กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

แนวทาง
การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕




คุ้มครองประชาชนด้านการสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม






อปท. ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นและควบคุมดูแลการประกอบกิจการให้ถูกสุขลักษณะ




แนวทางการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข

พ.ศ. ๒๕๓๕

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๑๑-๓๓๙๘-๖

หนังสือ : แนวทางการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
พิมพ์ครั้งที่ ๑ : กรกฎาคม ๒๕๖๐
จำนวนพิมพ์ : ๘,๐๐๐ เล่ม

ที่ปรึกษา :

นายแพทย์วชิระ เพ็งจันทร์ อธิบดีกรมอนามัย
นายแพทย์ดนัย ธีวันดา รองอธิบดีกรมอนามัย

คณะผู้จัดทำ :

นายสมชาย ตู้แก้ว ผู้อำนวยการศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข
นางสาวสกุณา คุณวโรตม์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ขอขอบคุณผู้สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

ผู้ประสานงานและพิสูจน์อักษร :

นางสาวสกุณา คุณวโรตม์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
นางสาวเนรัญชรา แช่มขุนทด นักวิชาการสาธารณสุข

จัดทำโดย :

ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๔๑๗๕, ๐ ๒๕๙๐ ๔๒๕๒, ๐๒๕๙๐ ๔๒๒๓, ๐ ๒๕๙๐ ๔๒๕๖
โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๘๑๘๐
http://laws.anamai.moph.go.th

ออกแบบและจัดพิมพ์ :

โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

คำนำ

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจควบคุมการดำเนินกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพบางประเภทหรือทุกประเภทตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดและให้มีการกำหนดเงื่อนไขทั่วไปสำหรับให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเพื่อดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการและมาตรการที่ต้องปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพที่อาจเกิดกับผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการหรือประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงได้

จากผลการสำรวจข้อมูลเพื่อศึกษาสถานการณ์การบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการส่งแบบสอบถามองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศจำนวน ๗,๗๗๕ แห่ง ได้รับการตอบกลับ ๖,๘๙๘ แห่ง หรือร้อยละ ๘๘.๗๒ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐) ซึ่งพบว่ามีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๓,๖๖๓ แห่ง หรือร้อยละ ๕๓.๑๐ ยังไม่มีการออกข้อกำหนดของท้องถิ่น เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๔,๑๑๒ แห่ง หรือร้อยละ ๕๙.๖๑ ออกข้อกำหนดของท้องถิ่น เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในลักษณะที่ควบคุมกิจการทั้งหมดตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศไว้แต่ไม่มีการกำหนดหลักเกณฑ์ควบคุมด้านสุขลักษณะเฉพาะเป็นรายประเภทกิจการ ทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเหล่านี้ไม่มีกฎหมายหรือมีกฎหมายแต่ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากกฎหมายในการป้องกันปัญหาที่ก่อผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ รวมทั้งบางกรณีผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถพิจารณาได้ว่าการประกอบกิจการบางลักษณะจะเข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายหรือไม่ ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความมั่นใจที่จะใช้กฎหมาย ดังนั้น กรมอนามัยในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสาธารณสุข ซึ่งมีบทบาทหน้าที่สนับสนุนการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงได้จัดทำคู่มือ “แนวทางการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕” ขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าพนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติหน้าที่ในการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น

คู่มือ “แนวทางการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕” เล่มนี้ มีเนื้อหาคำอธิบายแนวทางการปฏิบัติสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ต้องการควบคุมภายในท้องถิ่นนั้น ขอบเขตและความหมายของประเภทกิจการ ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม หลักการที่จะควบคุมปัญหา รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการแต่ละประเภท กรมอนามัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพของประชาชนและอนามัยสิ่งแวดล้อมต่อไป

(นายวชิระ เพ็งจันทร์)
อธิบดีกรมอนามัย
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสาธารณสุข

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		(ก)
สารบัญ		(ข)
สารบัญแผนภูมิ		(ค)
ส่วนที่ ๑	บทบัญญัติทั่วไปในการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	๑
ส่วนที่ ๒	แนวทางการบังคับใช้กฎหมายตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘	๙
ส่วนที่ ๓	ตารางแสดงขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	๑๗
ส่วนที่ ๔	ความรู้เบื้องต้นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	๓๐๑
ส่วนที่ ๕	ตัวอย่างข้อหารือและคำถาม-คำตอบที่พบบ่อย	๓๑๗
ภาคผนวก		๓๓๙
	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘	๓๔๐
เอกสารอ้างอิง		๓๔๖

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิ แสดงดุลยภาพของชีวิตกับสิ่งแวดล้อม และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ๑

แผนภูมิ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างมาตรการด้านกฎหมาย กับการควบคุมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ๓

แผนภูมิ แสดงระบบควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของราชการส่วนท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ๘

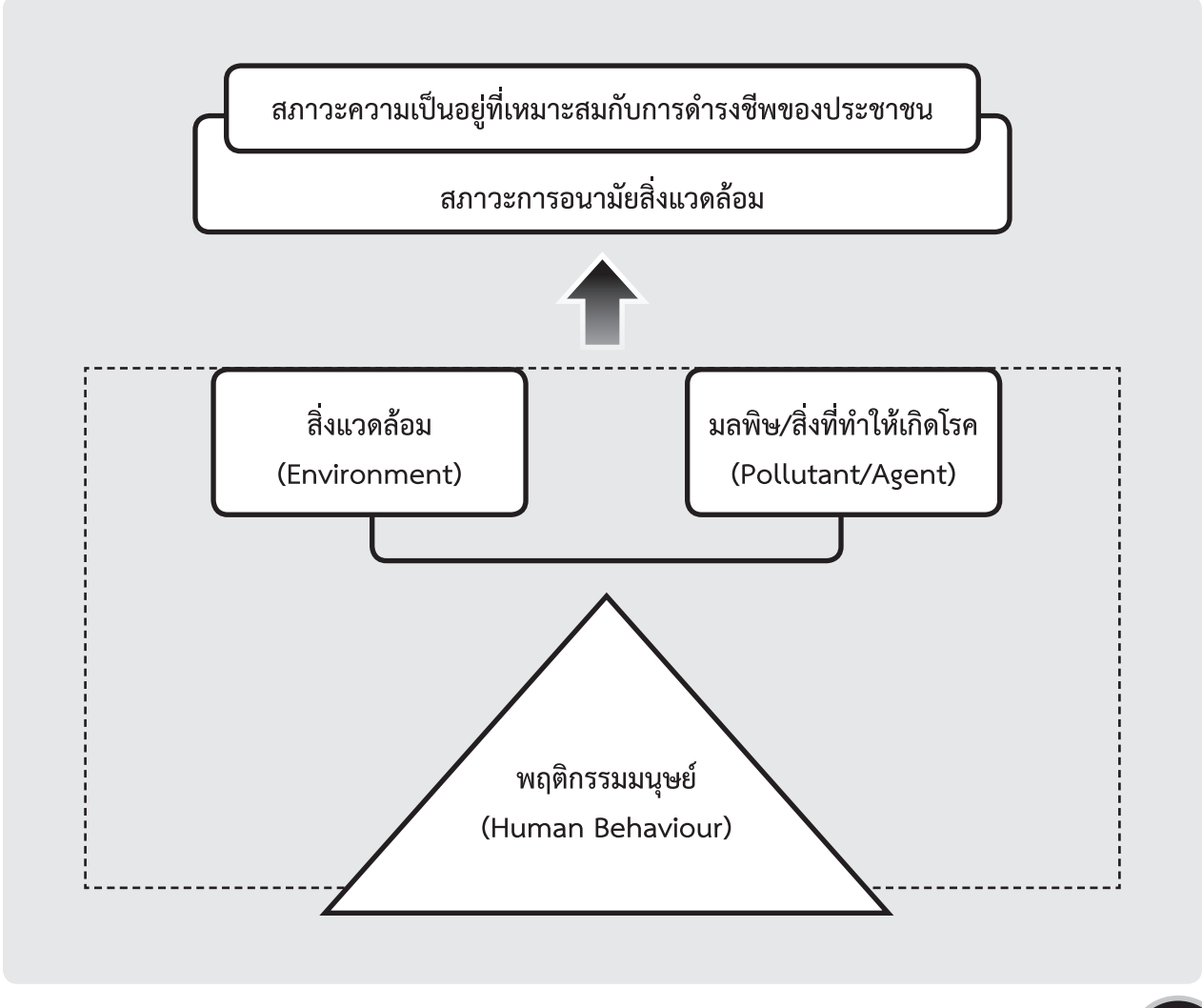
ส่วนที่ ๑
บทบัญญัติทั่วไปในการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๑.๑ เจตนารมณ์ของกฎหมาย

จากเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ต้องการคุ้มครองประชาชน ด้านการสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม กล่าวคือ ต้องการให้ประชาชนซึ่งหมายถึงชุมชน (Public) กลุ่มผู้ประกอบการ (Business operators) และกลุ่มคนงาน/ผู้ปฏิบัติงาน (Workers) ให้ได้อยู่ใน “สภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพ” ซึ่งก็คือการจัดการให้การดำรงชีพของมนุษย์อยู่ใน “สภาวะที่สมดุล” หรือเป็นดุลยภาพแห่งชีวิตกับสิ่งแวดล้อม หรือเรียกว่า “การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม (Environmental Sanitation)” ซึ่งมีปัจจัยหรือองค์ประกอบ ๓ ประการที่จะต้องทำให้อยู่ในสภาวะที่สมดุลต่อกันและกัน คือ (๑) สิ่งแวดล้อม (Environmental) (๒) มลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรค (Pollutant/Agent) และ (๓) พฤติกรรมการปฏิบัติของมนุษย์ (Human Behaviour)

ซึ่งสภาวะการอนามัยสิ่งแวดล้อมจะดีหรือไม่ ก็ขึ้นอยู่กับการจัดการสิ่งแวดล้อมกับมลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรค โดยมีพฤติกรรมของมนุษย์เป็นรากฐานของการจัดการให้เกิดดุลยภาพเหมือนดังตราชั่งในแผนภูมิดังต่อไปนี้

แผนภูมิ แสดงดุลยภาพของชีวิตกับสิ่งแวดล้อม และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง



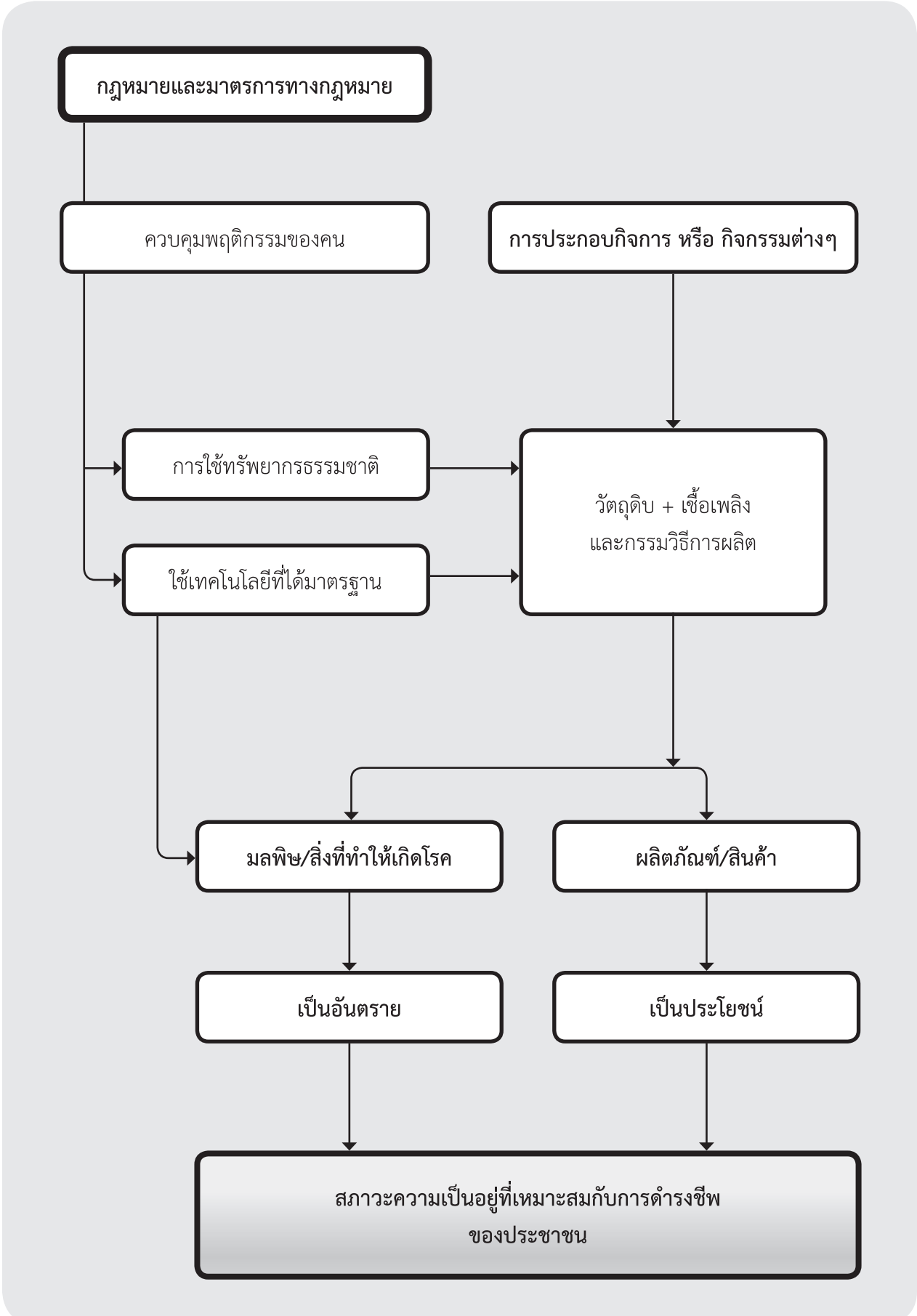
ทั้งนี้ ในกระบวนการดำเนินชีวิตของมนุษย์ เป็นการแสวงหาและพัฒนาปัจจัยพื้นฐานแห่งการดำรงชีพ ซึ่งได้แก่ ปัจจัย ๔ คือ อาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่ม และยารักษาโรค ในการแสวงหาและพัฒนาปัจจัยดังกล่าว มนุษย์จำเป็นต้องอาศัยและใช้ทรัพยากรธรรมชาติ (วัตถุดิบในการผลิต) ซึ่งเป็นสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องถูกทำลายเพื่อการดำรงชีพของมนุษย์อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม มนุษย์ก็ได้พยายามค้นหาวิธีการที่จะปลูกสร้างทรัพยากรธรรมชาติขึ้นมาทดแทนในส่วนที่ได้ทำลายไป แต่ก็ไม่สามารถทดแทนได้ทุกเรื่อง และด้วยเหตุที่จำนวนของประชากรของสังคมได้ขยายตัวเป็นจำนวนมากประกอบกับวัฒนธรรมของสังคมบริโภคที่ต้องการความสะดวกสบายในการดำเนินชีวิตอย่างไม่มีขีดจำกัดทำให้การแสวงหาปัจจัยพื้นฐานไม่เพียงพอกับความต้องการของคนในสังคม จึงได้มีการพัฒนาพลังการผลิตเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์เพื่อการผลิตปัจจัยพื้นฐาน รวมตลอดถึงปัจจัยที่เกินความจำเป็นจนกลายเป็นความฟุ่มเฟือย ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องนุ่งห่ม เครื่องใช้ ยานพาหนะชนิดต่าง ๆ ยารักษาโรค หรือยาบำรุงสารพัดชนิด การปลูกสร้างอาคารที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน สะพาน อุโมงค์ ถนน ฯลฯ ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้ล้วนแล้วแต่ต้องใช้ทรัพยากรธรรมชาติไม่ว่าจะเป็น ดิน หิน ทราย น้ำ อากาศป่าไม้ เชื้อเพลิง ฯลฯ

นอกจากการใช้ทรัพยากรจำนวนมากเพื่อการดำรงชีพของมนุษย์จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยส่วนรวมในเชิงระบบนิเวศวิทยาแล้ว ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ยังก่อให้เกิดมลพิษ (Pollutant) หรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรค (Agent) อีกด้วย ซึ่งเป็นผลพลอยได้ (Byproduct) ที่ไม่อาจปฏิเสธได้จากกระบวนการผลิตทุก ๆ ผลิตภัณฑ์ มลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรคดังกล่าว จึงเป็นสิ่งแวดล้อมซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพและการดำรงชีพโดยตรงของมนุษย์ และยังมีผลต่อระบบนิเวศน์อีกด้วย

ดังนั้น ปัญหาในการจัดการของมนุษย์ เพื่อให้มีการดำรงชีพได้อย่างเป็นสุข มีสุขภาพและพลานามัยที่สมบูรณ์จึงต้องมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม มีการค้นคว้าศึกษาวิจัยค้นหาเทคโนโลยีที่สะอาด (Clean Technology) ในการผลิตและเมื่อเกิดมลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรคขึ้นต้องมีเทคโนโลยีที่จะป้องกันหรือควบคุม (Protect/Control Technology) เพื่อมิให้มลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรคนั้นแพร่กระจายจนอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสามารถบำบัดหรือกำจัดให้มลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรคนั้นให้หมดสิ้นไปหรืออยู่ในสภาพที่ไม่สามารถจะก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพของมนุษย์ในสังคมนั้นได้

ด้วยเหตุนี้ การบังคับให้การประกอบกิจการต่าง ๆ ต้องปฏิบัติให้ต้องด้วยสุขลักษณะหรือเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานทางวิชาการ เพื่อการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมมิให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ในที่สุดนั้น จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นสำหรับสังคม ซึ่งก็คือการควบคุมพฤติกรรมการปฏิบัติของมนุษย์ (Human Behavior) ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายรวมทั้งผู้ประกอบกิจการ คนงาน และประชาชนในการนำเอาทรัพยากรธรรมชาติ มาใช้อย่างเหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ที่ถูกต้องได้มาตรฐานทางวิชาการ มาตรการด้านกฎหมายจึงกลายเป็นมาตรการที่จำเป็นในการรักษาสภาวะที่สมดุลขององค์ประกอบ ๓ ประการนั้น โดยเฉพาะหมวด ๗ ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

แผนภูมิ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างมาตรการด้านกฎหมาย กับการควบคุมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



๑.๒ ขอบเขตและความหมายของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ในทางวิชาการย่อมหมายถึง กิจการที่มีกระบวนการผลิตหรือกรรมวิธีการผลิต หรือกิจกรรมการให้บริการต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรค ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนทั้งผู้ประกอบกิจการ พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในบริเวณข้างเคียงนั้น ๆ โดยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น ครอบคลุมกิจการประเภทต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนตั้งแต่ระดับชาวบ้าน ครัวเรือน ชุมชน ตลอดจนกิจการขนาดเล็กจนถึงกิจการขนาดใหญ่ ซึ่งบางประเภทกิจการแม้ว่าจะเป็นกิจการขนาดเล็กแต่มีการประกอบกิจการอยู่เป็นจำนวนมาก หรือมีความถี่ของกระบวนการผลิต หรือมีกิจกรรมการให้บริการอยู่เป็นจำนวนมากย่อมมีโอกาสเสี่ยงเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นจำนวนมากด้วยเช่นกัน อาทิเช่น การประกอบกิจการเสริมสวยหรือแต่งผม ซึ่งเป็นกิจการที่มีลูกค้าหรือประชาชนใช้บริการเป็นจำนวนมาก ดังนั้นย่อมมีโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้มากด้วยเช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านความปลอดภัยของวัสดุอุปกรณ์ การทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ การเลือกใช้สารเคมีที่ปลอดภัย ปัญหาโรคติดต่อทางผิวหนัง ปัญหาการจัดการมูลฝอยและน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการ เป็นต้น สำหรับบางประเภทกิจการแม้ว่าจะมีการประกอบกิจการเป็นจำนวนน้อยแต่เป็นกิจการขนาดใหญ่ หรือมีกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงหรืออาจเกิดผลกระทบใน วงกว้างได้ อาทิเช่น การทำเหมืองแร่ สะสม แยก คัดเลือกหรือล้างแร่ ซึ่งมีความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดกับผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุจากการทำงาน การระเบิดหน้าดินเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ความร้อน ปัญหามลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง สารเคมีระเหยสู่บรรยากาศ มลพิษทางน้ำจากกระบวนการสกัดแร่ มลพิษทางดินจากการปนเปื้อนโลหะหนักตกค้างในดิน เป็นต้น

เมื่อพิจารณาตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๓๑ กำหนด “ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข มีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดให้กิจการใดเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ” ดังนั้นกิจการใดที่ปรากฏในบัญชีรายชื่อกิจการที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ถือว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งโดยหลักการก็ย่อมพิจารณาตามหลักวิชาการว่ากิจการนั้นอาจก่อให้เกิดมลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรคขึ้น อันอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายตรายต่อสุขภาพอันจะเป็นการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพและการอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนต่อไป

ขณะนี้ได้มีการประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๓๒ ตอนพิเศษ ๑๖๕ ง ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ กำหนดกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๑๓ กลุ่มประเภทกิจการ ได้แก่

๑) กิจการที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์

๒) กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์

๓) กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน

๔) กิจการที่เกี่ยวกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

๕) กิจการที่เกี่ยวกับการเกษตร

๖) กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่

๗) กิจการที่เกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล

๘) กิจการที่เกี่ยวกับไม้ หรือกระดาษ

๙) กิจการที่เกี่ยวกับการบริการ

๑๐) กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ

๑๑) กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

๑๒) กิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมีต่าง ๆ

๑๓) กิจการอื่น ๆ

กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพจำเป็นต้องมีลักษณะที่เป็นการค้าหรือไม่

เนื่องจากบทบัญญัติในพระราชบัญญัติสาธารณสุข พุทธศักราช ๒๔๘๔ (กฎหมายเดิม) ได้บัญญัติให้มีการควบคุม **กิจการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ** ต่อมาได้ปรับปรุงเป็นพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และปรับเปลี่ยนเป็นการควบคุม **กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ** จึงมีข้อสงสัยว่า กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพนี้จำต้องเป็นกิจการที่มีลักษณะที่เป็นการค้าหรือไม่

ในเรื่องนี้ ได้มีคำวินิจฉัยของคณะกรรมการกฤษฎีกา (กรรมการร่างกฎหมายคณะที่ ๘) ตามหนังสือที่ นร ๐๖๐๑/๖๔๕ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ได้วินิจฉัยว่า บทบัญญัติมาตรา ๓๑ หมายความว่า “หากรัฐมนตรีเห็นสมควร รัฐมนตรีย่อมกำหนดขอบเขตในการกำกับดูแลและควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายสาธารณสุข โดยมิต้องเป็นกิจการค้าได้” และเมื่อพิจารณาตามถ้อยคำตามมาตรา ๓๑ “มิได้มุ่งจำกัดเฉพาะกิจการที่เป็นการค้าแต่อย่างใดเลยเพราะหากคำว่ากิจการในมาตรา ๓๑ ประสงค์จะให้หมายถึงเฉพาะกิจการที่เป็นการค้าแล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องมีคำว่าในลักษณะที่เป็นการค้าในมาตรา ๓๓ อีก” ดังนั้น **กิจการที่เข้าข่ายเป็นกิจการที่อันตรายต่อสุขภาพ จึงไม่จำเป็นต้องดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการค้า** เช่น การเลี้ยงสัตว์ไว้ดูเล่นเป็นงานอดิเรก การซ่อมรถของตนเอง เป็นต้น ก็ถือว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ดำเนินกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประเภทที่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้เป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมตามมาตรา ๓๒ (๑) ในลักษณะที่ไม่เป็นการค้าแม้ว่าไม่ต้องขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๕๖ แต่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๓๒ ด้วย

๑.๓ การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

แม้ว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขจะได้ประกาศรายชื่อกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในประกาศกระทรวงสาธารณสุขแล้ว แต่ก็ยังไม่มีผลบังคับใช้ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทั้งนี้เพราะบทบัญญัติมาตรา ๓๒ (๑) กำหนดให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่น (ซึ่งหมายถึง ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร ข้อบัญญัติเมืองพัทยา ข้อบัญญัติจังหวัด เทศบัญญัติ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล แล้วแต่กรณี) “กำหนดประเภทของกิจการตามมาตรา ๓๑ บางกิจการหรือทุกกิจการให้เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้น” ก็ได้ ซึ่งหมายความว่า กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่รัฐมนตรีประกาศนั้น จะมีผลใช้บังคับในท้องถิ่นใด ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นจะต้องออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นเสียก่อนและไม่จำเป็นต้องกำหนดทุกประเภทกิจการ กล่าวคือจะกำหนดกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนเป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นก็ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับว่ากิจการนั้นเป็นปัญหาในเขตท้องถิ่นนั้นหรือไม่

ซึ่งจะเห็นได้ว่า บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้นมีลักษณะการกระจายอำนาจในการควบคุมให้แก่ราชการส่วนท้องถิ่น (หมายถึง กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล)

นอกจากนี้ บทบัญญัติมาตรา ๓๒ (๒) และมาตรา ๓๓ ยังให้อำนาจแก่ราชการส่วนท้องถิ่น ในการควบคุม

กำกับดูแลการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในด้านสุขลักษณะ การป้องกันอันตรายและความปลอดภัย ด้วย โดยให้อำนาจแก่ราชการส่วนท้องถิ่น ๓ ประการ ดังนี้

๑.๓.๑ อำนาจในการอนุญาต

โดยที่บทบัญญัติมาตรา ๓๓ วรรคแรก กำหนดว่า “เมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันที่ข้อกำหนดของท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ (๑) ใช้บังคับ ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินกิจการตามประเภทที่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้เป็นกิจการที่ต้องควบคุมตามมาตรา ๓๒ (๑) ในลักษณะที่เป็นการค้า เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น...”

หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นตามที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนดตามมาตรา ๓๒ (๑) ไม่ว่าจะเป็นกรณีที่ประกอบกิจการอยู่ก่อนที่ข้อกำหนดของท้องถิ่นนี้จะมีการบังคับใช้ หรือเป็นกรณีที่ประกอบการภายหลังที่ข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวมีผลใช้บังคับ ผู้ประกอบกิจการนั้น ๆ ทั้งสองกรณีจะต้องขออนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ข้อกำหนดของท้องถิ่นมีผลบังคับใช้ในท้องถิ่นนั้น

ซึ่งมาตรการอนุญาตนี้ ถือได้ว่าเป็นมาตรการควบคุมที่สำคัญ เพราะเป็นการควบคุมการประกอบกิจการที่มีกระบวนการผลิต หรือการประกอบการที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคนงาน ผู้ปฏิบัติงานและชุมชน ตั้งแต่เบื้องต้น กล่าวคือ จะต้องมีการตรวจสอบอาคาร สถานที่ที่จะประกอบกิจการ เครื่องมือ อุปกรณ์ ระบบการป้องกันอันตรายหรืออุบัติภัย ระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลมูลฝอยและอื่น ๆ ที่จำเป็น แต่หากว่าไม่ถูกต้องและสามารถปรับปรุงแก้ไขได้ก็อาจให้เวลาในการปรับปรุงแก้ไขก่อนจึงจะอนุญาต ส่วนกรณีที่ไม่เหมาะสมไม่ถูกต้องและไม่อาจแก้ไขได้ก็สามารถมีคำสั่งไม่อนุญาตให้ประกอบกิจการ ณ ที่ นั้น ๆ ได้แล้วแต่กรณี

๑.๓.๒ อำนาจในการกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไป

ตามบทบัญญัติมาตรา ๓๒ (๒) บัญญัติว่า “เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ (ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ) ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป สำหรับให้ผู้ดำเนินกิจการตามมาตรา ๓๒ (๑) ปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการและมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ”

นอกจากการควบคุมด้วยมาตรการการอนุญาตแล้วกฎหมายยังให้อำนาจแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไปให้ผู้ประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตแล้ว ต้องปฏิบัติตามเพื่อการกำกับมิให้ผู้ประกอบกิจการดำเนินกิจการโดยไม่ต้องด้วยสุขลักษณะอันอาจเป็นเหตุให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนข้างเคียงได้

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไปนี้ อาจแยกได้เป็น ๒ ส่วนคือ

(๑) การดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการ ซึ่งหมายถึง สภาวการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการ ทั้งในด้านการดูแลรักษาความสะอาดความเป็นระเบียบของโครงสร้างอาคาร การรักษาสภาพการใช้งานของเครื่องมือ อุปกรณ์ ระบบการระบายอากาศ แสง เสียง ระบบการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี

(๒) มาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งหมายถึง ระบบการป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย ระบบการกำจัดมลพิษ ระบบการป้องกันการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์อาหาร รวมทั้งระบบการป้องกันตนเองของผู้ปฏิบัติในสถานประกอบการนั้น ๆ ด้วย ทั้งนี้ เพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ประกอบกิจการ ผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชนข้างเคียง และประชาชนทั่วไป

ในการนี้ ราชการส่วนท้องถิ่นอาจกำหนดขนาดของกิจการแต่ละประเภทที่ต้องการควบคุมภายในท้องถิ่นนั้นโดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งในการกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไปเพื่อประโยชน์ในการดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของการดำเนินกิจการและมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพด้วย โดยคำนึงถึงความจำเป็น

ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชนในท้องถิ่นนั้นด้วย

ซึ่งการกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ราชการส่วนท้องถิ่นจำเป็นต้องอาศัยความรู้ทางด้านวิชาการของนักวิชาการสาขาสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขสาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์ และอื่น ๆ เพื่อร่วมกันกำหนดโดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและสภาวะทางสังคมของสังคมไทยด้วย ดังนั้น ราชการส่วนท้องถิ่นที่จะดำเนินการเรื่องนี้ ควรจัดตั้งเป็นคณะทำงานร่วมกันระหว่างราชการส่วนท้องถิ่นกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ศูนย์อนามัย กรมอนามัย กองวิชาการที่เกี่ยวข้องและสถาบันการศึกษาต่าง ๆ และถ้าเป็นไปได้ควรจะได้เปิดโอกาสให้ฝ่ายผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการพิจารณาหรือให้ความเห็นด้วย

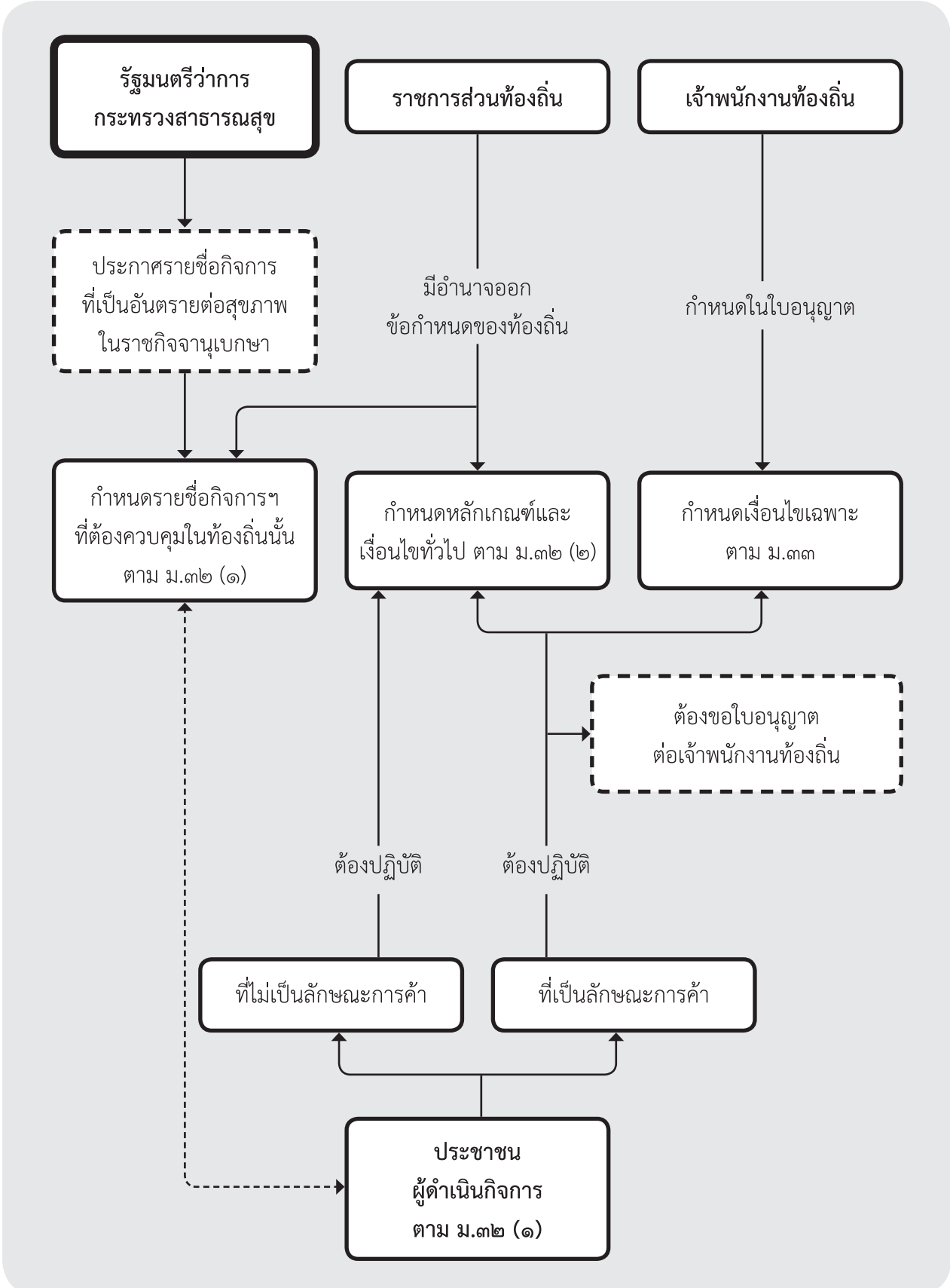
๑.๓.๓ อำนาจในการกำหนดเงื่อนไขในใบอนุญาต

ตามบทบัญญัติมาตรา ๓๓ วรรคสอง กำหนดว่า “ในการออกใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่น**อาจกำหนดเงื่อนไขโดยเฉพาะ**ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของสาธารณชนเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้โดยทั่วไปในข้อกำหนดของท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ (๒) ก็ได้”

ดังนั้น เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงมีอำนาจกำหนดเงื่อนไขการปฏิบัติของผู้ประกอบกิจการเพิ่มเติมจากที่ได้กำหนดในหลักเกณฑ์ทั่วไปได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของลักษณะของกิจการนั้น ๆ เพื่อการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของสาธารณชน ซึ่งหลักเกณฑ์ทั่วไปตามมาตรา ๓๒ (๒) มิได้กำหนดไว้ และมีผลให้ผู้ประกอบกิจการที่ได้รับเงื่อนไขเฉพาะดังกล่าวต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้น หากไม่ปฏิบัติตามก็จะมีความผิดตามกฎหมาย

มาตรการข้างต้นนี้เป็นมาตรการที่กำหนดขึ้นเพื่อแก้ปัญหาในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดหลักเกณฑ์ทั่วไปได้อย่างครอบคลุมลักษณะปัญหาของกิจการนั้น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนได้ จึงนับว่าเป็นความรอบคอบของผู้ยกร่างกฎหมาย

แผนภูมิ แสดงระบบควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของราชการส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕



ส่วนที่ ๒
แนวทางการบังคับใช้กฎหมายตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘

๒.๑ แนวทางการกำหนดประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในข้อบัญญัติท้องถิ่น

๒.๑.๑ การเขียนคำนิยามในข้อบัญญัติท้องถิ่น ให้ราชการส่วนท้องถิ่นพิจารณาดำเนินการตามแนวทางการร่างกฎหมายและแบบของกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำหรับการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อควบคุมดูแลการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ อาจกำหนดได้เป็น ๒ แบบ คือ แบบรวมกิจการ และแบบแยกกิจการ โดยไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ ก็ได้ (คู่มือตัวอย่างร่างเทศบัญญัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ : พิมพ์ครั้งที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙) ทั้งนี้ราชการส่วนท้องถิ่นอาจกำหนดขนาดของกิจการที่ต้องควบคุมไว้ในข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการบังคับใช้กฎหมายก็ได้ ดังนี้

แบบที่ ๑ ออกเทศบัญญัติแบบรวมกิจการ อาจกำหนดขนาดของกิจการแต่ละประเภทที่ต้องการควบคุมในรายชื่อประเภทกิจการแต่ละประเภท และให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมของกิจการแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม (เช่น กำหนดตามขนาดพื้นที่ จำนวน ขนาดความเสี่ยง เป็นต้น) ไว้แนบท้ายข้อบัญญัติท้องถิ่นด้วย

ตัวอย่าง

(ร่าง) เทศบัญญัติเทศบาล.....ควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ....

ข้อ ๑. ให้กิจการประเภทต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมภายในท้องถิ่น

(๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และอนุบาลสัตว์ทุกชนิด ตั้งแต่ ๕ ตัวขึ้นไป

(๒) การสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์ ตั้งแต่ ๑๐ ชิ้นขึ้นไป

(๓) .....

หรืออาจกำหนดเป็น

(๑) การเลี้ยงโค ตั้งแต่ ๕ ตัวขึ้นไป

(๒) การเลี้ยงไก่ ตั้งแต่ ๕๐ ตัวขึ้นไป

(๓) .....

แบบที่ ๒ ออกเทศบัญญัติแบบแยกประเภทกิจการ อาจกำหนดขนาดของกิจการที่ต้องการควบคุมในคำนิยามก็ได้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนว่าต้องการควบคุมขนาดเท่าใดขึ้นไป และให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมอย่างเหมาะสมไว้แนบท้ายข้อบัญญัติท้องถิ่นด้วย

ตัวอย่าง

(ร่าง) เทศบัญญัติเทศบาล.....ควบคุมกิจการการผลิต สะสม แบ่งบรรจุ หรือขนส่งน้ำแข็ง พ.ศ. ....

“สถานประกอบกิจการ” หมายถึง สถานที่ที่มีขนาดพื้นที่ตั้งแต่ ๒๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป ที่ใช้ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต ตัด บด โม่ สะสม แบ่งบรรจุ และค้าส่งน้ำแข็งเพื่อการจำหน่าย ยกเว้นการผลิตเพื่อใช้ในสถานที่จำหน่ายอาหาร และเพื่อบริโภคในครัวเรือน

ทั้งนี้ คำศัพท์ที่จะนิยามขึ้นใหม่ควรคำนึงถึงเจตนารมณ์ในการควบคุมดูแลของกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

แล้วใช้เป็นกรอบในการกำหนดขอบเขตความหมายของคำคำนั้น หากกฎหมายแม่บทไม่ได้เขียนขอบเขตไว้อย่างชัดเจน อาจศึกษาจากกฎหมายฉบับอื่น ๆ หรือตำราวิชาการต่าง ๆ ก็ได้

๒.๑.๒ การพิจารณากำหนดรายชื่อประเภทกิจการในข้อบัญญัติท้องถิ่น

(๑) กรณีรายชื่อประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ มีคำหรือข้อความของกิจการที่เป็นคำกว้างนั้น ราชการส่วนท้องถิ่นอาจจะกำหนดชื่อกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นตนเป็น **คำกว้าง** หรือ **คำเฉพาะ** โดยไม่ขัดแย้งกับประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ ก็ได้ เช่น "กิจการที่ ๑(๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และการอนุบาลสัตว์ทุกชนิด" สามารถกำหนดเป็น **คำกว้าง** คือ "การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และการอนุบาลสัตว์ทุกชนิด" หรืออาจกำหนดเป็น **คำเฉพาะ** คือ "การเลี้ยงโค กระบือ" ทั้งนี้ เมื่อกำหนดเป็นคำเฉพาะแล้ว การเลี้ยงสัตว์อื่น ๆ ที่มิได้กำหนดไว้ก็จะไม่มีผลบังคับในท้องถิ่นนั้น

(๒) กรณีที่ชื่อกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมีหลายลักษณะ เช่น กิจการที่ ๓(๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารจากพืชหรือสัตว์โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผาหรือวิธีอื่นใด หมายความว่า การประกอบกิจการอย่างใดอย่างหนึ่ง ด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งก็นับว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น กิจการนึ่งปลาทูอย่างเดียว เป็นต้น

(๓) กรณีที่ชื่อประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมีหลายขั้นตอน (ที่มิใช่กระบวนการผลิตเกี่ยวเนื่องกัน) เช่น กิจการที่ ๕(๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุปุ๋ย หรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย หากราชการส่วนท้องถิ่นใดเห็นว่าไม่มีกิจกรรมดังกล่าวในท้องถิ่นตนหรือเห็นว่ากิจกรรมนั้นไม่ก่อให้เกิดปัญหาหรือผลกระทบที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ราชการส่วนท้องถิ่นอาจเลือกที่จะกำหนดเฉพาะบางขั้นตอนให้เป็นประเภทกิจการที่ต้องการควบคุมในท้องถิ่นตนก็ได้ โดยอาจกำหนดเป็น "การผลิต หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย" ทั้งนี้ เมื่อกำหนดเฉพาะบางขั้นตอน เช่น "การผลิต หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย" แล้ว ในกรณีนี้ "การสะสมปุ๋ย" ที่มิได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นก็จะไม่มีผลบังคับในท้องถิ่นนั้น

๒.๒ แนวทางการบังคับใช้กฎหมายในกรณีการประกอบกิจการประเภทที่มีกระบวนการผลิตหลายขั้นตอนและกระบวนการผลิตในแต่ละขั้นตอนอาจเข้าข่ายประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหลายประเภทกิจการ

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาว่ากิจการดังกล่าวต้องขอใบอนุญาตประกอบกิจการใบเดียวหรือหลายใบนั้น ต้องพิจารณาถึงผลิตภัณฑ์หลักของกิจการประเภทนั้นว่า มีกระบวนการผลิตอย่างไร มีความจำเป็นต้องมีขั้นตอนกระบวนการผลิตใดบ้าง หรืออาจมีกระบวนการผลิตในขั้นตอนใดที่เข้าข่ายต้องขออนุญาตกิจการประเภทอื่นอีกหรือไม่ โดยสามารถพิจารณาแยกเป็น ๒ กรณีดังนี้

(๑) กรณีที่กระบวนการผลิตนั้นเป็นขั้นตอนที่จำเป็นต้องมีสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์หลักของกิจการประเภทนั้น หมายความว่า ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์หลักของการประกอบกิจการนั้นหากไม่มีกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตนั้นแล้วจะไม่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์นั้นให้สำเร็จได้ ทั้งนี้ ราชการส่วนท้องถิ่นควรพิจารณาองค์ประกอบอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น ความต่อเนื่องกันของกระบวนการในการดำเนินการเพื่อผลิตภัณฑ์เดียวกัน หรือประเภทเดียวกัน โดยมีเจ้าของคนเดียวกันและมีสถานประกอบการอยู่ในบริเวณเดียวกันหรือไม่ เป็นต้น ซึ่งในกรณีนี้ให้ราชการส่วนท้องถิ่นพิจารณาออกใบอนุญาตสำหรับกิจการตามผลิตภัณฑ์หลักเพียงใบเดียวเท่านั้น ตัวอย่างเช่น

- การประดิษฐ์ไม้หวายเป็นสิ่งของเครื่องใช้ เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๘(๓) การผลิต พ่น ทาสารเคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย ซึ่งในขั้นตอนกระบวนการผลิตนั้นมีการนำไม้หวายมาทำการเลื่อย ซอย ขัด ไสเจาะ ขุดร่อง ทำคิ้วฯ เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๘(๒) และมีการอบไม้ เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๘(๔) โดยอาจมีการสะสมกาว เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการ

ที่ ๑๒(๑๗) นอกจากนี้อาจมีการสะสมทินเนอร์ ซึ่งเป็นสารตัวทำละลายเอาไว้ เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๑๒(๑) แต่เนื่องจากกระบวนการเลื่อย ซอย ขัด ไส เจาะ ขุดร่อง ทำคิ้ว หรือตัดไม้ด้วยเครื่องจักร และการสะสมกาวหรือทินเนอร์ ซึ่งใช้เป็นสารตัวทำละลายน้ำยาเคลือบเงาหรือสี หากไม่มีกระบวนการเหล่านี้จะไม่สามารถผลิตเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ได้สำเร็จ กรณีนี้จึงต้องพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทการผลิตเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ตามกิจการที่ ๘(๓) เพียงใบเดียว ทั้งนี้ การสะสมกาวหรือทินเนอร์ หรือวัตถุดิบที่จำเป็นต้องใช้สำหรับกระบวนการผลิตนั้นต้องเก็บสะสมในปริมาณที่เหมาะสมกับกำลังการผลิต และต้องควบคุมดูแลการเก็บสะสมวัตถุดิบให้ถูกสุขลักษณะด้วย

- การเลี้ยงวัวนม และมีการสะสมน้ำนมไว้ด้วย กรณีเลี้ยงวัวนมเข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๑(๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และอนุบาลสัตว์ทุกชนิด กรณีที่มีการสะสมน้ำนมวัว เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๓(๙) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำนมหรือผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์ แต่เนื่องจากการรีดน้ำนมวัวและสะสมน้ำนมเป็นกระบวนการที่จำเป็นต้องมีในการเลี้ยงวัวนม จึงไม่ใช่กระบวนการผลิตที่เกิดขึ้นใหม่ กรณีนี้จึงต้องพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทการเลี้ยงสัตว์ตามกิจการที่ ๑(๑) เพียงใบเดียว

(๒) กรณีที่กระบวนการผลิตนั้นเป็นขั้นตอนที่ไม่จำเป็นต้องมีสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์หลักของกิจการประเภทนั้น หมายความว่า กระบวนการผลิตนั้นเป็นขั้นตอนที่ไม่จำเป็นต้องมีในการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว แม้ว่าไม่มีกระบวนการนั้นแล้ว ผู้ประกอบกิจการก็สามารถผลิตผลิตภัณฑ์หลักนั้นให้สำเร็จได้ หรืออีกนัยหนึ่งคือ ถ้ากิจกรรมหรือการกระทำนั้นไม่ได้เป็นกิจกรรมหรือการกระทำที่จำเป็นที่ขาดขั้นตอนนั้น ๆ ไปแล้วจะทำให้ไม่สามารถประกอบกิจการหลักนั้น ๆ ได้หรือถ้าขาดขั้นตอนหรือกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งผลผลิตหลักนั้นจะไม่เกิด กรณีเช่นนี้ให้ถือว่าไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของการประกอบกิจการเดียวที่ต่อเนื่องกัน ซึ่งในกรณีนี้ให้ราชการส่วนท้องถิ่นพิจารณาออกใบอนุญาตสำหรับกระบวนการผลิตที่เข้าข่ายต้องขอใบอนุญาตกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพทุกกิจการ ทั้งนี้ ราชการส่วนท้องถิ่นควรพิจารณาองค์ประกอบอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น ถ้าการประกอบกิจการนั้น ๆ มีขั้นตอนการผลิตที่เกี่ยวเนื่องกัน แต่มีกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมที่แยกส่วนกันชัดเจนเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ต่างชนิดกันหรือมีกระบวนการผลิตที่สามารถดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสามารถจำหน่ายได้หลายประเภท โดยมีสถานประกอบกิจการอยู่ในบริเวณเดียวกันและอาจเป็นเจ้าของคนเดียวกันหรือไม่ก็ตาม ซึ่งในกรณีเช่นนี้ต้องขออนุญาตหลายใบตามประเภทหรือชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ทางการค้า ทั้งนี้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบตามข้อเท็จจริงว่ากระบวนการผลิตที่แยกส่วนกันนั้นเป็นกิจกรรมที่ต้องมีการควบคุมเป็นการเฉพาะที่นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ที่ต้องการควบคุมการประกอบกิจการหลัก ตัวอย่างเช่น

- การผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์ และมีการเลี้ยงวัวนมด้วย ซึ่งการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์ เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๓(๙) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำนมหรือผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์ และการเลี้ยงวัวนม เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๑(๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และอนุบาลสัตว์ทุกชนิด เนื่องจากการเลี้ยงวัวนมไม่ใช่กระบวนการที่จำเป็นต้องมีในการผลิตผลิตภัณฑ์จากนมสัตว์ แม้ไม่มีกระบวนการดังกล่าว ผู้ประกอบกิจการก็สามารถหานมสัตว์ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากช่องทางอื่นได้ กรณีนี้จึงต้องพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทการผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์ และใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทการเลี้ยงสัตว์อีกหนึ่งใบ

- การผลิตเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ และมีการผลิตทินเนอร์ด้วย ซึ่งการผลิตเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๘(๓) การผลิต พ่น ทา สารเคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย และการผลิตทินเนอร์ ซึ่งเป็นสารตัวทำละลาย เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกิจการที่ ๑๒(๑) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งกรด ด่าง สารออกซิไดซ์ หรือสารตัวทำละลาย เนื่องจากการผลิตทินเนอร์ไม่ใช่กระบวนการที่จำเป็นต้องมีในการผลิตเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ แม้ไม่มีกระบวนการดังกล่าว

ผู้ประกอบกิจการก็สามารถหาทินเนอร์ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากช่องทางอื่นได้ กรณีนี้จึงต้องพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทการผลิตเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ และใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทผลิตทินเนอร์ อีกหนึ่งใบ

- การประกอบกิจการโรงแรมและมีสระว่ายน้ำในโรงแรมสำหรับให้บริการลูกค้า จะเห็นได้ว่าการประกอบกิจการโรงแรมแม้ไม่มีสระว่ายน้ำก็ยังจะสามารถประกอบกิจการโรงแรมได้ ซึ่งการประกอบกิจการสระว่ายน้ำเข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ต้องขออนุญาตด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ โรงแรมที่มีสระว่ายน้ำถือเป็น**การจูงใจเพื่อผลประโยชน์ในลักษณะการค้า**ถึงแม้ว่าไม่ได้เรียกเก็บเงินค่าบริการสระว่ายน้ำเป็นตัวเงินจากลูกค้าโดยตรงก็ตาม ดังนั้น ผู้ประกอบกิจการต้องขอใบอนุญาตประกอบกิจการสองใบ คือ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม และใบอนุญาตประกอบกิจการสระว่ายน้ำ สำหรับในกรณีสระว่ายน้ำของหมู่บ้านจัดสรร หรือคอนโด ก็จะเข้าข่ายเป็นการจูงใจเพื่อผลประโยชน์ในลักษณะการค้าที่ต้องขออนุญาตเช่นเดียวกัน ส่วนกรณีสระว่ายน้ำสาธารณะ ในโรงเรียน สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานของรัฐที่มีสระว่ายน้ำไว้ให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษาหรือบุคคลทั่วไปใช้บริการร่วมกันนั้น มีความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพที่ต้องควบคุมดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำดังกล่าว กรณีนี้ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นดำเนินการตรวจสอบควบคุมดูแลให้เป็นไปตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ถ้าตรวจสอบตามข้อเท็จจริงและพิสูจน์ได้ว่าไม่ได้มีลักษณะการให้บริการเพื่อการค้าก็ไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการ แต่ถ้ามีการเรียกเก็บค่าบริการในลักษณะการค้าก็ต้องขออนุญาตประกอบกิจการต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นด้วย

- การประกอบกิจการร้านอาหารซึ่งต้องขอรับใบอนุญาตสถานที่จำหน่ายอาหารตามหมวด ๘ อยู่แล้ว แต่ร้านอาหารดังกล่าวมีการแสดงดนตรีให้บริการลูกค้าโดยมีนักร้องนำและเครื่องดนตรี ซึ่งเข้าข่ายต้องขออนุญาตประกอบกิจการแสดงดนตรีด้วย จะเห็นได้ว่าการประกอบกิจการร้านอาหารแม้ไม่มีการแสดงดนตรีก็ยังจะสามารถประกอบกิจการร้านอาหารได้ ทั้งนี้ ร้านอาหารที่จัดให้มีการแสดงดนตรีถือเป็น **การจูงใจเพื่อผลประโยชน์ในลักษณะการค้า**ถึงแม้ว่าไม่ได้เรียกเก็บเงินค่าบริการหรือค่าเข้าชมการแสดงที่เป็นตัวเงินจากลูกค้าโดยตรงก็ตาม

- การประกอบกิจการปั๊มน้ำมัน แต่มีการประกอบกิจการล้างรถยนต์ ปะยางรถยนต์ และมีมินิมาร์ทอยู่ภายในบริเวณเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นเจ้าของคนเดียวกันหรือไม่ก็ตาม ถือเป็นการประกอบกิจการที่ไม่เกี่ยวเนื่องกันหรือมีกระบวนการผลิตแยกส่วนกัน ซึ่งในกรณีเช่นนี้ต้องขออนุญาตหลายใบตามประเภทหรือชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ทางการค้า โดยต้องขอใบอนุญาตประกอบกิจการสะสมน้ำมัน ใบอนุญาตล้างยานยนต์ ใบอนุญาตปะยาง และใบอนุญาตสถานที่สะสมอาหารตามหมวด ๘

ทั้งนี้ การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ราชการส่วนท้องถิ่นควรคำนึงถึงความเป็นจริงของการประกอบกิจการแต่ละประเภทด้วยว่า กิจการประเภทใดจะก่อผลกระทบต่อชุมชนมากน้อยเพียงใด ซึ่งไม่เท่ากันและแม้จะเป็นกิจการประเภทเดียวกัน แต่มีขนาดของกิจการที่ไม่เท่ากัน ก็อาจจะก่อผลกระทบต่อชุมชนที่ไม่เท่ากันเช่นกัน ดังนั้นการกำหนดค่าธรรมเนียมในข้อกำหนดของท้องถิ่นจึงควรคำนึงถึงประเภทและขนาดของกิจการซึ่งจะก่อผลกระทบต่อชุมชนที่แตกต่างกันด้วย รวมทั้งต้องพิจารณาถึงรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ๆ ด้วยเพื่อความเหมาะสมและความยุติธรรมสำหรับผู้ประกอบกิจการ หรือในกรณีที่มีการประกอบกิจการหลายประเภทในบริเวณเดียวกันที่เข้าข่ายต้องขออนุญาตหลายใบและมีผู้ประกอบกิจการรายเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจจะกำหนดให้อัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใบที่สองลดลงครึ่งหนึ่งก็ได้ เช่น การประกอบกิจการร้านเสริมสวยหรือแต่งผมเป็นกิจกรรมหลักแต่มีการบริการสักคิ้วด้วยภายในบริเวณสถานที่เดียวกัน ซึ่งเข้าข่ายต้องขอใบอนุญาตสองใบ คือ ขออนุญาตประกอบกิจการร้านเสริมสวยหรือแต่งผม และขอใบอนุญาตประกอบกิจการสักผิวหนัง กรณีนี้ราชการส่วนท้องถิ่นจะกำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น เก็บอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตสักผิวหนังครึ่งหนึ่งจากอัตราค่าธรรมเนียมปกติก็ได้ ทั้งนี้ต้องกำหนดรายละเอียดอัตราค่าธรรมเนียมไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นให้ชัดเจนด้วย

๒.๓ แนวทางการบังคับใช้กฎหมายในประเภทกิจการที่มีคำว่า “สะสม” มีหลักการในการพิจารณา ดังนี้

ในกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทที่มีคำหรือข้อความว่า “สะสม” นั้น เพื่อให้มีความชัดเจนว่าการสะสมผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ปริมาณเท่าใดจึงถือได้ว่าเป็นการสะสมที่ต้องมีการควบคุมและต้องขออนุญาตประกอบกิจการราชการส่วนท้องถิ่นอาจกำหนดขนาดหรือปริมาณการสะสมที่ต้องควบคุมไว้ในข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการบังคับใช้กฎหมาย โดยไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ ก็ได้ ทั้งนี้ ปริมาณการสะสมและอัตราค่าธรรมเนียมจะต้องมีความเหมาะสมและสอดคล้องกันโดยควรกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมแนบท้ายข้อบัญญัติท้องถิ่นไว้ด้วย ซึ่งข้อบัญญัติท้องถิ่นที่เสนอผ่านความเห็นชอบของสภาท้องถิ่นเพื่อเป็นกฎหมายใช้บังคับในท้องถิ่นนั้นจะเป็นการลดการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ด้วย ซึ่งมีแนวทางการพิจารณาดังนี้

(๑) การสะสมผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใด ในปริมาณเท่าใดจึงจะถือว่าเป็น “การสะสม” ที่ต้องควบคุมนั้น ให้พิจารณาว่าต้องเป็นปริมาณที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยหรือสิ่งแวดล้อมตามลักษณะชนิดประเภทของผลิตภัณฑ์หรือวัตถุนั้น ๆ

(๒) การสะสมเพื่อจำหน่าย หรือขายส่ง ถือว่าเป็นการค้าต้องขอใบอนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น กรณีที่ไม่มีการระบุข้อยกเว้นไว้ในกิจการประเภทใด ถ้ามีการสะสมผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดเพื่อจำหน่ายในสถานที่จำหน่ายอาหารหรือสถานที่สะสมอาหาร ถ้าสะสมไว้ปริมาณมากในลักษณะการขายส่งก็นับว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพซึ่งโดยทั่วไปต้องขอใบอนุญาต แต่เนื่องจากสถานที่จำหน่ายหรือสะสมอาหาร ได้มีบทบัญญัติในหมวด ๘ ควบคุมอยู่แล้ว ดังนั้น หากพิจารณาเห็นว่าการสะสมผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดมีปริมาณไม่มากจนก่อให้เกิดปัญหาต่อสาธารณะก็ให้พิจารณายกเว้น และให้ขอใบอนุญาตหรือหนังสือรับรองการแจ้งตามบทบัญญัติในหมวด ๘ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขที่ต้องการกำกับดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการและมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพโดยมิได้มุ่งเน้นการจัดเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

(๓) การสะสมเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นใดซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นเป็นกิจการที่ต้องขอใบอนุญาตและได้รับใบอนุญาตไว้แล้ว ให้ถือว่าเป็นการสะสมที่ต้องปฏิบัติให้ต้องด้วยสุขลักษณะตามที่ท้องถิ่นกำหนด แต่ไม่ต้องขอใบอนุญาตอีก เช่น การสะสมยางดิบ เข้าข่ายกิจการที่ ๕(๒) แต่ถ้าการสะสม ยางดิบดังกล่าวเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากยางตามกิจการที่ ๑๓(๑๒) กรณีนี้ต้องขอใบอนุญาตใบเดียวเป็นกิจการที่ ๑๓(๑๒)

(๔) การสะสมเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นใดซึ่งผลิตภัณฑ์นั้นไม่เข้าข่ายกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ต้องขอใบอนุญาต แต่ถ้าการสะสมวัตถุดิบนั้นเข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ กรณีนี้ต้องขอใบอนุญาตสะสมวัตถุดิบนั้นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นและปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย

๒.๔ แนวทางการบังคับใช้กฎหมายในประเภทกิจการที่มีคำว่า “กิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” “การแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” “วัตถุที่คล้ายคลึง” “ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน” มีหลักการในการพิจารณา ดังนี้

แนวทางการตีความในกรณีประเภทกิจการที่มีคำว่า “กิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” “การแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” “วัตถุที่คล้ายคลึง” “ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน” มีหลักการพิจารณา ๒ ส่วน คือ (๑) พิจารณาตามตัวอักษรประกอบกับบริบทของถ้อยคำในประเภทกิจการนั้น ๆ (๒) พิจารณาความเสี่ยงหรือผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เช่น การประกอบกิจการประเภทการให้บริการห้องซ้อมดนตรี เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพข้อ “๙(๘) การจัดให้มีมหรสพ การแสดงดนตรี เต้นรำ รำวง รองเง็ง ดิสโกเทก คาราโอเกะ หรือตู้เพลง หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” โดยพิจารณาจาก (๑) คำหรือข้อความตามตัวบทกฎหมาย “...หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” ซึ่งสามารถตีความครอบคลุมถึงได้ และ (๒) พิจารณาจากลักษณะของกิจกรรมการให้บริการที่

ผู้ประกอบกิจการจัดให้มีเครื่องดนตรีไว้ในห้องหรืออาคารสำหรับให้บริการลูกค้าใช้เครื่องดนตรีสำหรับซ้อมดนตรี มีการร้องและเล่นดนตรี ซึ่งกิจกรรมการดำเนินการดังกล่าวนี้มีความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น เสียงดัง ความปลอดภัยของเครื่องดนตรี การดูแลรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ การระบายอากาศของอาคารสถานที่ จำนวนคนต่อพื้นที่ห้องซ้อมดนตรี มาตรการการป้องกันเหตุรำคาญ เป็นต้น

๒.๕ แนวทางการบังคับใช้กฎหมายในประเภทกิจการที่เกี่ยวกับการขนส่ง

กรณีการประกอบกิจการเกี่ยวกับการขนส่ง ให้ผู้ประกอบกิจการที่มีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ท้องถิ่นใดให้ยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นนั้น ๆ เนื่องจากสถานที่ที่ดำเนินกิจการจะมีกิจกรรมที่มีความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น เช่น ฝุ่นละอองจากการที่มีรถขนส่งเข้าออกเป็นจำนวนมาก เสียงดังจากการซ่อมบำรุงรถยนต์หรือการขนถ่ายสินค้า การจัดระเบียบสินค้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือการเกิดเพลิงไหม้ และสุขลักษณะของบ้านพักคนงาน เป็นต้น สำหรับผู้รับสินค้าปลายทางที่ต้องมีกิจกรรมการสะสมสินค้าเพื่อจำหน่ายนั้นอาจเข้าข่ายการประกอบกิจการสะสมสินค้าบางประเภทซึ่งต้องขออนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบตามข้อเท็จจริงหากเข้าข่ายก็ต้องขอใบอนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นด้วย

๒.๖ แนวทางในการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในกลุ่มกิจการที่ ๑ กิจการเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง

หมายความว่า กิจการที่มีกิจกรรมเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์เลี้ยงที่มิใช่สัตว์ป่าและต้องเป็นสัตว์ที่เลี้ยงได้โดยไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง **“สัตว์เลี้ยง” ในที่นี้หมายความว่า สัตว์ที่สามารถเลี้ยงได้โดยไม่ขัดหรือแย้งกับกฎหมายอื่น** เนื่องจากเจตนารมณ์ของกฎหมายเน้นการควบคุมกิจกรรมเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์มากกว่าการควบคุมดูแลที่ตัวสัตว์

๒.๗ แนวทางในการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในกลุ่มกิจการที่ ๓ กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

(๑) กิจการผลิตอาหาร หมายถึง สถานที่ผลิตอาหารจะด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งจนเป็นอาหารสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปและต้องจำหน่ายแบบขายส่งเป็น**ปริมาณมากมิใช่การจำหน่ายปลีก**ที่ผู้บริโภคซื้อเพื่อบริโภคเองซึ่งได้มีบทบัญญัติในหมวด ๘ และหมวด ๙ ควบคุมอยู่แล้ว

(๒) การกำหนดประเภทกิจการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้พิจารณากำหนดตามลำดับดังนี้

- กิจการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารที่มีชื่อเฉพาะชัดเจน เช่น การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ ปลาร้า ปลาเจ่า กุ้งเก่า ปลาส้ม ปลาจ่อม แหนม หม่ำ กะปิ น้ำปลา เป็นต้น ให้กำหนดเป็นประเภทกิจการนั้น ๆ

- กรณีกิจการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารที่ไม่มีชื่อเฉพาะชัดเจนให้พิจารณาว่ามีการใช้วัตถุดิบ หรือส่วนผสม หรือกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมการกระทำต่าง ๆ ที่มีลักษณะเดียวกันกับกิจการประเภทใดให้เข้าข่ายเป็นกิจการประเภทนั้น ๆ ทั้งนี้ ราชการส่วนท้องถิ่นสามารถศึกษาข้อมูลจากตารางขอบเขตและความหมายของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย เช่น กิจการที่ ๓(๑๘) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารบรรจุกระป๋อง ขวด หรือภาชนะอื่นใด หมายถึง สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารประเภทบรรจุกระป๋อง หรือขวด หรือภาชนะอื่นใดที่มีลักษณะเหมือนกระป๋อง หรือขวด ซึ่งจะมีลักษณะของภาชนะที่ปิดสนิทหรือเป็น package เหมาะต่อการเคลื่อนย้ายและป้องกันการปนเปื้อนได้ระดับหนึ่ง เช่น กล่องที่ปิดสนิท การบรรจุ

ถุงพลาสติก การห่อแผ่นพลาสติก เป็นต้น

(๓) กรณีกิจการที่มีการยกเว้น ได้แก่

- ยกเว้นการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน หมายความว่า การผลิตอาหารประเภทนั้นในครัวเรือนเพื่อการบริโภค ได้รับการยกเว้นโดยไม่เข้าข่ายที่ต้องควบคุม ไม่ต้องขออนุญาตและไม่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ทั่วไปที่ท้องถิ่นกำหนด

- ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร หมายความว่า การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารประเภทนั้นในปริมาณไม่มากในสถานที่จำหน่ายอาหาร ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากถูกควบคุมตามหมวด ๘ หรือหมวด ๙ อยู่แล้ว ทั้งนี้ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นพิจารณาตามข้อเท็จจริงว่าหากมีการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุในปริมาณมากเพื่อการค้าก็ต้องขอใบอนุญาตประกอบกิจการตามหมวด ๗ ด้วย แล้วแต่กรณีว่าเป็นการประกอบกิจการประเภทใด

- ยกเว้นการเร่ขายหรือการขายในตลาด หมายความว่า กรณีที่มีการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารประเภทนั้น ณ บริเวณที่เร่ขายนั้น หรือ ณ จุดที่ขายของในตลาด ได้รับการยกเว้นโดยไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพแต่จะถูกควบคุมด้านสุขลักษณะและต้องขอใบอนุญาตตามหมวด ๘ และหมวด ๙ แล้วแต่กรณี

๒.๘ แนวทางการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายหลายฉบับ

เนื่องจากการประกอบกิจการบางประเภทนั้นเข้าข่ายที่จะต้องขอใบอนุญาตหลายใบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ โดยกฎหมายแต่ละฉบับก็มีเจตนารมณ์ในการควบคุมดูแลที่แตกต่างกัน อาทิเช่น กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขมีเจตนารมณ์ที่ต้องการคุ้มครองประชาชนด้านการสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม กล่าวคือ ต้องการให้ประชาชน ซึ่งหมายถึงชุมชน (Public) กลุ่มผู้ประกอบการ (Business operators) และกลุ่มคนงาน/ผู้ปฏิบัติงาน (Workers) ให้ได้อยู่ใน “สภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพ” มิได้มีข้อจำกัดเกี่ยวกับขนาดของกิจการ ซึ่งแตกต่างจากกฎหมายที่กำหนดให้กิจการที่มีขนาดเครื่องจักรตั้งแต่ ๕ แรงม้า หรือมีคนงานตั้งแต่ ๗ คนขึ้นไป เป็น “โรงงาน” ซึ่งต้องถูกควบคุมตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และกรณีที่กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเข้าข่ายเป็นโรงงานที่ทำการผลิตอาหารยังต้องถูกควบคุมตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ด้วย

นอกจากนี้ ยังมีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองที่จะมีผลต่อการขออนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพด้วย กล่าวคือ ได้มีการหารือจากกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่เกี่ยวเนื่องกับกฎหมายอื่น ๆ ซึ่งเรื่องนี้ได้เข้าสู่การพิจารณาในที่ประชุมของคณะกรรมการสาธารณสุข ครั้งที่ ๑/๒๕๓๘ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๓๘ โดยมีมติวินิจฉัยเป็นแนวทางการปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ในกรณีที่กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพต้องขออนุญาตตามกฎหมายหลายฉบับที่มีหลายหน่วยงานรับผิดชอบ เช่น ต้องขออนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขและต้องขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรืออุตสาหกรรมจังหวัดตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานจะมีแนวทางการปฏิบัติอย่างไร

ที่ประชุมมีมติ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติแนวทาง ดังนี้

(๑.๑) ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตั้งผู้แทนที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุญาตมาร่วมกันเป็นคณะกรรมการพิจารณาอนุญาตทีเดียวพร้อมกัน

(๑.๒) ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประสานงานกันเพื่อนำเอาเงื่อนไขของแต่ละฝ่ายมาประกอบเป็นเงื่อนไขในการพิจารณาอนุญาตเพื่อมิให้การอนุญาตของแต่ละหน่วยงานต้องขัดแย้งกัน หรือ

(๑.๓) ให้แต่ละหน่วยงานที่พิจารณาอนุญาตกำหนดเงื่อนไขไว้ในใบอนุญาตว่า หากการประกอบกิจการดังกล่าวขัดต่อกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องผู้อนุญาตอาจเพิกถอนใบอนุญาตนั้นได้

(๒) กรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นพบว่ากิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพใดไม่มีใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานแล้ว จะให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นปฏิบัติอย่างไร

ที่ประชุมมีมติ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นดำเนินการ ดังนี้

๒.๑) ให้แจ้งให้ผู้ประกอบการดังกล่าวดำเนินการขอใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขทันที

๒.๒) หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่ากิจการนั้นไม่สมควรได้รับใบอนุญาตด้วยเหตุผลด้านสุขลักษณะตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขให้แจ้งเรื่องไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรืออุตสาหกรรมจังหวัดแล้วแต่กรณีเพื่อพิจารณาทบทวนการอนุญาตใหม่ได้

(๓) กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นจะกำหนดเงื่อนไขของการอนุญาตการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพโดยให้ผู้ประกอบกิจการต้องใช้อาคารและสถานที่ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุขได้หรือไม่

ที่ประชุมมีมติ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นสามารถกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการต้องใช้อาคารที่ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและต้องตั้งอยู่ในที่เหมาะสมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุขได้

ทั้งนี้เพราะที่ประชุมเห็นว่า (๑) วัตถุประสงค์ของการควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยควบคุมอาคารเป็นการควบคุมในเรื่องความมั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัยของอาคาร และการใช้อาคารซึ่งเป็นสุขลักษณะส่วนหนึ่งของการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนด้วย ส่วนกฎหมายว่าด้วยผังเมืองมีวัตถุประสงค์ในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของชุมชนโดยส่วนรวมเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญ และมีทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม (๒) การอนุญาตตามกฎหมายหนึ่งโดยขัดแย้งกับกฎหมายอีกฉบับหนึ่งย่อมเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง (๓) เจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นผู้ที่มีอำนาจในการควบคุมตามกฎหมายทั้ง ๓ ฉบับนี้ จึงเป็นไปไม่ได้ที่จะอนุญาตให้เป็นการขัดแย้งกันเอง

จากกรณีกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกฎหมายหลายฉบับดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า ผู้ประกอบกิจการเกิดความสับสนและไม่เข้าใจในแนวทางปฏิบัติ ซึ่งอาจเกิดความยุ่งยากและไม่สะดวกต่อการประกอบธุรกิจทางการค้าได้ ดังนั้น ราชการส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องชี้แจงรายละเอียดและทำความเข้าใจกับผู้ประกอบกิจการ และควรมีการประสานการดำเนินงานร่วมกันในการพิจารณาอนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๓

ตารางแสดงขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑. กิจการที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ (๒ กิจการ)						
๑	**๑(๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และการอนุบาลสัตว์ทุกชนิด**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการเพาะพันธุ์สัตว์ หรือเลี้ยงสัตว์หรืออนุบาลสัตว์ทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นสัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์เลื้อยคลานหรือแมลง โดยมิได้มีการจำกัดจำนวนว่าต้องมีจำนวนกี่ตัว เช่น การเลี้ยงโค กระบือ ช้าง ม้า วัว เป็ด ไก่ นกพิราบ นกแก้ว งู จระเข้ ตั๊กแตน เป็นต้น **“การเพาะพันธุ์สัตว์”** หมายถึงการขยายพันธุ์เพิ่มจำนวนสัตว์ตามวัตถุประสงค์ **“การเลี้ยงสัตว์”** หมายถึง การบำรุงรักษาเลี้ยงดูสัตว์ให้	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น <u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u> - กิจกรรมที่ต้องคลุกคลีหรือใกล้ชิดกับสัตว์อาจเกิดการแพร่เชื้อโรคจาก	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - ดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - จัดคอกหรือสถานที่เลี้ยงสัตว์ไม่ให้แออัด - ทำกรงหรือที่กักสัตว์ให้แน่นหนา <u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u> - การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - การอบรมให้ความรู้	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจกการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๓/๒๕๔๙ เรื่อง การควบคุมกิจการเลี้ยงสุกร - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขด้านสุขลักษณะสำหรับกิจการเลี้ยงไก่ พ.ศ. ๒๕๕๓	- กรณีการเลี้ยงไว้เพื่อดูเล่นเป็นงานอดิเรกหรือบริโภคในครัวเรือนที่มิใช่เพื่อการค้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในข้อกำหนดของท้องถิ่นแต่ไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เจริญเติบโตจนได้รับผลตอบแทนจากสัตว์ไม่ว่าจะเป็นผลผลิต ผลิตภัณฑ์หรือผลพลอยได้จากสัตว์ **“การอนุบาลสัตว์”** หมายถึง ขั้นตอนการเลี้ยงพันธุ์สัตว์ที่เพาะไว้ จนได้ขนาดที่สามารถนำไปเลี้ยงได้	สัตว์สู่คน เช่น ไร ไวรัส โรคเยื้อหุ้มสมองอักเสบ เป็นต้น - เสียงรบกวนจากการร้องของสัตว์ - อันตรายอันเกิดจากบาดแผลที่ถูกสัตว์กัด ทำร้าย รอยขีดข่วน ฯลฯ - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น หกล้ม เป็นต้น - การบาดเจ็บกล้ามเนื้อและข้อ ของผู้ปฏิบัติงาน **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสัตว์ไม่มีการปิดคลุมให้มิดชิดอาจมีการตกหล่น รั่วไหลหรือยื่นล้ำออกจากยานพาหนะอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - กลิ่นเหม็นจากมูลสัตว์ ซากสัตว์ และน้ำทิ้ง - น้ำเสียจากการล้างคอก ล้างตัวสัตว์ - ความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีในการทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อในบริเวณคอกสัตว์	กับผู้ปฏิบัติงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาดของคอกสัตว์ ตัวสัตว์ - การควบคุมกลิ่น และเสียง - การจัดการซากสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - ควบคุมให้มีการฉีดวัคซีนแก่สัตว์ตามกำหนด **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ**	**๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - ควบคุมการดำเนินกิจการตามมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ - ควบคุมการใช้สารเคมี ยา หรือวัตถุอันตรายที่ใช้ในการเลี้ยงหรืออนุบาลสัตว์เพาะพันธุ์สัตว์ เช่น สารเร่งเนื้อแดง เป็นต้น - พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ใช้ควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร ประเภท ก (น้ำหนักสุกรรวมทั้งฟาร์มมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ กก.) และประเภท ข (น้ำหนักสุกรรวมทั้งฟาร์ม ๓๐,๐๐๐ ๓๐๐,๐๐๐ กก.)	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u> - ความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายอันเนื่องมาจากหลุดจากสถานที่เลี้ยงของสัตว์		- การขออนุญาตให้เพาะพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครอง - พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕	
๒	**๑(๒) การประกอบกิจการเลี้ยง รวบรวมสัตว์ หรือธุรกิจอื่นใดอันมีลักษณะทำนองเดียวกัน เพื่อให้ประชาชนเข้าชมหรือเพื่อประโยชน์ของกิจการนั้น ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าดูหรือค่าบริการในทางตรงหรือทางอ้อมหรือไม่ก็ตาม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเลี้ยงสัตว์ สถานที่ที่ทำการรวบรวมสัตว์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนเข้าชม จะโดยมีการเก็บค่าเข้าชมหรือไม่ก็ตาม เช่น สวนสัตว์สาธารณะ สวนสัตว์ในห้างสรรพสินค้า สวนสัตว์ในร้านอาหาร เป็นต้น รวมทั้งธุรกิจอื่นใดอันมีลักษณะทำนองเดียวกันที่ทำการรวบรวมสัตว์เพื่อให้ประชาชนเข้าชม หรือเพื่อประโยชน์ของกิจการนั้น เช่น การแสดงละครสัตว์ การเลี้ยงสุนัขตำรวจเพื่อฝึก เป็นต้น ซึ่งถ้ามีการเก็บค่าเข้าชมก็เป็นการค้า ถ้าไม่เก็บค่าเข้าชมก็ไม่เป็นการค้า แต่ต้องปฏิบัติ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - กิจกรรมที่ต้องคลุกคลีหรือใกล้ชิดกับสัตว์อาจเกิดการแพร่เชื้อโรคจากสัตว์ สู่คน เช่น ไร ไวรัส โรคเยื้อหุ้ม	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - จัดคอกหรือสถานที่เลี้ยงสัตว์ไม่ให้แออัด - ทำกรงหรือที่กักสัตว์ให้แน่นหนา **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - การอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕	- กรณีการเลี้ยงสัตว์ป่าในร้านอาหารเพื่อจูงใจให้คนเข้าร้านนั้น ถือว่าเป็นการเลี้ยงสัตว์เพื่อให้เข้าชม แต่ไม่เป็นการค้าจึงมีลักษณะตามที่ท้องถิ่นกำหนด ส่วนร้านอาหารนั้นจะต้องเข้มงวดเรื่องการป้องกันการปนเปื้อนจากการเลี้ยงสัตว์ในร้านอาหารอยู่แล้วตามบทบัญญัติในหมวด ๘

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ให้ถูกต้องด้วยสุขลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด	สมองอักเสบ เป็นต้น - เสียงรบกวนจากการร้องของสัตว์ - อันตรายอันเกิดจากบาดแผลที่ถูกสัตว์กัด ทำร้าย รอยขีดข่วน ฯลฯ - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น หกล้ม เป็นต้น - การบาดเจ็บกล้ามเนื้อและข้อของผู้ปฏิบัติงาน - การเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับอาคารและสถานที่ - ความเสี่ยงในการเกิดโรคติดต่อทางเดินหายใจ การแพร่กระจาย - เชื้อโรค **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสัตว์ไม่มีการปิดคลุมให้มิดชิดอาจมีการตกหล่น รั่วไหลหรือยื่นล้ำออกจากยานพาหนะอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - กลิ่นเหม็นจากมูลสัตว์ ซากสัตว์ และน้ำทิ้ง - น้ำเสียจากการล้างคอก ล้างตัวสัตว์	- จัดให้มีมาตรการป้องกันโรคติดต่อจากคนสู่คน เช่น จัดให้มีแอลกอฮอล์/เจลล้างมือให้บริการแก่ผู้เข้าชม เป็นต้น **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาดของคอก สัตว์ ตัวสัตว์ - การควบคุมกลิ่น และเสียง - การจัดการซากสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - ควบคุมให้มีการฉีดวัคซีนแก่สัตว์ตามกำหนด **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ระบบการป้องกัน ควบคุม ดูแลอาคารและสถานที่ ในกรณีที่เป็นอาคารแบบระบบปิด - จัดสรรพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน เหมาะสม และปลอดภัยต่อ		- กรณีที่เป็นครั้งคราว เช่น ตลาดนัดโค กระบือ (มีความเสี่ยงเนื่องจากมีสัตว์จำนวนมากมารวมกัน) หรือกรณีงานวัดมีการโชว์สัตว์ให้คนเข้าชม ให้ขออนุญาตโดยจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ราชการส่วนท้องถิ่นจะต้องกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมให้เหมาะสมกับระยะเวลาที่จัดแสดงด้วย (ซึ่งในใบอนุญาตต้องระบุสถานที่

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- ความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีในการทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อในบริเวณคอกสัตว์ **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - ความเสี่ยงจากการได้รับอันตราย - อันเนื่องมาจากหลุดจากสถานที่เลี้ยงของสัตว์	ผู้เข้าชม เช่น กำหนดระยะห่างระหว่างพื้นที่กรงสัตว์และผู้เข้าชม เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแลความปลอดภัยในการเข้าชมสัตว์ เช่น กำหนดให้มีผู้ควบคุมดูแล ความปลอดภัยของผู้เข้าชม เป็นต้น		เช่น ให้ใช้เฉพาะวัด...ระยะเวลา ๕ วัน ระหว่างวันที่ ..... เป็นต้น)
๒. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์ (๗ กิจการ)						
๓	**๒(๑) การฆ่าหรือชำแหละสัตว์ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร เร่ขาย หรือขายในตลาด**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการฆ่าหรือชำแหละสัตว์ทุกชนิด ยกเว้นการฆ่าสัตว์เพื่อประกอบเป็นอาหารไว้จำหน่ายในร้านอาหาร หรือเพื่อเร่ขาย หรือเพื่อขายในตลาดหรือเพื่อการบริโภคในครัวเรือน **“การฆ่าสัตว์”** หมายถึง การทำให้ตาย **“การชำแหละสัตว์”** หมายถึง การแล่เป็นแผ่น ๆ เฉือนเป็นชิ้น ๆ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการหากตั้งอยู่ใกล้สถานศึกษา โรงพยาบาล ตลาดสด สถานเลี้ยงเด็ก หรือสถานอื่น ๆ อาจส่งผลกระทบสุขภาพหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญกับชุมชนข้างเคียง - อาคารประกอบกิจการหากไม่มีความมั่นคง แข็งแรง และไม่เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาจก่อให้เกิดอันตรายกับคนงานและชุมชนข้างเคียง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ห่างจากสถานศึกษา โรงพยาบาล ตลาดสด สถานเลี้ยงเด็ก หรือสถานอื่น ๆ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร - อาคารประกอบกิจการต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย มีการใช้ประโยชน์ถูกต้องตามประเภทอาคารที่ระบุในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๒/๒๕๔๙ เรื่อง การควบคุมกิจการการฆ่าสัตว์ ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร	- การฆ่าสัตว์บนทางเท้าในช่วงเทศกาลตรุษจีนให้ถือเป็นกรณียกเว้น ไม่ต้องขออนุญาตแต่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่น และปฏิบัติให้ถูกสุขลักษณะตามหลักวิชาการด้วย

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ ๑) ตรวจรับสัตว์ โดยสัตว์ที่จะเข้าฆ่าต้องได้รับการตรวจสุขภาพสัตว์เพื่อให้มั่นใจว่าเฉพาะสัตว์ที่มีสุขภาพดีเท่านั้นที่อนุญาตให้เข้าฆ่า ๒) การพักสัตว์รอเข้าฆ่าเพื่อให้สัตว์ได้ระบายความร้อนออกจากร่างกาย และลดความเครียด จะได้เนื้อที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค มีคุณภาพดี และ สามารถเก็บเนื้อไว้ได้นาน ๓) การทำให้สลบโดยการช็อตด้วยไฟฟ้าหรือใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๔) การเอาเลือดออก ๕) การลวกหนัง โดยอุณหภูมิของน้ำร้อนที่ใช้ประมาณ ๖๐ – ๖๓ องศาเซลเซียส นาน ๔ - ๖ นาที ๖) การขูดขน ๗) การตัดแยกหัว	**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - การจัดสุขาภิบาลของสถานประกอบการไม่ดี อาจเป็นแหล่งของสัตว์และแมลงนำโรค - เสียงรบกวนจากสัตว์อาจทำให้เกิดความรำคาญและเกิดความเครียดได้ - อันตรายจากเครื่องมือเครื่องใช้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงาน - น้ำร้อนจากกระบวนการลวกหนังอาจทำให้คนทำงานได้รับอันตราย **๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย รวมทั้งสารเคมีที่ใช้ชำระล้าง อาจเกิดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - กลิ่นเหม็นจากมูลสัตว์หรือชิ้นส่วนสัตว์ทำให้เกิดความรำคาญในการทำงานและความเครียดในชุมชนได้ **๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - การระบาดของโรค เช่น โรคพยาธิตัวตืดจากสัตว์สู่คน	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอและเหมาะสม - ดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ - กำหนดเขตที่จะอนุญาตให้ประกอบกิจการ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะการปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากนิรภัย ถุงมือ เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานได้รับการอบรมหรือให้ความรู้ก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานแรกรับเข้าทำงานและผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ	การเร่ขาย การขายในตลาดและการฆ่าเพื่อบริโภคในครัวเรือน ส่วนที่ ๑ หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบการฆ่า และชำแหละสัตว์ปีก ส่วนที่ ๒ หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการฆ่า และชำแหละสัตว์ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. ควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๘) การเปิดซากและการเอาอวัยวะภายในออก ๙) การผ่าซากเป็น ๒ ซีก ๑๐) ชั่งน้ำหนักและลดอุณหภูมิซาก ๑๑) การขนส่งซากและเนื้อสัตว์	- เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ - โรคผิวหนัง มือ เท้าเปื่อย	- จัดให้มีการชำระล้างร่างกายและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในสถานประกอบกิจการ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด การป้องกันการระบาดของโรค การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล - จัดให้มีการระบายน้ำที่เหมาะสมไม่มีน้ำท่วมขัง ในกรณีที่มีการระบายน้ำลงสู่สาธารณะให้มีตะแกรงสำหรับดักมูลฝอยและต้องมีการดูแลไม่ให้เกิดการอุดตัน - การจัดการซากสัตว์/เศษชิ้นส่วนสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ - มีภาชนะบรรจุหรือภาชนะรองรับที่เหมาะสมและเพียงพอกับปริมาณประเภทของขยะที่เกิดขึ้น รวมทั้งมีการทำความสะอาดภาชนะบรรจุหรือภาชนะรองรับ และบริเวณที่เก็บภาชนะนั้นอยู่เสมอ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- มีการบำบัดน้ำเสีย หรือควรมีบ่อดักไขมัน และดูแลมิให้เกิดการหมักหมม ของไขมันในบ่อดัก หรือใช้การกำจัดไขมันโดยวิธีอื่นใดที่มีผลเช่นเดียวกับบ่อดักไขมัน - ควบคุมกลิ่น และเสียง **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - กรณีรอชำแหละหรือบรรจุต้องจัดเก็บรักษาตามหลักสุขาภิบาลอาหาร เช่น การเก็บในอุณหภูมิที่เหมาะสม สถานที่ ภาชนะบรรจุ วัสดุ อุปกรณ์ เป็นต้น - เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้เหมาะสมกับการใช้งาน และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- หลีกเลี่ยงการทำงานในเวลากลางคืน เพื่อป้องกันเหตุรำคาญ		
๔	**๒(๒) การหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์ขนสัตว์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์หรือขนสัตว์ ซึ่งผู้ดำเนินกิจการอาจดำเนินกิจกรรมเพียงอย่างใดอย่างหนึ่งหรืออาจทำกิจกรรมหลายอย่างดังกล่าวข้างต้นซึ่งเป็นกระบวนการที่ต่อเนื่องกันก็ได้ **“การฟอกหนัง”** หมายถึง การเปลี่ยนสภาพหนังดิบซึ่งเน่าเปื่อยได้ให้เป็นหนังสำเร็จที่คงตัวกว่า ไม่เน่าเปื่อย มีความทนทานต่อสภาพอากาศและน้ำร้อน เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์หนังต่าง ๆ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการหากตั้งอยู่ใกล้สถานศึกษา โรงพยาบาล ตลาดสด สถานเลี้ยงเด็ก หรือสถานอื่น ๆ อาจส่งผลกระทบสุขภาพหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ โดยเฉพาะเรื่องกลิ่นเหม็น กับชุมชนข้างเคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การจัดสุขาภิบาลของสถานประกอบการไม่ดี อาจเป็นแหล่งของสัตว์และแมลงนำโรค - สารเคมีที่ใช้ในการฟอกย้อมและการชำระล้าง เป็นอันตรายต่อผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ห่างจากสถานศึกษา โรงพยาบาล ตลาดสด สถานเลี้ยงเด็ก หรือสถานอื่น ๆ ในระยะที่ไม่กระทบต่อความเป็นอยู่ วิถีชีวิต และสุขภาพของประชาชน - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะการปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากนิรภัย ถุงมือ เป็นต้น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า - กฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> “การฟอกหนังสัตว์” มีกิจกรรมหลักดังนี้ ๑. การเก็บรักษาหนัง โดยการเก็บรักษาหนังไม่ให้เน่าด้วยการหมักเกลือประมาณร้อยละ ๒๐ ของน้ำหนักหนังสัตว์ดิบ ๒. การเตรียมหนังก่อนฟอก (Beamhouse process) เริ่มจากการล้าง (Washing) การคัดแยกและตัดแต่งหนังเค็ม (Sorting and Trimming) จากนั้นจะนำหนังที่ได้มาล้างและแช่น้ำให้คืนตัว (Washing and Soaking) และแช่น้ำปูน (Liming) กำจัดขนออกด้วยซัลไฟด์_และนำหนังมาล้างน้ำปูน (Deliming) แล้วบ่มหนัง (Bating) ๓. การฟอก (Tanning process)การฟอกหนังใช้สารเคมี เช่น ฝาด โครเมียม หรือ	**<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กลิ่นเหม็นจากซากสัตว์ก่อให้เกิดความรำคาญ และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - น้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูง ส่งผลทำให้มีกลิ่นที่รุนแรงก่อให้เกิดความรำคาญ และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - เศษชิ้นส่วนจากเขาหรือกระดูกที่เหลือ เป็นแหล่งก่อเชื้อโรค **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ	- ผู้ปฏิบัติงานได้รับการอบรมหรือให้ความรู้ก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานแรกรับเข้าทำงาน และผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ - จัดให้มีการชำระล้างร่างกายและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในสถานประกอบกิจการ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด การป้องกันการระบาดของโรค - การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดการซากสัตว์/เศษชิ้นส่วนสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ - กรณีรอชำแหละหรือบรรจุต้องจัดเก็บรักษาตามหลักสุขาภิบาลอาหาร เช่น การเก็บ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		สารเคมีอื่น ๆ ไปทำปฏิกิริยากับโปรตีน (คอลลาเจน) ในหนัง ๔. การตกแต่ง (Finishing process) การตกแต่งมีขั้นตอนหลัก ๆ คือ การฟอกทับ (Retannage) การย้อมสี (Dyeing) และการใส่น้ำมัน (Fat Liquoring) **“สะสม”** หมายความว่า สั่งสม, รวบรวมให้เพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ เช่น เขาสะสมนาฬิกาเป็นงานอดิเรก (พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)		ในอุณหภูมิที่เหมาะสม สถานที่ ภาชนะบรรจุ วัสดุ อุปกรณ์ เป็นต้น **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้เหมาะสมกับการใช้งาน และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - หลีกเลี่ยงการทำงานในเวลากลางคืน เพื่อป้องกันเหตุรำคาญ		
๕	**๒(๓) การสะสม เขา กระดูก หรือชิ้นส่วนสัตว์ที่ยังมิได้แปรรูป**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการสะสมเขาสัตว์ กระดูกสัตว์ หรือชิ้นส่วนอื่น ๆ ของสัตว์ที่ยังมิได้แปรรูป เช่น กะโหลก กระดอง เขี้ยว เล็บ เขา เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งสถานประกอบกิจการไม่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ โดยเฉพาะเรื่องกลิ่นเหม็น กับชุมชนข้างเคียง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในระยะที่ไม่กระทบต่อความเป็นอยู่ วิถีชีวิต และสุขภาพของประชาชน - ดูแลอาคารสถานที่ให้	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ที่มิใช่กิจการตามข้อ ๒(๒) การหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์ **"ชิ้นส่วนสัตว์ที่ยังมิได้แปรรูป"** หมายความว่า ส่วนประกอบ หรือองค์ประกอบของร่างกายสัตว์ที่มีลักษณะเป็นก้อนหรือแผ่นที่ตัด แล่ แบ่ง แยก หรือแตกออกจากองค์ประกอบของร่างกายสัตว์ ซึ่งยังมิได้มีการกระทำใด ๆ ที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อย่างอื่น ชิ้นส่วนสัตว์ดังกล่าว ได้แก่ เขา หนัง กระดูก ฟัน งา ขนาย นอ ขน เกล็ด เล็บ กระดอง เปลือก กล้ามเนื้อ ไขมัน เอ็น พังผืด อวัยวะต่าง ๆ เช่น ตับ ปอด หัวใจ ตับ ลำไส้ กระเพาะ ส่วนที่เป็นเนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ เป็นต้น	**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - การจัดสุขาภิบาลของสถานประกอบการไม่ดี อาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค เช่น แบคทีเรีย เชื้อรา เป็นต้น - สารเคมีที่ใช้ในการรักษาสภาพเขา กระดูก หรือชิ้นส่วนสัตว์ อาจเป็นอันตรายต่อผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ **๓) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ	ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะการปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากนิรภัย ถุงมือ เป็นต้น **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด การป้องกันการระบาดของโรค - การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดการเศษชิ้นส่วนสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมี - ควบคุมการเก็บรักษาวัตถุดิบ	พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า - กฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง		
๖	**๒(๔) การเคี่ยวหนัง เอ็น หรือไขสัตว์**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการเคี่ยวหนัง เอ็น หรือไขของสัตว์ทุกชนิด ***ที่มิใช่กิจการตามข้อ ๓(๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารจากพืชหรือสัตว์ โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผา หรือวิธีอื่นใด*** **"เคี่ยว"** หมายความว่า ต้มให้เดือดนาน ๆ เพื่อให้งวด ข้น หรือเปื่อยเป็นต้น (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในระยะที่ไม่กระทบต่อความเป็นอยู่ วิถีชีวิต และสุขภาพของประชาชน - ดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะการปฏิบัติงาน เช่น อุปกรณ์ป้องกันน้ำมันกระเด็น	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (มาตรา ๗ แห่ง พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕) - กฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า - กฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- เขม่าควัน **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	ถุงมือ เป็นต้น **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - กรณีการใช้เชื้อเพลิงที่มีเขม่าควันต้องควบคุมให้มีระบบดักจับเขม่าควัน - การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดการเศษชิ้นส่วนสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมการเก็บรักษาวัตถุดิบให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันเหตุรำคาญกลิ่นเหม็นจากหนังเอ็น หรือไขสัตว์ **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย		
๗	**๒(๕) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากเปลือก**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการนำเปลือก กระดอง กระดูก เขา หนัง ขน สัตว์ หรือส่วนอื่น ๆ ของสัตว์	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในระยะที่ไม่กระทบต่อความ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	กระดอง กระดูก เขา หนัง ขนสัตว์ หรือส่วนอื่น ๆ ของสัตว์ด้วยการต้ม นึ่ง ตาก เผา หรือกรรมวิธีใด ๆ ซึ่งมิใช่เพื่อเป็นอาหาร	มาทำการต้ม นึ่ง ตาก เผา หรือกรรมวิธีใด ๆ เพื่อผลิตเป็นสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น เช่น เครื่องประดับ ผงซักฟอก เป็นต้น ซึ่งมิใช่การต้ม นึ่ง ตาก เผา หรือกรรมวิธีใด ๆ เพื่อเป็นอาหาร ***และที่มิใช่กิจการตามข้อ ๒(๒) การหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์***	ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมวัสดุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต สารเคมีที่ใช้รักษาสภาพ ทาเคลือบ ตกแต่ง - เข่มาควัน - ฝุ่นจากการขัด ตัด เจาะ - อันตรายอันเกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ประดิษฐ์ หรือประกอบชิ้นงาน - เสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์	เป็นอยู่ วิถีชีวิต และสุขภาพของประชาชน - จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะการปฏิบัติงาน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานแรกรับเข้าทำงานและผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด การป้องกันการระบาดของโรค - การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลที่	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - กฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - กลิ่นเหม็นจากซากสัตว์ก่อให้เกิดความรำคาญ และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - น้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูง ส่งผลทำให้มีกลิ่นที่รุนแรงก่อให้เกิดความรำคาญ และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - การกำจัดเศษชิ้นส่วนจากเปลือก กระดอง กระดูก เขา หนัง ขนสัตว์ หรือส่วนอื่น ๆ ของสัตว์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งก่อเชื้อโรค	ถูกสุขลักษณะ - การจัดการซากสัตว์/เศษชิ้นส่วนสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมฝุ่น - ควบคุมให้มีระบบดักจับเขม่าควัน - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมี **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้เหมาะสมกับการใช้งาน และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร อุปกรณ์		
๘	**๒(๖) การผลิต โม่ ป่น บด ผสม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต โม่ ป่น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>**	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	บรรจุ สะสม หรือกระทำอื่นใดต่อสัตว์หรือพืช หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์หรือพืชเพื่อเป็นอาหารสัตว์หรือส่วนประกอบของอาหารสัตว์	บด ผสม บรรจุ สะสม หรือกระทำอื่นใดต่อสัตว์ทั้งตัวหรือพืชทั้งต้นหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์หรือพืชเพื่อเป็นอาหารสัตว์โดยตรงหรือเป็นส่วนประกอบของอาหารสัตว์ โดยกิจการนี้จะไม่รวมสถานที่ที่ทำการเก็บสะสมอาหารสัตว์แปรรูปที่สำเร็จแล้วเพื่อจำหน่าย **“อาหารสัตว์”** หมายถึง วัตถุต่าง ๆ ที่มีสารอาหารเป็นประโยชน์ในการบำรุงร่างกายและไม่เป็นพิษต่อสัตว์ เช่น รำ ปลายข้าว เมล็ดข้าวโพด ปลาป่น กากถั่วต่าง ๆ และมันสำปะหลัง ตลอดจนหญ้าและพืชในวงศ์ถั่วบางชนิด โดยอาจนำวัตถุต่าง ๆ เหล่านี้มาผสมเข้าด้วยกันตามสัดส่วนที่ต้องการให้เป็นอาหารผสมสำหรับเลี้ยงสัตว์ก็ได้	<u>กิจการ</u> - สถานประกอบกิจการหากตั้งอยู่ใกล้สถานศึกษา โรงพยาบาล ตลาดสด สถานเลี้ยงเด็ก หรือสถานอื่น ๆ อาจส่งผลกระทบสุขภาพหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญกับชุมชนข้างเคียง - อาคารประกอบกิจการหากไม่มีความมั่นคง แข็งแรง และไม่เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร อาจก่อให้เกิดอันตรายกับคนงานและชุมชนข้างเคียง <u>**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ**</u> - เศษชิ้นส่วนจากส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์หรือพืชที่ไม่ได้ใช้แล้ว ทำให้เป็นแหล่งของสัตว์และแมลงนำโรค - ฝุ่นที่เกิดจากการโม่ บด ผสม บรรจุ ที่ทำให้เกิดความรำคาญ ระคายเคืองต่อทางเดินระบบหายใจ - เสียงดังจากเครื่องจักร อุปกรณ์ ก่อให้เกิดความรำคาญ และทำลายระบบการได้ยิน - อันตรายจากเครื่องมือเครื่องใช้อาจ	- จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เหมาะสม <u>**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ**</u> - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล <u>**๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม**</u> - การบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร - ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันหรือบำบัดมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่น กลิ่น เขม่าควัน - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด - ควบคุมการกำจัดขยะ - ควบคุมการเก็บรักษาวัตถุดิบ	- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>**๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง**</u> - พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - กฎหมายว่าด้วยการควบคุม คุณภาพอาหารสัตว์	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ผลิต” หมายความว่า ทำให้เกิดมีขึ้นตามที่ต้องการด้วยอาศัยแรงงานหรือเครื่องจักร เป็นต้น เช่น ผลิตข้าว ผลิตรถยนต์ ผลิตครู ผลิตบัณฑิต. (พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔) **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. การรับวัตถุดิบ กรณีที่วัตถุดิบเป็นสัตว์หรือเศษชิ้นส่วนของสัตว์ ต้องทำให้สุกโดยความร้อน ๒. ร่อนผ่านตะแกรง ๓. บดให้ละเอียด ๔. การลดอุณหภูมิ โดยทำการลดอุณหภูมิของวัตถุดิบที่ผ่านการบดจนละเอียด ให้มีอุณหภูมิใกล้เคียงกับอุณหภูมิห้อง และไม่สูงกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส ๕. การผสม ผสมวัตถุดิบต่าง ๆ เข้าด้วยกันตามสูตรเฉพาะ	ทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียที่มีสารอินทรีย์สูง ส่งผลทำให้มีกลิ่นที่รุนแรง - กลิ่นเหม็นจากการจัดเก็บวัตถุดิบ นอกจากนี้ระบบบำบัดน้ำเสีย ก็ยังเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดกลิ่นก่อให้เกิดความรำคาญ และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การจัดสุขาภิบาลของสถานประกอบการไม่ดี อาจเป็นแหล่งของสัตว์และแมลงนำโรค			

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๖. อัดเม็ด ๗. ปรับสภาพและอบแห้ง ๘. ทำให้เย็น ๙. คัดขนาด บรรจุและส่งมอบ				
๙	**๒(๗) การผลิต แปรรูป สะสม หรือล้างครั่ง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเก็บสะสม ผลิต แปรรูปหรือล้างครั่ง โดยอาจมีการทำกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน เพื่อผลิตหรือแปรรูปครั่งแล้วแต่กรณี ผลผลิตที่ได้จากครั่ง เช่น ครั่งดิบ ครั่งเม็ด ครั่งแผ่น เชลแลค หรือสีจากครั่ง เป็นต้น **“ครั่ง”** คือ ยางหรือชันชนิดหนึ่ง ซึ่งเป็นสารที่ขับถ่ายออกจากตัวแมลงครั่ง แมลงครั่งจะอาศัยอยู่ตามกิ่งไม้ที่ใช้เลี้ยงครั่ง และใช้ปากซึ่งมีลักษณะเป็นปากดูดเจาะเข้าไปในกิ่งของต้นไม้เพื่อดูดน้ำเลี้ยงมาเป็นอาหารและขับถ่ายครั่งออกมา	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมครั่งหรือวัฏุดิบในการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ในระยะที่ไม่กระทบต่อความเป็นอยู่ วิถีชีวิต และสุขภาพของประชาชน - การควบคุมดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสม ตามลักษณะการปฏิบัติงาน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		จากภายในตัวครั่งตลอดเวลา เพื่อห่อหุ้มตัวเป็นเกราะป้องกันอันตรายจากสิ่งภายนอก มีลักษณะนิ่มเหนียวสีเหลืองทอง เมื่อถูกอากาศนานเข้าจะแข็งและมีสีน้ำตาล ครั่งที่เก็บได้จากต้นไม้เรียกว่าครั่งดิบ ซึ่งมีส่วนประกอบที่สำคัญ คือ เรซิน ขี้ผึ้ง สี ซาก ตัวครั่ง และสารอื่น ๆ ส่วนที่ใช้เป็นประโยชน์ในทางอุตสาหกรรมคือ สีครั่งและเนื้อครั่ง **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การล้างครั่ง”** นำครั่งดิบที่นำมาแยกสิ่งเจือปนออกโดยการตำหรือบดครั่งดิบให้แตกออกเป็นก้อนหยาบ ๆ หลังจากนั้นนำไปร่อนผ่านตระแกรง และนำเอาครั่งที่ได้ไปล้างน้ำ จะได้ครั่งสีแดง ซึ่งจะนำไปย้อมผ้าได้ การล้างครั่งจะล้างจนกระทั่งน้ำใส จึงนำเอาครั่งที่ได้ออก	- อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต - เข่มาควัน - อันตรายอันเกิดจากอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตหรือแปรรูปครั่ง **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการน้ำเสียจากการล้างครั่งที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจส่งผลทำให้มีกลิ่นที่รุนแรงก่อให้เกิดความรำคาญ - การกำจัดเศษชิ้นส่วนจากซากของแม่ครั่งที่ตาย กิ่งหรือเปลือกไม้ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งก่อเชื้อโรค	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด การป้องกันการระบาดของโรค - การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดการซากสัตว์/เศษชิ้นส่วนสัตว์ที่ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมฝุ่น - ควบคุมให้มีระบบดักจับเขม่าควัน - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมี - กรณีมีน้ำเสียจากการประกอบกิจการต้องมีระบบการจัดการน้ำเสียตามหลักสุขาภิบาล **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้เหมาะสมกับการใช้งาน และมีการตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ตากในที่ร่มที่มีลมผ่านตลอดเวลา จะได้ครั่งที่มีความชื้นประมาณร้อยละ ๘-๑๓ ก็สามารถจำหน่ายได้ **“เชลแล็ก”** เป็นครั่งที่นำมาจากครั่งดิบและครั่งเม็ด บรรจุในถุงผ้าให้ความร้อนและบิดถุงผ้าให้แน่นเข้าเรื่อย ๆ เนื้อครั่งจะค่อย ๆ ซึมออกจากถุงผ้าใช้มีดหรือวัสดุปาดเนื้อครั่งที่ซึมออกมาใส่บนภาชนะที่อังด้วยความร้อนจากไอน้ำ จะช่วยให้เนื้อครั่งนั้นมีความอ่อนตัว หลังจากนั้นนำเนื้อครั่งที่ได้มาทำการยืดเป็นแผ่นบาง ๆ ในขณะที่ครั่งยังร้อนอยู่แล้วปล่อยให้เย็นจึงหักออกเป็นชิ้นเล็ก ๆ เรียกว่า “**เชลแล็ก**” **“ครั่งแผ่น”** หรือ **“ครั่งกระดุม”** มีวิธีทำคล้ายกับเชลแล็ก แต่ต่างกันที่เมื่อ				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ทำการย้ายครั่งที่หลอมละลายดีแล้ว ใช้เหล็กป้ายครั่งซึ่งกำลังร้อน ๆ อยู่ หยอดลงไปบนแผ่นเหล็กหน้าเรียบที่สะอาดและขัดเป็นเงา ให้ได้ขนาดประมาณ ๓ นิ้ว และหนาประมาณเศษหนึ่งส่วนสี่นิ้ว ทิ้งไว้ให้เย็นจะได้ครั่งแผ่นที่ต้องการ				
๓. กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาดและการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน (๒๔ กิจการ)						
๑๐	**๓(๑) การผลิตสะสมหรือแบ่งบรรจุ น้ำพริกแกง น้ำพริกปรุงสำเร็จ เต้าเจี้ยว ซีอิ๊ว น้ำจิ้มหรือซอสปรุงรสชนิดต่าง ๆ**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำพริกแกง น้ำพริกปรุงสำเร็จ เต้าเจี้ยว ซีอิ๊ว น้ำจิ้มหรือซอสปรุงรสชนิดต่าง ๆ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน และให้หมายรวมถึง น้ำจิ้มสุกี้ ซอสพริก ซอสมะเขือเทศ ทั้งนี้ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน***	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดให้มีการระบายอากาศในกระบวนการผลิต - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“น้ำจิ้มหรือซอสปรุงรส” หมายถึง ผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มและซอสปรุงรสชนิดใดหรือรูปแบบใดก็ตามที่มีกระบวนการผลิตสะสม หรือแบ่งบรรจุ ที่ใช้วัตถุดิบประเภทผักหรือผลไม้สดหรือแห้งและหรือวัตถุปรุงแต่งอื่นใด มาทำการล้าง ทำความสะอาด หรือคั่ว ตำ ปั่น บดละเอียด เคี่ยว โดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างแล้วแต่กรณี เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มและซอสปรุงรส โดยขั้นตอนต่าง ๆ จำเป็นต้องมีการควบคุมในด้านสุขลักษณะในการผลิตสะสม หรือแบ่งบรรจุ เพื่อป้องกันความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ชุมชนและสิ่งแวดล้อม	**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - อันตรายจากสารพิษที่เชื้อราสร้างขึ้น หรือเชื้อราที่ปนเปื้อนอยู่ในวัตถุดิบ - อันตรายจากเศษแก้วในขวดแก้วแตก หรือพลาสติกแข็งจากกระปุกน้ำพริก - ความร้อนในกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นจากการหมัก การผัดพริกทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ - อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหาร เช่น สารกันบูด สารกันรา กรดย่อย ถั่วเหลือง เป็นต้น ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือปริมาณเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การปนเปื้อนของเชื่อโรคเข้าสู่ผลิตภัณฑ์ หากการซิลปิดผลิตภัณฑ์ไม่สนิท	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก หมวกคลุมผม เป็นต้น - สุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การจัดการ และควบคุมการบำบัดน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล มูลฝอย - การจัดการเหตุรำคาญ - (กลิ่น เสียง ฯลฯ) ที่เกิดจากกระบวนการผลิต **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ควบคุมกระบวนการผลิต และ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ **“น้ำพริกแกง”** **“น้ำพริกปรุงสำเร็จ”** การนำวัตถุดิบจำพวกพืช สมุนไพรหรือเครื่องเทศหลายชนิดซึ่งมักจะมีกลิ่นฉุน มาผ่านกระบวนการคั่ว ตำ ปั่น บดให้ละเอียด และผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน และอาจมีการปรุงแต่งสีและรสชาติหรือเติมสารกันบูด **“เต้าเจี้ยว” “ซีอิ้ว”** การนำวัตถุดิบประเภทถั่ว มาล้างทำความสะอาด นำไปหมักและอาจมีการปรุงแต่งสีและรสชาติหรือเติมสารกันบูด	**๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - การเจริญเติบโตของเชื้อโรคที่เหลือรอดจากกระบวนการผลิต และสารพิษที่เชื้อโรคสร้างขึ้นแก่ผู้บริโภคในผลิตภัณฑ์สำเร็จ **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	การใช้วัตถุเจือปนอาหารที่ได้รับอนุญาต ในปริมาณที่กำหนด เพื่อไม่ให้เกิดความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง เช่น สีผสมอาหาร สารกันบูด สิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ - การตรวจสอบความสมบูรณ์ของซิล ให้มีการปิดได้สมบูรณ์ - จัดให้มีระบบการตรวจสอบความสมบูรณ์ของขวด หรือกระปุกพลาสติกก่อนใช้งาน และมีระบบการกรองสิ่งปนเปื้อนในน้ำซอสก่อนบรรจุ		
๑๑	**๓(๒) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหาร หมัก ดอง จากสัตว์ ได้แก่ ปลาร้า ปลาเจ่า กุ้งเจ่า ปลาส้ม**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารหมัก ดอง จากสัตว์ ได้แก่ ปลาร้า ปลาเจ่า กุ้งเจ่า ปลาส้ม ปลาจ่อม แหนม หม่ำ ไส้กรอก กะปิ น้ำปลา หอยดอง น้ำเคย	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิด	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดให้มีการระบายอากาศในกระบวนการผลิต - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	ปลาจ่อม แหนม หม่ำ ไส้กรอกกะปิ น้ำปลา หอยดอง น้ำเคย น้ำบูดู ไตปลา หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน	น้ำบูดู ไตปลา หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน ทั้งนี้ ***ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“ปลาเจ่าและกุ้งเจ่า”** หมายถึง อาหารชนิดหนึ่งทำด้วยปลาหรือกุ้ง ที่หมักด้วยเกลือและข้าวหมาก ใช้เป็นเครื่องจิ้ม **“น้ำเคย“** หมายถึงน้ำที่ได้จากเยื่อเคย (กะปิ) มีรสเค็ม ใช้ปรุงอาหาร **“น้ำบูดู”** คือน้ำที่ได้จากการหมักของปลากับเกลือเหมือนกันกับน้ำปลาแต่สีข้นกว่า **ลักษณะของการประกอบกิจการ** **ปลาเจ่าและกุ้งเจ่า** ที่ทำด้วยปลาหรือกุ้ง ที่หมักด้วยเกลือ	กลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารหรือวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ความร้อนในกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นที่เกิดจากกระบวนการหมัก - พิษจากวัตถุเจือปนอาหาร เช่น - ไนไตรท์ ไนเตรท ดินประสิว ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ หรือใช้ในปริมาณมากเกินกำหนด **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การปนเปื้อนของเชื่อโรคเข้าสู่ผลิตภัณฑ์ หากการซิลปิดผลิตภัณฑ์ไม่สนิท **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - การแพร่เชื้อโรค พยาธิจากเนื้อสัตว์	- จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น การปกปิดอาหารระหว่างกระบวนการทำแห้ง เช่น การตากแดด เป็นต้น **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - สุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดีของผู้สัมผัสอาหาร **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ควบคุมการใช้วัตถุเจือปน	พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		และข้าวหมาก โดยใช้เวลาการหมัก ๕ – ๑๐ วัน **น้ำเคย** ทำมาจากปลาน้ำจืดตัวเล็ก ๆ เช่น ปลาซิว ปลาขาว ปลากระดี่ มาทำความสะอาดแล้วคลุกเคล้ากับเกลือพอประมาณ หมักทิ้งไว้ ๑ สัปดาห์ **น้ำบูดู** ทำจากปลาที่หมักด้วยเกลือ โดยใช้เวลาหมัก ๘ – ๑๕ เดือน	ดิบ และสารพิษ เช่น โลหะหนัก แก่ผู้บริโภค - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	อาหาร ที่ใช้ในการปรุงแต่งหรือถนอมอาหาร เช่น สารกันบูด สารกันรา เป็นต้น ให้ได้ตามกฎหมายกำหนด - การเลือกซื้อวัตถุดิบ เช่น หอย แมลงภู่ จากแหล่งที่เชื่อถือได้ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากโลหะหนัก - การจัดการเหตุรำคาญ (กลิ่น เสียง ฯลฯ) ที่เกิดจากกระบวนการผลิต		
๑๒	**๓(๓) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารหมัก ดอง แช่อิ่ม จากผัก ผลไม้ หรือพืชอย่างอื่น**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารหมัก ดอง แช่อิ่ม จากผัก ผลไม้หรือพืชอย่างอื่น ทั้งนี้ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“อาหารหมัก”** หมายถึงอาหารที่ผ่านกระบวนการหมักด้วย	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารหรือวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดให้มีการระบายอากาศในกระบวนการผลิต - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> - กฎหมายว่าด้วยการควบคุม คุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		จุลินทรีย์ **“แช่อิ่ม”** หมายถึง การนำผลไม้ ที่แช่น้ำตาลเชื่อมจนอิ่มตัว **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“แช่อิ่มผัก ผลไม้”** ๑. ผสมน้ำปูนใสกับเกลือให้ละลายเข้าด้วยกัน เตรียมไว้ ๒. ปอกเปลือกผลไม้ออกจนหมด ล้างให้สะอาดแล้วหั่น ผลไม้เป็นชิ้น ๆ ใส่ลงแช่ในน้ำปูนใสผสมเกลือ ปิดฝาให้สนิท พักทิ้งไว้ ๑ คืน จากนั้นนำผลไม้ไปล้างให้สะอาด ตักขึ้นสะเด็ดน้ำ เตรียมไว้ ๓. ใส่น้ำและน้ำตาลทรายลงในหม้อ (อัตราส่วน ๑:๑) นำขึ้นตั้งไฟ คนผสมจนเดือดและน้ำตาลละลาย ยกลงจากเตา พักทิ้งไว้จนเย็นสนิท ๔. ใส่ผลไม้ลงแช่ในน้ำเชื่อม ปิดฝาให้สนิท แช่ทิ้งไว้	แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนในกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นจากกระบวนการหมัก - อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหารที่ใช้ในการผลิต ดอง ถนอมอาหาร เช่น ขัณฑสกร สารกับบูด สารกันรา บอแรกซ์ เป็นต้น ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือปริมาณเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - อันตรายที่เกิดจากก๊าซที่เกิดขึ้นจากการหมักเป็นพิษ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การปนเปื้อนของเชื่อโรคเข้าสู่ผลิตภัณฑ์ หากการซิลปิดผลิตภัณฑ์ไม่สนิท **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การแพร่เชื้อโรคที่ปนเปื้อนจากวัตถุดิบ และเหลือรอดจากกระบวนการผลิต หรือสารพิษที่เกิด	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหารและสุขอนามัยที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕)การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการใช้สารเคมีวัตถุเจือปนอาหาร เพื่อไม่ให้เกิดความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง เช่น ขัณฑสกร บอแรกซ์ เป็นต้น - ควบคุมกระบวนการหมักให้ได้มาตรฐาน		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		อย่างน้อย ๑ คืน นำเข้าแช่เย็น	จากเชื้อโรคสร้างขึ้น หรือปนเปื้อนระหว่างกระบวนการผลิตแก่ผู้บริโภค - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ			
๑๓	**๓(๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารจากพืชหรือสัตว์โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผา หรือวิธีอื่นใด**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารจากพืช หรือสัตว์โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผา หรือวิธีอื่นใด ตัวอย่าง เช่น ไก่ยอ หมูยอ ไส้กรอก กุนเชียง ปูอัด เป็นต้น ทั้งนี้ ***ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **รมควัน** (smoking) โดยการใช้	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร และสุขอนามัยที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ควันที่ได้จากการเผาไหม้ร่วมกับความร้อนที่เกิดขึ้นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ สุก แห้ง และมีกลิ่นรสของควันไฟ ๑. การรมควันเย็น (cold smoking) เป็นการรมควันที่ใช้อุณหภูมิไม่สูงมากอาจมีการป้องกันไม่ให้เนื้อสัมผัส ความร้อนมากนัก โดยวางเนื้อสัตว์ให้อยู่สูงหรือห่างจากกองไฟและใช้ขี้เลื่อยคลุมกองไฟ หรือใช้แผ่นโลหะป้องกันไม่ให้ความร้อนผ่านมายังชิ้นเนื้อ อุณหภูมิในตู้ควันสูงไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส และเนื่องจากการรมควันใช้ความร้อนต่ำ จึงต้องใช้เวลานานมาก ตั้งแต่ ๒๔ ชั่วโมง จนถึง ๒ สัปดาห์ ๒. การรมควันร้อน (hot smoking) เป็นการรมควันที่ใช้อุณหภูมิสูงขึ้น โดยการแขวนเนื้อสัตว์หรือวางไว้ใกล้กับไฟ ใช้อุณหภูมิตั้งแต่ ๖๐-๑๒๐ องศาเซลเซียส เวลาประมาณ	- ความร้อนจากกระบวนการผลิต - กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต - อันตรายจากสารพิษ และไอระเหยที่เกิดจากการใช้น้ำมันทอดซ้ำ เช่น Cyclic fatty acids, Aldehydic triglycerides, Triglyceride hydroperoxides, Aldehydes, Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ที่เหลือรอดจากกระบวนการผลิต หรือปนเปื้อนระหว่างการขนส่งที่อุณหภูมิ และการเก็บที่ไม่เหมาะสม **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - การแพร่เชื้อโรคที่ปนเปื้อนจากวัตถุดิบ และเหลือรอดจากกระบวนการผลิต หรือสารพิษที่เกิดจากเชื้อโรคสร้างขึ้น หรือปนเปื้อนระหว่างกระบวนการผลิตแก่ผู้บริโภค - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่ง	มูลฝอย สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ควบคุมการใช้สารเคมีวัตถุเจือปนอาหาร เพื่อไม่ให้เกิดความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง เช่น สีผสมอาหาร สิ่งแปลกปลอม (เช่น ใช้ยาฆ่าแมลงทาเคลือบอาหาร เพื่อกันแมลงวันไข่ ทำให้เน่าเสีย) - มีมาตรการควบคุมจำนวนครั้งและอุณหภูมิของน้ำมันที่ใช้ในการทอดอาหาร		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๓-๔ ชั่วโมง	ปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ			
๑๔	**๓(๕) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุลูกชิ้น**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ ลูกชิ้นทุกชนิด เช่น ลูกชิ้นหมู วัว ปลา กุ้ง หรืออื่น ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่ว่าจะใช้เครื่องจักรหรือไม่ก็ตาม ***ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“ลูกชิ้น”** (meat ball) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเนื้อเครื่องเทศ เครื่องปรุงรสและวัตถุเจือปนอาหารอื่น ๆ นำมาบด ผสมอย่างละเอียดจนรวมเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วทำเป็นรูปร่างตามต้องการ จากนั้นลวกหรือต้มให้สุก	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากเครื่องบด เครื่องตัด เครื่องผสม - เหตุรำคาญจากกลิ่นอาหาร และเสียงดัง ที่เกิดจากกระบวนการผลิต	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ - มีมาตรการด้านสุขาภิบาล และความสะอาดของสถานที่ผลิต **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น ที่อุดหู ถุงมือ รองเท้าบูทเอ๊ียมพลาสติก - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน เช่น Guard ฯลฯ - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร และสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๖/๒๕๔๙ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการการผลิตลูกชิ้นด้วยเครื่องจักร **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> บดเนื้อด้วยเครื่องบดเนื้อจนเริ่มละเอียด จากนั้นเติมเกลือและน้ำแข็ง สับผสมต่อจนเหนียวแล้วใส่แป้งมันสำปะหลังหรือแป้งข้าวโพดและสับต่อจนได้ส่วนผสมที่ละเอียดเนียนเป็นเนื้อเดียวกัน นำส่วนผสมที่ได้มาปั้นเป็นลูกชิ้นใส่ลงไปในหม้อต้มน้ำอุ่นอุณหภูมิ ๖๐ องศาเซลเซียส นาน ๒๐ นาที แล้วตักใส่ลงในน้ำอุ่นอุณหภูมิ ๘๐ องศาเซลเซียส นาน ๕ นาที จากนั้นตักใส่ในน้ำเย็นอุณหภูมิ ๑๐ องศาเซลเซียส นาน ๑๕ นาที แล้วทิ้งให้เย็น	- อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหารที่ใช้ในการผลิต เช่น บอแรกซ์ สีผสมอาหาร เป็นต้น ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือใช้ในปริมาณเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - อันตรายจากเชื้อโรคที่ปนเปื้อนในอาหารเหลือรอดจากอุณหภูมิ และเวลาที่ใช้ในการต้มลูกชิ้นไม่เหมาะสม - การปนเปื้อนเชื้อโรคจากการปฏิบัติต่ออาหารของพนักงานผลิตที่ไม่เหมาะสม - ความร้อนจากกระบวนการผลิต **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ที่เหลือรอดจากกระบวนการผลิต หรือปนเปื้อนระหว่างการขนส่งที่อุณหภูมิ และการเก็บที่ไม่เหมาะสม - การปนเปื้อนของเชื้อโรคเข้าไปในอาหารจากการซิลปากถุงไม่สนิท **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>**	มูลฝอย สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการใช้สารเคมีวัตถุเจือปนอาหารที่อนุญาตให้ใช้และใช้ในปริมาณที่กฎหมายกำหนด - การควบคุมอุณหภูมิของน้ำต้มลูกชิ้น และเวลาที่ใช้ในการต้มต้องได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด - การควบคุม ตรวจสอบการซิลปากถุง และการควบคุมการเก็บ และอุณหภูมิระหว่างการขนส่ง		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- การแพร่ของเชื้อโรคที่เหลือรอดจากกระบวนการผลิต หรือสารพิษที่เกิดจากเชื้อโรคสร้างขึ้น หรือปนเปื้อนระหว่างกระบวนการผลิตแก่ผู้บริโภค - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ			
๑๕	**๓(๖) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุเส้นหมี่ ขนมจีน ก๋วยเตี๋ยว เต้าฮวย เต้าหู้ วุ้นเส้น เกี้ยมอี๋ เนื้อสัตว์เทียม หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ เส้นหมี่ ขนมจีน ก๋วยเตี๋ยว เต้าฮวย เต้าหู้ วุ้นเส้น เกี้ยมอี๋ เนื้อสัตว์เทียม หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน ทั้งนี้ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน”** เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้		**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต - ควบคุมระบบดักจับเขม่าควัน หรือใช้ฟืนชนิดมีควันน้อย - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต เช่น ที่ครอบโซ่ ฟันเฟือง ฉนวนกันความร้อน เป็นต้น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑/๒๕๔๙ เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการผลิตเส้นหมี่ ขนมจีน ก๋วยเตี๋ยว และกิจการอื่นที่คล้ายคลึง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		วัตถุดิบ ส่วนผสม กระบวนการผลิต ที่คล้ายคลึงกัน **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“ขนมจีน ”** เส้นขนมจีนแบ่งได้เป็น ๒ ชนิด คือ ๑.ขนมจีนแป้งหมัก ใช้การหมักแป้งข้าวเจ้า โดยนำแป้งข้าวเจ้ามาแช่น้ำให้นิ่ม และนำไปโม่ก่อนหมักประมาณเจ็ดวันเมื่อหมักแล้วจึงนำมานวดในเครื่องนวดแป้ง ๒.ขนมจีนแป้งสด นำแป้งข้าวเจ้ามาผสมกัน แต่ไม่ต้องหมัก แล้วจึงนำมานวดในเครื่องนวดแป้งหลังจากนวดแป้งแล้วจะเทแป้งใส่กระบอกทองเหลือง มีรูเจาะไว้ที่ปลายด้านหนึ่ง เมื่อกดแป้งเข้าไปในกระบอก เส้นขนมจีนก็จะไหลออกจากปลายกระบอก เป็นเส้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ - ๑.๕ มิลลิเมตร เส้นแป้ง		**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ควบคุมโดยการจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการใช้สารเคมีวัตถุ	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ขนมจีนจากกระบอกต้องโรยลงในน้ำร้อนเดือด ให้เส้นสุกแล้วนำมาล้างในน้ำสะอาดอีกทีหนึ่งเพื่อทำความสะอาด		เจือปนอาหารที่อนุญาตให้ใช้และใช้ในปริมาณที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้เจ้าของกิจการใช้น้ำที่มีคุณภาพในกระบวนการผลิต เช่น น้ำล้างเส้นขนมจีนเป็นต้น		
๑๖	**๓(๗) การผลิตบะหมี่ มักกะโรนี สปาเกตตี้ พาสตา หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตบะหมี่ มักกะโรนี สปาเกตตี้ พาสตา หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน ทั้งนี้ ***ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน”** เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้วัตถุดิบ ส่วนผสม กระบวนการผลิตที่คล้ายคลึงกัน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากฝุ่นแป้ง ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์จากอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตไม่สะอาด	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑/๒๕๔๙ เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการผลิตเส้นหมี่ ขนมจีน ก๋วยเตี๋ยว และกิจการอื่นที่คล้ายคลึง **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ **บะหมี่สด** เป็นบะหมี่ที่ผ่านขั้นตอนผสม รีดเป็นแผ่นบาง และทำเส้นแล้ว แต่ไม่ได้ผ่านการทำให้สุกและตากแห้ง มีส่วนประกอบ คือ แป้งสาลี น้ำ สารละลายด่าง ไข่ เกลือ สีผสมอาหาร มีความเข้มข้นของน้ำโดยประมาณ ๓๕ เปอร์เซ็นต์ พักไว้ ๒๐ นาที แล้วรีดเป็นแผ่นบางประมาณ ๑.๕-๒.๐ มิลลิเมตร ตัดเป็นเส้นตามต้องการ **บะหมี่สุก** เป็นบะหมี่ผ่านการลวกให้สุกโดยเฉพาะผิวนอกเพื่อทำลายจุลินทรีย์ เหลือตรงกลางเป็นไส้ดิบ จะต้องลวกหรือต้มเมื่อต้องการบริโภคเพื่อให้สุกทั้งเส้น **บะหมี่สดแห้ง** เป็นบะหมี่ที่ผ่านขั้นตอนทำให้แห้ง โดยการนำบะหมี่สดมาตากแดดอย่างช้า ๆ	**๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - อันตรายจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ลงในอาหารจากการเก็บรักษาระหว่างการขนส่งไม่ถูกต้อง **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น - ควบคุมฝุ่น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	- กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		หรือเข้าตู้อบควบคุมอุณหภูมิ **บะหมี่แห้งกึ่งสำเร็จรูป** ทำจากบะหมี่สด โดยนำมานึ่งให้สุกหรืออบไอน้ำให้สุกก่อนนำไปตากหรือ อบแห้งมีความชื้นประมาณ ๑๐-๑๓ เปอร์เซ็นต์ **บะหมี่ทอดกึ่งสำเร็จรูป** ทำจากบะหมี่สด แล้วนำมาอบไอน้ำแล้วจับเป็นก้อน ทำให้แห้งโดยการทอดในน้ำมันที่อุณหภูมิเหมาะสม ๑๕๐ องศาเซลเซียส - ๑๖๐ องศาเซลเซียส ทอดประมาณ ๑-๒ นาที				
๑๗	**๓(๘) การผลิตขนมปังสด ขนมปังแห้ง จันอับ ขนมเปี๊ยะ ขนมอบอื่น ๆ**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการผลิตขนมปังสด ขนมปังแห้ง จันอับ ขนมเปี๊ยะ ซึ่งครอบคลุมถึงขนมเค้ก คุกกี้ โมจิ เป็นต้น ทั้งนี้ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน***	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดให้มีการระบายอากาศ - การป้องกันการรั่วไหลของคลื่นไมโครเวฟ <u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u> - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“จันอับ” หมายถึง ขนมหวานอย่างแห้งของจีน มีหลายอย่างรวมกัน เช่น ข้าวพอง, ถั่วตัด, งาตัด **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“ขนมเปี๊ยะ”** ๑. ขั้นตอนทำไส้ถั่วกวน แช่ถั่วในน้ำอุ่นทิ้งไว้ประมาณ ๖ ชั่วโมง นำไปนึ่งให้สุกแล้วบดให้ละเอียดผสมน้ำตาลทราย เกลือ กะทิ กวนจนแห้ง นำไปอบควันเทียน ๒. ขั้นตอนทำแป้งหุ้มไส้ขนมร่อนแป้งชั้นนอก (โดยเป็นแป้งสองชนิดคือแป้งสาลีอเนกประสงค์และแป้งเค้กรวมกัน) ทำเป็นบ่อตรงกลาง ใส่น้ำตาลทราย น้ำ น้ำมันพืช นวดพอเข้ากัน ใส่เนยขาวนวดจนเนียนพักไว้ ๑๐ นาที ให้แป้งเซ็ทตัว ผสมแป้งชั้นใน (โดยเป็นแป้งสองชนิดคือ	**<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากการอบอาหาร - คลื่นไมโครเวฟ - กลิ่นรบกวน - อันตรายจากสารพิษที่เชื้อราสร้างขึ้น หรือเชื้อราที่ปนเปื้อนอยู่ในวัตถุดิบ - อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหาร เช่น สารกันรา สารกันบูด เป็นต้น ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ หรือใช้ในปริมาณที่เกินมาตรฐานกำหนด **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อันตรายจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ลงในอาหารจากการเก็บรักษาระหว่างการขนส่งไม่ถูกต้อง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - **<u>๕)ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล	และสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น - ควบคุมฝุ่น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมสุขาภิบาลอาหาร เช่น การเก็บรักษาขนมปังตามอุณหภูมิ และระยะเวลาที่เหมาะสม เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา	๕/๒๕๔๘ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการการทำขนมปังสด ขนมปังแห้ง จันอับ ขนมเปี๊ยะ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		แป้งสาลีอเนกประสงค์และแป้งเค้กรวมกัน) กับเนยขาว นวดเป็นเนื้อเดียวกัน ปั้นเป็นก้อนกลม แผ่แป้งชั้นนอกหุ้มแป้งชั้นใน คลึงตามยาว ม้วนลงจนเป็นแท่งกลม ๆ ตัดครึ่ง คลึงแป้งที่ตัดครึ่งเป็นแผ่นกลมนำไปห่อไส้ถั่วกวนไข่เค็มให้มิด วางบนถาดทาเนยขาว และทาหรือแต้มหน้าขนมด้วยไข่แดง แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส ประมาณ ๑๕ นาที	- เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ			
๑๘	**๓(๙) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำนมหรือผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือสะสมหรือแบ่งบรรจุน้ำนมหรือผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์ เช่น โยเกิร์ต ชีส นมอัดเม็ด นมเปรี้ยว เป็นต้น ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้า</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ชีส” หมายถึง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโปรตีนในน้ำนม ส่วนใหญ่ใช้น้ำนมสัตว์เป็นวัตถุดิบ เช่น น้ำนมวัว น้ำนมแกะ และน้ำนมควาย **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** กระบวนการผลิตชีส เริ่มจากการตกตะกอนโปรตีนเคซีน ซึ่งเป็นโปรตีนหลักในน้ำนม ด้วยกรดแลกติกที่สร้างจากแบคทีเรียที่ผลิตกรดแลกติก หรือตกตะกอนโปรตีนด้วยเอนไซม์เรนนินหรือใช้ทั้งสองอย่างร่วมกัน ความเป็นกรดรวมทั้งการถูกย่อยด้วยเอนไซม์ทำให้โปรตีนเคซีนเสียสภาพเป็นตะกอนสีขาวมีลักษณะเป็นลิ่มน้ำนมเรียกว่า เคิร์ด มีลักษณะคล้ายโยเกิร์ต กรองส่วนที่เป็นเคิร์ดไปทำชีส ส่วนของเหลวที่เหลืออยู่เรียกว่า เวย์ซึ่งยังมีโปรตีน	แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากสารเคมี เช่น ยาปฏิชีวนะ และสารเคมีทำความสะอาดในกระบวนการผลิต ปนเปื้อนในน้ำนม - การเพิ่มจำนวนของเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำนมดิบจากอุณหภูมิการเก็บไม่เหมาะสม - การเหลือรอดของเชื่อก่อโรคจากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อันตรายจากการเจริญเติบโตของเชื่อก่อโรคที่หลงเหลือจากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์จากอุณหภูมิ และการเก็บที่ไม่เหมาะสมระหว่างการขนส่ง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การแพร่เชื้อก่อโรค และสารพิษที่สร้างจากเชื้อโรคจากอุณหภูมิ และ	**<u>หรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ตรวจสอบการปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะในน้ำนมก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต - มีเอกสารแสดงขั้นตอนกระบวนการล้างระบบการผลิตและแจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตทราบ ตามที่บริษัทผู้ผลิตสาร	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		บางส่วนหลงเหลืออยู่ สามารถนำไปทำเป็นผงที่เรียกว่าโปรตีนเวย์ได้	สภาพในการจัดเก็บไม่เหมาะสม ทำให้เชื้อโรคเพิ่มจำนวนขึ้น - การบริโภคน้ำนมที่หมดอายุ หรือสภาพน้ำนมเปลี่ยนไปจากปกติ **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล	เคมีกำหนด - มีการควบคุมอุณหภูมิ และเวลาในการฆ่าเชื้อในน้ำนม และมีการเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน		
๑๙	**๓(๑๐) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุเนย เนยเทียม เนยผสม ผลิตภัณฑ์เนย ผลิตภัณฑ์เนยเทียม และผลิตภัณฑ์เนยผสม**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุเนย เนยเทียม เนยผสม ผลิตภัณฑ์เนย ผลิตภัณฑ์เนยเทียม และผลิตภัณฑ์เนยผสม ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน **“เนยเทียม”** (Margarine) หมายความว่า ผลิตภัณฑ์อิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายเนย โดยมีปริมาณไขมันทั้งหมดร้อยละ ๘๐-๙๐ ของน้ำหนัก และมีมัน	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - สารเคมีที่ใช้ชำระล้างไขมัน - อันตรายจากสารเคมี เช่น ยาปฏิชีวนะ และสารเคมีทำความ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดให้มีการระบายอากาศในกระบวนการผลิต - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เนยไม่เกินร้อยละ ๓ ของปริมาณไขมันทั้งหมด **“ผลิตภัณฑ์เนยเทียม”** (Fat spreads) หมายความว่า ผลิตภัณฑ์อิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายเนย โดยมีปริมาณไขมันทั้งหมดตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ แต่ไม่ถึงร้อยละ ๘๐ ของน้ำหนัก และมีมันเนยไม่เกินร้อยละ ๓ ของปริมาณไขมันทั้งหมด **“เนยผสม”** (Blends) หมายความว่า ผลิตภัณฑ์อิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายเนย โดยมีปริมาณไขมันทั้งหมดร้อยละ ๘๐-๙๐ ของน้ำหนัก และมีมันเนยมากกว่าร้อยละ ๓ ของปริมาณไขมันทั้งหมด **“ผลิตภัณฑ์เนยผสม”** (Blended fat spreads) หมายความว่า ผลิตภัณฑ์	สะอาดในกระบวนการผลิต ปนเปื้อนในน้ำนม - การเพิ่มจำนวนของเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำนมดิบจากอุณหภูมิการเก็บไม่เหมาะสม - การเหลือรอดของเชื่อก่อโรคจากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์ - อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหารที่ใช้ในกระบวนการผลิต เช่น สีผสมอาหาร หรืออื่น ๆ ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ หรือใช้ในปริมาณที่เกินมาตรฐานกำหนด **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อันตรายจากการเจริญเติบโตของเชื่อก่อโรคที่หลงเหลือจากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์ จากอุณหภูมิ และการเก็บที่ไม่เหมาะสมระหว่างการขนส่ง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การแพร่เชื้อก่อโรค และสารพิษที่สร้างจากเชื้อโรคจากอุณหภูมิ และสภาพในการจัดเก็บไม่เหมาะสม ทำให้เชื้อโรคเพิ่มจำนวนขึ้น	บ่อดักไขมัน - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - การควบคุมการใช้สารเคมี วัตถุเจือปนอาหารที่อนุญาตให้ใช้ และควบคุมปริมาณตามกฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้เกิดความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง - ตรวจสอบการปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะในน้ำนมก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต - มีเอกสารแสดงขั้นตอนกระบวนการล้างระบบการผลิต และแจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตทราบ ตามที่บริษัทผู้ผลิตสาร		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		อิมัลชันชนิดน้ำในน้ำมัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายเนย โดยมีปริมาณไขมันทั้งหมดตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ แต่ไม่ถึงร้อยละ ๘๐ ของน้ำหนัก และมีมันเนยมากกว่าร้อยละ ๓ ของปริมาณไขมันทั้งหมด **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **กระบวนการผลิตขั้นตอนแรก** จะเริ่มจากแยกส่วนที่เป็นไขมันออกมาจากน้ำนมดิบโดยการปั่น ไขมันที่อยู่ในน้ำนมจะจับตัวเป็นก้อนเล็ก ๆ ลอยอยู่ด้านบน ส่วนน้ำนมที่แยกไขมันออกไปแล้วนั้น จะเป็นน้ำนมไขมันเมื่อแยกส่วนไขมันออกมาแล้วก็นำไปฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนมา ทำให้เย็นและนำมาปั่นเพื่อให้ไขมันจับตัวเป็นก้อน แล้วนำไขมันส่วนที่เหลือไปตีหรือนวดเพื่อให้เนื้อเนียนเข้ากันได้เป็นเนย ซึ่งเนยชนิดนี้	**<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล	เคมีกำหนด - มีการควบคุมอุณหภูมิ และเวลาในการฆ่าเชื้อในน้ำนม และมีการเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		จะเป็นเนยรสจืด ถ้าต้องการให้เนยมีรสเค็มก็เติมเกลือลงไปในระหว่างการตีเนยให้เกลือและเนยผสมเป็นเนื้อเดียวกันได้เป็นเนยรสเค็ม				
๒๐	**๓(๑๑) การผลิตไอศกรีม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตไอศกรีมทุกชนิด เช่น ไอศกรีมรสกะทิวานิลา ไอศกรีมหลอด เค้กไอศกรีม เป็นต้น ทั้งที่ผลิตด้วยเครื่องจักรหรือด้วยมือยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน **“ไอศกรีม”** หมายถึง ของหวานแช่แข็งชนิดหนึ่ง ที่ผ่านการแช่เยือกแข็ง แบ่งเป็น ๕ ชนิด (๑) ไอศกรีมนม ได้แก่ ไอศกรีมที่ทำขึ้นโดยใช้นมหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากสารเคมี เช่น ยาปฏิชีวนะ และสารเคมีทำความสะอาดในกระบวนการผลิต ปนเปื้อนในน้ำนม - การเพิ่มจำนวนของเชื้อจุลินทรีย์ใน	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ควบคุมการสุขาภิบาล การปลอดเชื้อ และความสะอาดของสถานที่ผลิต **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์สวมใส่ตามความจำเป็นและเหมาะสม - สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย บ่อดักไขมัน - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- กรณีของหวานเย็นที่บรรจุในภาชนะรูปแบบต่าง ๆ แล้วนำไปแช่จนแข็งตัวก่อนนำมาจำหน่าย เข้าข่ายกิจการข้อ ๓ (๑๑) ซึ่งถือว่าเป็นการนำของเหลวมาผ่านกระบวนการทำให้เป็นของแข็งเช่นเดียวกับการทำไอศกรีม

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		(๒) ไอศกรีมดัดแปลง ได้แก่ ไอศกรีมตาม (๑) ที่ทำขึ้นโดยใช้ไขมันชนิดอื่นแทนมันเนย ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือไอศกรีมที่ทำขึ้นโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีไขมันแต่ผลิตภัณฑ์นั้นมิใช่ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม (๓) ไอศกรีมผสม ได้แก่ ไอศกรีมตาม (๑) หรือ (๒) แล้วแต่กรณี ซึ่งมีผลไม้หรือวัตถุอื่นที่เป็นอาหารเป็นส่วนผสมอยู่ด้วย (๔) ไอศกรีมตาม (๑) (๒) หรือ (๓) ชนิดเหลว หรือแห้งหรือผง (๕) ไอศกรีมหวานเย็น ได้แก่ ไอศกรีมที่ทำขึ้นโดยใช้น้ำและน้ำตาล หรืออาจมีวัตถุอื่นที่เป็นอาหารเป็นส่วนผสมอยู่ด้วย	น้ำนมดิบจากอุณหภูมิการเก็บไม่เหมาะสม - การเหลือรอดของเชื้อก่อโรคจากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์ - อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหารที่ใช้ในกระบวนการผลิต เช่น สีผสมอาหาร หรืออื่น ๆ ที่ไม่อนุญาตให้ใช้หรือใช้ในปริมาณที่เกินมาตรฐานกำหนด - เหตุรำคาญจากเสียงดังของเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - อันตรายจากการเจริญเติบโตของเชื้อก่อโรคที่หลงเหลือจากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์จากอุณหภูมิ และการเก็บที่ไม่เหมาะสมระหว่างการขนส่ง **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - การแพร่เชื้อก่อโรค และสารพิษที่สร้างจากเชื้อโรคจากอุณหภูมิ และสภาพในการจัดเก็บไม่เหมาะสม	แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - การควบคุมการใช้สารเคมี วัตถุเจือปนอาหารที่อนุญาตให้ใช้และควบคุมปริมาณตามกฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้เกิดความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง - ตรวจสอบการปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะในน้ำนมก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต - มีเอกสารแสดงขั้นตอนกระบวนการล้างระบบการผลิตและแจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตทราบ ตามที่บริษัทผู้ผลิตสารเคมีกำหนด - มีการควบคุมอุณหภูมิ และ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> ๑. การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบ โดยการผ่านความร้อน ระดับการพาสเจอไรซ์ ๒.ทำให้เย็น (cooling) ลงทันทีที่อุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส ๓.การแช่แข็ง โดยการปั่น กวน หรือผสมด้วยเครื่องปั่นไอศกรีม ๔.การบ่มส่วนผสม ต้องเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิไม่สูงกว่า-๒.๒ องศาเซลเซียส ๕.การบรรจุ ๖.การทำให้แข็งตัว ส่วนผสมที่ผ่านการแช่แข็งแล้ว บรรจุในบรรจุภัณฑ์ แล้วแช่แข็งที่อุณหภูมิต่ำประมาณ - ๔๐ องศาเซลเซียส	**<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	เวลาในการฆ่าเชื้อในน้ำนมและมีการเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน		
๒๑	**๓(๑๒) การคั่ว สะสม หรือแบ่งบรรจุกาแฟ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการคั่ว สะสม หรือแบ่งบรรจุกาแฟ รวมทั้งเมล็ดกาแฟ หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของกาแฟ ทั้งนี้ ***ยกเว้นในสถานที่***	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศทั่วไป - ควบคุมการสุขาภิบาล และความสะอาดของสถานที่ผลิต	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน ทั้งนี้ การคั่ว ให้หมายถึงการผลิต **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑.การปอกเปลือกผลกาแฟสุกที่เก็บได้เข้าเครื่องปอกเปลือกและล้างด้วยน้ำสะอาด ๒.การกำจัดเมือก โดยวิธีการหมักด้วยน้ำสะอาดหมักไว้ประมาณ ๒๔ ชั่วโมง จากนั้นล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ๓.การตากหรือทำแห้ง นำเมล็ดกาแฟมาเทลงบนลานตากแบบตาข่ายพลาสติกหรือแคร่ไม้ไผ่ ที่ยกสูงจากระดับพื้น ใช้เวลาตากประมาณ ๗ – ๑๐ วัน ๔.การบรรจุ ควรบรรจุในกระสอบป่าน และเก็บในโรงเก็บที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัฏุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - เหตุรำคาญจากกระบวนการผลิต เช่น เขม่าควัน กลิ่น กากและฝุ่นจากการสีเมล็ดกาแฟ และเสียงจากการบด **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจาก</u>** - **<u>กระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เหตุรำคาญจากน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย เช่น เปลือกเมล็ดกาแฟ - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์สวมใส่ตามความจำเป็นและเหมาะสม - สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย การรวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น - ควบคุมระบบดักจับเขม่าควัน **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕)การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** -	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๒๒	**๓(๑๓) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุใบชาแห้ง ชาผง หรือเครื่องดื่มชนิดผงอื่น ๆ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุใบชาแห้ง ชาผง หรือเครื่องดื่มชนิดผงอื่น ๆ เช่น ขิงผง มะตูมผง เห็ดหอมผง เป็นต้น และให้หมายรวมถึงชาสมุนไพรด้วย อาทิเช่น ชาใบหม่อน ทั้งนี้ ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน **“ชาผง”** หมายถึง ใบชาแห้งที่บรรจุในกระป๋องหรือภาชนะปิดสนิท ซึ่งผู้ชงสามารถตวงปริมาณใบชาแห้งเองได้ตามต้องการ ในการชงจะต้องมีอุปกรณ์ช่วยในการกรองกากชาออกด้วย **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑.การเก็บใบชา ๒.การผึ่งชา จะทำให้น้ำในใบ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุด ทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมอาหารหรือวัถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายอันเกิดจากการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ หรือเครื่องจักรในการผลิต - อันตรายจากฝุ่นของใบชาแห้ง - อันตรายจากการใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิงใน การคั่วใบชา - ความร้อนจากการคั่วใบชา - อันตรายจากสารพิษที่เชื้อราสร้างขึ้น หรือเชื้อราที่ปนเปื้อนอยู่ในใบชาที่อบไม่แห้งสนิท **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การเจริญเติบโตของเชื้อราจากการซิลปากถุงไม่สนิท อากาศ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - การควบคุมระบบส่งก๊าช - ควบคุมการสุขาภิบาล และความสะอาดของอุปกรณ์ และสถานที่ผลิต **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์สวมใส่ตามความจำเป็นและเหมาะสม - สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรคเข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น - ควบคุมระบบดักจับเขม่าควันฝุ่นจากเศษใบชาป่น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ชาระเหยไปและใบชาจะเหี่ยว ๓.การนึ่งชา ๔.การนวดชา จะใช้น้ำหนักกดทับลงใบชาเป็นการขยี้ใบชาเพื่อให้เซลล์แตก ๕.การหมักชา ๖.การอบแห้ง ๗.การคัดบรรจุ	สามารถเข้าได้ และเก็บรักษาใบชาไม่ถูกสุขลักษณะ **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - การเจริญเติบโต และการบริโภคเชื้อรา หรือสารพิษที่เชื้อราสร้างจากการเก็บรักษาใบชาไม่ถูกสุขลักษณะ ส่งผลทำให้ใบชาชื้น **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ**	**๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ**		
๒๓	**๓(๑๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุเอททิลแอลกอฮอล์ สุรา เบียร์ ไวน์ น้ำส้มสายชู ข้าวหมาก น้ำตาลเมา**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือแบ่งบรรจุเอททิลแอลกอฮอล์ หรือสุราทุกชนิด หรือน้ำส้มสายชูทุกชนิด เช่น น้ำส้มสายชูกลั่น หรือน้ำส้มสายชูเทียมหรือน้ำส้มสายชูหมัก เป็นต้น ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน **“สุรา”** หมายความรวมถึงวัตถุทั้งหลายหรือของผสมที่มีแอลกอฮอล์ซึ่งสามารถดื่มกิน	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ระบบทำความเย็นซึ่งอาจเกิดการรั่วไหลของแอมโมเนีย - พื้นที่อับอากาศหลายจุด เช่น ไซโล เก็บวัตถุดิบ ถุงบ่มถังหมัก เป็นจุดเสี่ยงในการทำงานของพนักงาน - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ฆ่าเชื้อและ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณโรงงาน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นกระจายออกสู่ชุมชน - จัดแสงสว่างอย่างเหมาะสมและให้มีการระบายอากาศทั่วไป **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. ควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. ๒๕๕๑ - พ.ร.บ. สุรา พ.ศ. ๒๔๙๓ - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- ยาดอง เข้าข่ายสุราตาม พ.ร.บ. สุรา พ.ศ. ๒๔๙๓ ดังนั้น กรณีการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุสุรา เข้าข่ายต้องขออนุญาตประกอบกิจการตาม ข้อ ๓(๑๔) ทั้งนี้จะต้องไม่ขัดกับกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ได้ เช่นเดียวกับน้ำสุราหรือซึ่งดื่มกินไม่ได้ แต่เมื่อได้ผสมกับน้ำหรือของเหลวอย่างอื่นแล้วสามารถดื่มกินได้เช่นเดียวกับน้ำสุรา **“น้ำตาลเมา”** (บางท้องที่เรียกน้ำตาลเมาว่า กะแช่ หรือน้ำขาว) หมายถึง เป็นเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (alcoholic beverage) ประเภทสุราแช่ที่ได้จากการหมักน้ำตาลให้เกิดแอลกอฮอล์ (alcohoic fermentation) เป็นสุราพื้นบ้านของไทย **“ข้าวหมาก”** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากข้าวเหนียวขาวหรือข้าวเหนียวดำที่ผ่านการล้าง นำมานึ่ง และล้างอีกครั้ง แล้วหมักกับลูกแป้งข้าวหมากในระยะเวลา ๒ - ๓ วัน	ทำความสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์ เช่น สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดฟอสฟอริก และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ - เขม่าควันจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - เสียงดังจากการทำงาน เช่น การโม่บดวัตถุดิบ เครื่องบรรจุขวด/ขวดกระทบกัน - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อันตรายจากเพลิงไหม้ **๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - กลิ่นของน้ำกากส่า กากของเหลือกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือกลิ่นเหม็นจากบ่อหมักเนื่องจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำโดยจุลินทรีย์ - น้ำเสีย ซึ่งมีปริมาณมาก และซีโอดีและความเป็นกรดเป็นด่างค่อนข้างสูง ส่วนใหญ่เกิดจากการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์	ปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - อบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน - มีกฎระเบียบด้านการรักษาความสะอาดหรือสุขอนามัยส่วนบุคคลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบ/ซ่อมแซมอุปกรณ์ทำความเย็น - ตรวจสอบดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิตสุรา และมีระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ เช่น ถังดับเพลิง เครื่องตรวจจับความร้อน สปริงเกอร์ดับไฟ เป็นต้น **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ควบคุมระบบดักจับเขม่าควัน		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> **“น้ำตาลเมา”** คือ น้ำตาลสด (น้ำตาลสดที่ใช้อาจได้จากต้นตาลหรือต้นมะพร้าว) ผสมกับกล้าเชื้อจากลูกแป้ง ใช้เวลาในการหมักไม่เกิน ๗ วัน **“ข้าวหมาก”** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากข้าวเหนียวขาวหรือข้าวเหนียวดำ ที่ผ่านการล้าง นำมานึ่ง และล้างอีกครั้ง แล้วหมักกับลูกแป้งข้าวหมากในระยะเวลา ๒ - ๓ วัน		หรือการบำบัดมลพิษอากาศ - ควบคุมความเป็นกรด-ด่างของถังหมักน้ำกากส่า - กากของเหลือ ซึ่งเป็น By product กระบวนการผลิต เช่น กากน้ำตาล กากข้าวบาเล่ย์ เป็นต้น ที่สามารถจำหน่ายเป็นอาหารสัตว์ หรือวัตถุดิบของกระบวนการผลิตอื่น ต้องมีระบบการรวบรวม จัดเก็บ และ ต้องมีระบบขนส่งที่ถูกสุขลักษณะ ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ **<u>๔)ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ตรวจสอบ/ซ่อมแซมอุปกรณ์ทำความเย็น ป้องกันการรั่วไหลของแอมโมเนีย		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๒๔	**๓(๑๕) การผลิตน้ำกลั่น น้ำบริโภค น้ำดื่มจากเครื่องจำหน่ายอัตโนมัติ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตน้ำกลั่นทุกชนิด รวมทั้งน้ำกลั่นเติมแบตเตอรี่ และสถานที่ที่ทำการผลิตน้ำดื่มหรือน้ำบริโภคบรรจุขวดหรือบริการด้วยระบบท่อ เช่น ระบบน้ำประปาเพื่อบริโภค เป็นต้น รวมทั้งน้ำดื่มจากเครื่องจำหน่ายอัตโนมัติ เช่น ตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ เป็นต้น ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียหรือเสียงดังจากการประกอบกิจการรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่เป็นเครื่องจำหน่ายอัตโนมัติ ถ้าหากสถานที่ตั้งไม่เหมาะสมอาจมีการปนเปื้อนฝุ่นละออง หรือเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในน้ำบริโภคระหว่างการให้บริการ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - การปนเปื้อนของเชื้อโรคจากกระบวนการผลิตที่ไม่ถูกสุขลักษณะ - อันตรายจากก๊าซพิษของคลอรีนที่ใช้ในกระบวนการผลิต หรือการใช้คลอรีนผิดวิธี **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศเหมาะสม - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - อบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิตและมีระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง แนวทางการควบคุมการประกอบกิจการตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ พ.ศ. ๒๕๕๓ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๖๑ (พ.ศ. ๒๕๒๔) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - การปนเปื้อนของเชื้อโรค ตะกอนจากไส้กรองที่ไม่มีประสิทธิภาพ **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เหตุรำคาญจากกลิ่น	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - กรณีที่เป็นเครื่องจำหน่ายอัตโนมัติควรมีมาตรการตรวจสอบประสิทธิภาพและการเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลากำหนด	- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๑๓๕ (พ.ศ.๒๕๓๔) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ ๒)	
๒๕	**๓(๑๖) การผลิต สะสม แบ่งบรรจุ หรือขนส่งน้ำแข็ง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต (การทำก้อนน้ำแข็ง การตัด บด โม่) สะสม แบ่งบรรจุ และสะสมน้ำแข็งไว้เพื่อการจำหน่ายแบบค้าส่ง รวมถึงการขนส่งน้ำแข็งเพื่อจำหน่ายด้วย ***ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน***	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียหรือเสียงดังจากการประกอบกิจการรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากเสียงดังของเครื่องโม่	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศเหมาะสม - จัดให้มีมาตรการทำความสะอาด ฆ่าเชื้ออุปกรณ์ สถานที่สัมผัสน้ำแข็ง และมีการตรวจสอบความสะอาดเป็นระยะตามแผน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“น้ำแข็ง” หมายถึง น้ำที่นำมาผ่านกรรมวิธีทำให้เยือกแข็ง ซึ่งแบ่งเป็น ๒ ชนิดได้แก่ ๑. น้ำแข็งชนิดซอง เป็นน้ำแข็งที่ผลิตโดยวิธีการแช่น้ำแข็งในบ่อเกลือ มี ๒ ชนิดคือ - น้ำแข็งใช้รับประทานได้ - น้ำแข็งที่รับประทานไม่ได้ นิยมใช้ในการประมงเพื่อแช่อาหารทะเล ๒. น้ำแข็งชนิดก้อน เป็นน้ำแข็งที่ทำด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นกระบวนการปรับปรุงน้ำดิบให้มีคุณภาพเทียบเท่าน้ำบริโภค ๒. กระบวนการแช่แข็งน้ำ มี ๒ ลักษณะ คือ - น้ำแข็งซอง เป็นกระบวนการแช่น้ำให้แข็งในบ่อน้ำเกลือ - น้ำแข็งหลอด เป็นกระบวน	ตัดน้ำแข็ง - อันตรายจากแอมโมเนียรั่ว - การปนเปื้อนของเชื้อโรคในน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำแข็ง - การปนเปื้อนของเชื้อโรคลงในน้ำแข็ง เนื่องจากอุปกรณ์ เครื่องจักร สถานที่ผลิตที่ไม่สะอาด ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนฆ่าเชื้อที่ไม่เหมาะสม และสุขลักษณะของพนักงานที่ไม่ดี **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การปนเปื้อนเชื้อโรคจากพาหนะ ผ้าใบคลุม ภาชนะบรรจุน้ำแข็งที่ไม่สะอาด และสุขลักษณะของคนส่งที่ไม่ดี **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การปนเปื้อนเชื้อโรคจากภาชนะ กระสอบ หรือถังบรรจุน้ำแข็ง อุปกรณ์ตักน้ำแข็งที่ไม่สะอาด และสุขลักษณะของผู้จำหน่ายที่ไม่ดี **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - โรคผิวหนังจากการทำงาน	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท เอี๊ยมพลาสติก ที่อุดหู - อบรมให้พนักงานเข้าใจและเห็นความสำคัญของสุขลักษณะในการปฏิบัติงานและความปลอดภัยในการทำงาน - มีการตรวจสอบความสะอาดของ อุปกรณ์ เครื่องจักร สถานที่ผลิต และมือของพนักงานฝ่ายผลิตเป็นระยะตามแผน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสอบดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิตและมีระบบดับเพลิงที่มี	ทำงาน - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - กฎหมายว่าด้วยผังเมือง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		การทำให้น้ำเป็นน้ำแข็งภายในเครื่องผลิตน้ำแข็งหลอดระบบปิด ๓. กระบวนการบรรจุและขนส่ง - น้ำแข็งซองไม่มีการบรรจุเพียงฉีดน้ำล้างทำความสะอาดภายนอก ตัดเป็นก้อนบรรจุใส่กระสอบแล้วนำขึ้นรถขนส่ง - น้ำแข็งหลอด มีการบรรจุในถุงพลาสติกหรือใส่กระสอบ หลังจากนั้นจัดเก็บและนำขึ้นรถขนส่งเพื่อจำหน่ายต่อไป		ประสิทธิภาพ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีมาตรการควบคุมเสียงดัง - ควบคุมตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องจักร ท่อส่งแอมโมเนีย เพื่อป้องกันการรั่วของแอมโมเนีย **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำแข็งให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนด		
๒๖	**๓(๑๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำอัดลม น้ำหวาน น้ำโซดา น้ำจากพืช ผัก ผลไม้**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตน้ำอัดลม น้ำหวาน น้ำโซดา น้ำที่ทำจากพืช ผัก ผลไม้ ทุกชนิด หรือเครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ เช่น กาแฟ น้ำชา เป็นต้น ที่บรรจุกระป๋อง	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็น	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	เครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ บรรจุกระป๋อง ขวด หรือภาชนะอื่นใด	ขวด หรือภาชนะอื่นใด ยกเว้นการจำหน่ายในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน **“ภาชนะอื่นใด”** หมายความว่า ภาชนะที่มีลักษณะปิดสนิทและมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการบรรจุน้ำอัดลม น้ำหวาน น้ำโซดา น้ำจากพืช ผักผลไม้ หรือเครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ แล้วแต่กรณี เช่น กล่องกระดาษ ขวดพลาสติก เป็นต้น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ขั้นตอนการผลิตน้ำอัดลม ๑. การเตรียมน้ำบริสุทธิ์ ๒. การเตรียมน้ำเชื่อม เป็นการนำน้ำตาลทรายขาวมาผสมกับน้ำพร้อมกับเติมผงถ่าน ๓. การผสม ส่วนผสมต่าง ๆ เช่น น้ำเชื่อม สารแต่งกลิ่นรส สี	- การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งของเชื้อโรค และแมลงนำโรคได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากวัตถุเจือปนอาหาร เช่น สี กลิ่นสังเคราะห์ วัตถุให้ความหวาน สารกันบูด ปริมาณมากเกินมาตรฐาน หรือไม่อนุญาตให้ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร - มลพิษอากาศจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต - ความร้อนจากกระบวนการผลิต ซึ่งหากพนักงานสัมผัสความร้อนเป็นเวลานาน อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้ เสียงดังจากการผลิต โดยเฉพาะการกระทบกันของขวดแก้ว อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน เช่น กระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน และสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนใกล้เคียง - อันตรายจากเศษแก้วจากขวดแตก	สินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - หากพนักงานจำเป็นต้องสัมผัสกับความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร การรักษาความสะอาด - จัดให้มีระบบการตรวจสอบความสมบูรณ์ของขวด และมีระบบการกรองสิ่งปนเปื้อนในน้ำก่อนบรรจุ - การควบคุมการใช้สารเคมีวัตถุเจือปนอาหารที่อนุญาตให้ใช้ และควบคุมปริมาณตามกฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้เกิด	อันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		และกรดซิตริก ๔. การอัดแก๊ส ๕. การบรรจุ	- เชื้อราในอาหารหรือวัตถุดิบประเภทพืช ผัก ผลไม้ที่มีการเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะ **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - ปัญหาคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดไม่เป็นไปตามมาตรฐานและการระบาย สู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากเป็นกิจการที่เกิดน้ำเสียมีปริมาณมาก - ระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้ประสิทธิภาพ อาจเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียง - มลพิษอากาศจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต **<u>๔) ผลกระทบอื่น ๆ</u>** - เป็นกิจการที่ใช้น้ำดิบในการผลิตปริมาณมาก อาจกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน หากมีการใช้น้ำดิบจากแหล่งเดียวกัน	ความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง - มีกฎระเบียบด้านการรักษาความสะอาดหรือสุขอนามัยส่วนบุคคล ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร การรักษาความสะอาด - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู - จัดให้มีการระบายอากาศ		
๒๗	**๓(๑๘) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหาร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารประเภท	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลัก	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	บรรจุกระป๋อง ขวด หรือภาชนะอื่นใด	บรรจุกระป๋องหรือขวดหรือภาชนะอื่นใดที่มีลักษณะที่สามารถหีบห่อหรือบรรจุอาหารเพื่อป้องกันการปนเปื้อนได้ เช่น การบรรจุถุงพลาสติก การห่อแผ่นพลาสติก การบรรจุแกลลอน เป็นต้น ***(ยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน)*** **“อาหารกระป๋อง”** หมายถึง อาหารที่บรรจุกระป๋องและผ่านการถนอมอาหารด้วยการใช้ความร้อน **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. การเตรียมวัตถุดิบ เช่น การทำความสะอาด การปอกเปลือก คัดขนาด การคัดเกรด การลดขนาด และการลวก ๒. การบรรจุ	- สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งของเชื้อโรค และแมลงนำโรคได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - เสียงดังจากกระบวนการผลิต - ความร้อนหรือความเย็นในกระบวนการผลิต - การทำลายเชื้อโรคไม่ถูกต้องทำให้เสี่ยงต่ออันตรายจากสารพิษที่เกิดจากเชื้อก่อโรค จากกระบวนการฆ่าเชื้อที่ไม่สมบูรณ์ - อันตรายจากสารเคมีวัตถุเจือปนอาหารที่ใช้ถนอมอาหารที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือใช้ในปริมาณที่เกินมาตรฐานกำหนด - การเก็บสะสมไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเกิดโรคติดต่อ เช่น โรคฉี่หนู เป็นต้น - อันตรายจากสิ่งปนเปื้อน เช่น โลหะ จารบีจากกระป๋อง	สัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์สวมใส่ตามความจำเป็นและเหมาะสม - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - การรวบรวม และจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ - ควบคุมเสียงดังจากกระบวนการผลิต	เกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๓. การไล่อากาศ ๔. ปิดผนึกสนิท ๕. การฆ่าเชื้อด้วยความร้อน ๖. การทำให้เย็น	**<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การปนเปื้อน และเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนลงในอาหารจากการซีลปิดฝากระป๋องไม่สนิท หรือกระป๋องบุบจากการกระแทกระหว่างขนส่งที่ไม่ดี **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การแพร่เชื้อโรค หรือสารพิษที่เชื้อโรคสร้างขึ้น จากเชื้อโรคที่หลงเหลือจากการฆ่าเชื้อไม่สมบูรณ์ หรือการปนเปื้อนระหว่างการขนส่ง - น้ำเสีย ขยะมูลฝอย เช่น กระป๋อง ฝา เศษชิ้นส่วนวัสดุต่าง ๆ เป็นต้น **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	**<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการใช้วัตถุเจือปนอาหารที่ใช้ในการถนอมอาหาร เช่น สารกันบูด ฯลฯ ที่อนุญาตให้ใช้ได้ในอาหาร และใช้ในปริมาณที่มาตรฐานกำหนด - ควบคุมกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามมาตรฐาน เช่น การไล่อากาศ การปิดฝา การควบคุมอุณหภูมิ เวลาที่ใช้ในการฆ่าเชื้อ การลดอุณหภูมิ และการเก็บรักษา - มีระบบการตรวจรับ และระบบการล้างกระป๋องก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต - มีระบบการตรวจ บำรุงรักษาเครื่องจักร และจัดให้มีเครื่องป้องกันอุบัติเหตุจากเครื่องจักร เช่น ฝาครอบฟันเฟือง เป็นต้น		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๒๘	**๓(๑๙) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุผงชูรส หรือสารปรุงแต่งอาหาร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุผงชูรสหรือสารปรุงแต่งอาหาร ***ที่มิใช่กิจการตามข้อ ๓(๑) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำพริกแกง น้ำพริกปรุงสำเร็จ เต้าเจี้ยว ซีอิ๊ว น้ำจิ้มหรือซอสปรุงรสชนิดต่าง ๆ และยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“สารปรุงแต่งอาหาร”** หมายถึง สารปรุงรสอาหารใช้ใส่ในอาหารเพื่อทำให้อาหารมีรสดี เช่น น้ำตาล น้ำปลา น้ำส้มสายชู น้ำมะนาว ซอสชนิดต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งสารที่ใส่ในอาหารเพื่อการถนอมอาหาร หรือทำให้อาหารน่ารับประทาน เช่น สารกันบูด สี และกลิ่นต่าง ๆ ที่ใช้	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งของเชื้อโรค และแมลงนำโรคได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต - เสียงดัง กลิ่นเหม็น **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - โรคทางผิวหนัง โรคทางเดินหายใจ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีมาตรการควบคุมเสียงดัง กลิ่นเหม็น - ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - มีระบบการรวบรวม จัดเก็บมูลฝอยที่เหลือจากกระบวนการผลิต เช่น เปลือก	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ผสมอาหาร เป็นต้น **“ผงชูรส”** คือสารที่ใส่ในอาหารเพื่อช่วยกระตุ้นให้รู้สึกอาหารมีรสชาติดีขึ้น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **ขั้นตอนการผลิตผงชูรสมีดังนี้** ๑. กระบวนการเปลี่ยนแป้งเป็นน้ำตาลกูลโคส โดยใช้แป้งมันสำปะหลัง ๒. กระบวนการหมักเปลี่ยนน้ำตาลกูลโคสเป็นกรดกลูตามิก โดยการเติมเชื้อจุลินทรีย์ ๓. กระบวนการตกผลึกกรดกลูตามิก ๔. กระบวนการทำให้เป็นกลางโดยการเติมโซเดียมไฮดรอกไซด์ ๕. กระบวนการกำจัดสีและสิ่งเจือปน ๖. กระบวนการทำแห้งและแบ่งบรรจุ		มันสำปะหลัง ให้ถูกสุขลักษณะเพื่อการจำหน่ายเป็นอาหารสัตว์ต่อไป - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์ แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมชนิด และปริมาณการใช้ การเก็บวัตถุดิบให้ถูกสุขลักษณะ ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน หรือเหตุรำคาญ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๒๙	**๓(๒๐) การผลิตสะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำตาล น้ำเชื่อม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำตาล น้ำเชื่อม ทุกชนิด ***ที่มิใช่กิจการตามข้อ ๓ (๑๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำอัดลม น้ำหวาน น้ำโซดา น้ำจากพืช ผัก ผลไม้ เครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ บรรจุกระป๋อง ขวดหรือภาชนะอื่นใด และยกเว้น ในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“น้ำเชื่อม”** หมายถึง น้ำตาลทรายผสมน้ำตั้งไฟจนละลาย ใช้ใส่ขนม เช่น วุ้นน้ำเชื่อม หรือใช้ผสมกับแป้งทำขนมชั้นหรือขนมน้ำดอกไม้ เป็นต้น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** “การผลิตน้ำตาล” มีกระบวนการผลิต ดังนี้	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นละอองจากรถขนส่งที่บรรทุกอ้อยมาจำหน่ายให้โรงงานหรือป้อนเข้ากระบวนการผลิต (ทั้งตามเส้นทางการขนส่ง และบริเวณลานจอดรถรอขนถ่ายอ้อย) - อุบัติเหตุจากการขนส่ง - การจัดบริเวณ/ลานจอดรถบรรทุกเพื่อรอขนถ่ายอ้อย ไม่เพียงพอ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น ผลัดตกไปในสายพานลำเลียงอ้อยไปยังมีดสับอ้อย ผลัดตกลงไปในหีบอ้อย หม้อน้ำระเบิด เป็นต้น - ความเสี่ยงจากการทำงาน เช่น ความร้อนบริเวณหม้อน้ำ เสียงดังของเครื่องจักร การหายใจเอาฝุ่นจากกากชานอ้อย เป็นต้น - ฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ (เช่น SO_2 NO_X) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - เก็บสะสมวัตถุดิบ น้ำตาล น้ำเชื่อมอย่างถูกสุขลักษณะ - ควบคุมสัตว์หรือแมลงพาหะนำโรค - ในกรณีเป็นโรงงานผลิตน้ำตาล ให้มีมาตรการรองรับเมื่อรถบรรทุก ขนถ่ายอ้อยมีที่จอดไม่เพียงพอ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม - มีกฎระเบียบด้านการรักษาความสะอาดหรือสุขอนามัยส่วนบุคคลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- การผลิตน้ำอ้อยสด น้ำตาลสด บรรจุขวด หรือน้ำที่ผลิตจากผักผลไม้โดยตรง เข้ากิจการข้อ ๓ (๑๗) - กรณีขายน้ำอ้อยสด น้ำตาลสดที่มีลักษณะขายบนยานพาหนะจะเข้าสถานที่จำหน่ายอาหาร หมวด ๘ - กรณีกากน้ำตาลไม่เข้าข่ายกิจการ ๓(๒๐) เนื่องจากถือว่ากากน้ำตาลเป็นของเสีย

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๑) การรับอ้อย ๒) เตรียมอ้อย ๓) หีบอ้อย ๔) ทำความสะอาดหรือทำใสน้ำอ้อย ๕) ต้มระเหยน้ำอ้อย ๖) เคี่ยวปั่นน้ำตาลทรายดิบ ๗) ละลายน้ำตาลทรายดิบ ๘) เคี่ยวปั่นน้ำตาลทรายขาวหรือน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ๙) บรรจุหีบห่อ	ที่หม้อไอน้ำ **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากโรงงานน้ำตาล (จากการล้างอ้อย การทำความสะอาด การระเหย การต้ม การกรอง เป็นต้น) ซึ่งจะมีค่า BOD ค่อนข้างสูง มีความสกปรกมาก - ฝุ่นละอองบริเวณลานกองชานอ้อย และจากการลำเลียงชานอ้อย ทำให้พนักงานและประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงสูดหายใจเข้าไปเป็นเวลานาน จะส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ และทำให้รู้สึกรำคาญ - กากของเสีย	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ/ระบบดักจับฝุ่นกากอ้อย - มีระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบการทำงานของระบบ รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ภายในสถานประกอบการให้มากที่สุด และเนื่องจากน้ำมีความสกปรกสูง จึงไม่ควรปล่อยออกนอกโรงงาน (zero discharge) - ควบคุมจัดการกากของเสียตามกฎหมายกำหนด - มีการคัดแยกมูลฝอย และภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและจำนวนเพียงพอ **<u>๔) มาตรการอื่น ๆ</u>** - ปลูกไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชน และลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- มีขั้นตอนการปฏิบัติ ในการรับเรื่องร้องเรียน และการตอบโต้/แก้ปัญหาเรื่องร้องเรียน		
๓๐	**๓(๒๑) การผลิต สะสมหรือแบ่งบรรจุแบะแซ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุแบะแซ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **“แบะแซ”** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ซึ่งเกิดจากการนำแป้งมาผ่านกระบวนการผลิตให้เป็นสารให้ความหวาน มีลักษณะเป็นของเหลว ใส หรือข้น เหนียว มีรสหวาน หรือแปรสภาพเป็นผง หรือเรียกโดยทั่วไปว่า Wheat Molasses กลูโคสไซรัป มอลโตสไซรัป หรืออื่น ๆ ที่มีลักษณะการผลิตที่ใกล้เคียงกัน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งของเชื้อโรค และแมลงนำโรคได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นละออง เขม่า เถ้าถ่าน และควันจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - อุบัติเหตุจากการทำงาน **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม - มีกฎระเบียบด้านการรักษา	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน กฎหมายว่าด้วยผังเมือง - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร - กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ - กฎหมายว่าด้วยความ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ ๑. นำแป้งมันสำปะหลังมาผสมกับน้ำแล้วปรับ pH แล้วเติมเอ็นไซม์ เช่น อะไมเลส ๒. นำไปต้มด้วยระบบ Jet Cooker เพื่อให้แป้งสุก ก็จะได้น้ำเชื่อมที่มีลักษณะคล้ายแป้งเปียก ๓. เข้าสู่กระบวนการหมัก ๔. การกรอง เข้าสู่กระบวนการฟอกสีขั้นที่ ๑ และขั้นที่ ๒ ด้วยเรซิ่น ๕. ระเหยหรือต้มเคี่ยวจนกว่าจะได้ความข้นเหนียวที่เราต้องการ	**๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย และกลิ่นเหม็นจากน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการ - มูลฝอยที่เกิดจากกระบวนการผลิต	ความสะอาดหรือสุขอนามัยส่วนบุคคลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - เรื่องฝุ่น ปรับเปลี่ยนชนิดของฟืนที่มีควันน้อย - เรื่องเขม่า ปรับโดยสร้างปล่องควันให้สูงขึ้น - มีระบบการรวมรวม จัดเก็บมูลฝอยที่เหลือจากกระบวนการผลิต ให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อการจำหน่ายเป็นอาหารสัตว์ต่อไป - จัดให้มีระบบการป้องกันสัตว์แมลง และพาหะนำโรค เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ไฟดักแมลง ม่านพลาสติก เป็นต้น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๓๑	**๓(๒๒) การแกะ ตัดแต่ง ล้างสัตว์น้ำ ที่ไม่ใช่เป็นส่วนหนึ่งของกิจการห้องเย็น**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการแกะ ตัดแต่ง ล้างสัตว์น้ำ เพื่อนำไปจำหน่าย หรือส่งต่อจำหน่ายแก่กิจการห้องเย็น หรือโรงงานผลิตอาหารอื่น ๆ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน***	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่ประกอบกิจการไม่ถูกสุขลักษณะ พื้นลื่น อาจเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงานได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - กลิ่นเหม็น - การปนเปื้อนเชื้อโรคจากน้ำที่ใช้ล้างสัตว์น้ำไม่สะอาด **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การปนเปื้อน และเจริญเติบโตของเชื้อโรคจากอุณหภูมิที่ใช้เก็บรักษาสัตว์น้ำที่ไม่เหมาะสม **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย ที่เกิดจากการประกอบกิจการ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดบริเวณสถานประกอบกิจการอย่างเป็นสัดส่วน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ดูแลรักษาความสะอาดสม่ำเสมอ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ ผ้ากันเปื้อนพลาสติก รองเท้าบูท - มีมาตรการด้านสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผลิต - จัดให้มีมาตรการป้องกันสัตว์พาหะหรือแมลงนำโรคต่าง ๆ เข้าสู่บริเวณพื้นที่การผลิต เช่น แมลงวัน แมลงสาป สุนัข แมว เป็นต้น	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- การจัดการเศษชิ้นส่วนสัตว์น้ำไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นเหตุรำคาญ **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - แหล่งแพร่สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค - โรคผิวหนังจากการประกอบอาชีพ	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการกำจัดขยะ เช่น เศษชิ้นส่วนเนื้อ เปลือกสัตว์ - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง - กำหนดให้เจ้าของกิจการใช้น้ำที่มีคุณภาพในการล้างสัตว์น้ำ **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - มีมาตรการควบคุม ตรวจสอบระบบทำความเย็น และอุณหภูมิที่ใช้ในการเก็บรักษาคุณภาพของสัตว์น้ำ ตลอดกระบวนการผลิต		
๓๒	**๓(๒๓) การประกอบกิจการห้องเย็นแช่แข็งอาหาร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการเช่าห้องเย็นสำหรับแช่แข็งอาหารหรือรับฝากแช่แข็งอาหารทุกประเภท โดยมีขั้นตอนการเก็บอาหาร	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการประกอบกิจการ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีมาตรการด้านสุขาภิบาล และความสะอาดของห้องเย็นแช่แข็งอาหาร	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	- กรณีการแช่แข็งอาหารที่เป็นส่วนหนึ่งของโรงฆ่าสัตว์ ให้ควบคุมเป็นกิจการ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เข้าห้องเย็น และแช่แข็งเป็นสำคัญ ***ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน*** **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การประกอบกิจการห้องเย็นแช่แข็งอาหาร”** ให้บุคคลอื่นเช่าห้องเย็นเพื่อแช่แข็งอาหารหรือรับฝากแช่แข็งอาหารทุกประเภท โดยมีขั้นตอนการเก็บอาหารเข้าห้องเย็น และแช่แข็งเป็นสำคัญ	เป็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่ประกอบกิจการไม่ถูกสุขลักษณะ พื้นลื่น อาจเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงานได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากแอมโมเนียรั่ว - กลิ่นเหม็นจากอาหาร - เสียงดังจากเครื่องจักรทำความเย็นหรือห้องเย็น - การปนเปื้อน และเจริญเติบโตของเชื้อโรคจากอุณหภูมิที่ใช้เก็บรักษาอาหารไม่เหมาะสม **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การปนเปื้อน และเจริญเติบโตของเชื้อโรคจากอุณหภูมิที่ใช้เก็บรักษาอาหารในขณะที่มีการขนส่งไม่เหมาะสม **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง</u>** - น้ำเสีย และมูลฝอยที่เกิดจากการ	- จัดบริเวณสถานประกอบกิจการอย่างเป็นสัดส่วน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ดูแลรักษาสะอาดสม่ำเสมอ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น เสื้อกันหนาว ถุงมือ รองเท้าบูท เป็นต้น - มีมาตรการด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดีของพนักงานผู้สัมผัสอาหาร **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมการกำจัดมูลฝอย **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>**	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	ข้อ ๒(๑)

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			ประกอบกิจการ **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - โรคผิวหนังจากการทำงาน - ความชื้น เชื้อราที่ผนังอาคาร	- มีระบบบำรุงรักษาเครื่องจักร ท่อส่ง และการควบคุมตรวจสอบมิให้แอมโมเนียรั่ว - มีระบบการควบคุม ตรวจสอบอุณหภูมิที่ใช้ในการแช่แข็งอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐานอาหารแช่แข็ง ตามประเภทอาหาร		
๓๓	**๓(๒๔) การเก็บการถนอมอาหารด้วยเครื่องจักร**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่มีเครื่องจักรหรือวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือใด ๆ ที่เป็นเครื่องจักรซึ่งจัดไว้เพื่อให้บริการในการเก็บอาหาร หรือถนอมอาหาร ***ที่มิใช่การแช่แข็งอาหารตามข้อ ๓(๒๓) การประกอบกิจการห้องเย็นแช่แข็งอาหาร และยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน***	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เสียงดังก่อให้เกิดเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งของเชื้อโรค และแมลงนำโรคได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - เหตุรำคาญจากเสียงดังของ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - ควบคุมการสุขาภิบาล และความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องจักร และสถานที่ผลิตอาหาร - จัดบริเวณสถานประกอบกิจการอย่างเป็นสัดส่วน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ดูแลรักษาความสะอาดสม่ำเสมอ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหาร - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ถนอมอาหารด้วยเครื่องจักร” หมายความว่า กระบวนการเก็บและรักษาอาหารด้วยวิธีการที่ใช้เครื่องจักรเพื่อชะลอการเน่าเสียของอาหาร	เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต - การปนเปื้อนและเจริญเติบโตของเชื้อโรคจากการเก็บหรือถนอมอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ - อุบัติเหตุจากเครื่องจักรที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทำงาน **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง** - น้ำเสีย ที่เกิดจากการประกอบกิจการ	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น ที่อุดหู เป็นต้น - มีมาตรการด้านสุขอนามัยที่ดีของพนักงานผู้สัมผัสอาหาร **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมดูแลการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ - มีมาตรการป้องกันเสียงดังซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - มีระบบการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตตามแผนที่กำหนด		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๔. กิจการที่เกี่ยวกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (๕ กิจการ)						
๓๔	**๔(๑) การผลิต โม่ บด ผสม หรือบรรจุยา**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต โม่ บด ผสม หรือบรรจุยาทุกชนิด ซึ่งครอบคลุมทั้งยาแผนปัจจุบัน ยาแผนโบราณ ยาแผนไทยหรือยาสมุนไพร **“ยา”** หมายถึง ยาตามกฎหมายว่าด้วยยา **“ยาแผนไทย”** หมายถึง ยาแผนไทยตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - การผลิตยาน้ำบรรจุขวด ประกอบด้วย ขั้นตอนการนำวัตถุดิบให้ความร้อน การกรอง ทำให้เย็น กวนผสม ฆ่าเชื้อ และบรรจุขวด	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่นอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - บริเวณผลิตยาไม่ถูกสุขลักษณะ และอาจมีการปนเปื้อนระหว่างยาต่างชนิดหรือส่วนประกอบต่างกัน - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรคและอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญกลิ่นเหม็น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดังจากการเตรียมวัตถุดิบ การชั่ง การโม่ การบด การผสม และการบรรจุยา - ฝุ่นยา เช่น ฮอร์โมน เพ็นนิซิลลิน - อันตรายที่อาจเกิดจากเครื่องจักรที่	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - แบ่งพื้นที่ดำเนินกิจการอย่างเป็นสัดส่วนและเหมาะสม - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - ทำความสะอาดบริเวณผลิตอย่างสม่ำเสมอ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน - มีมาตรการตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตยาไม่มีโรคติดต่อที่ร้ายแรงหรือมีบาดแผลเปิดบริเวณผิวหนังร่างกาย **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ.ยา พ.ศ.๒๕๑๐ - พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ.การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๗	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		- การผลิตยาเม็ดและยาแคปซูล ประกอบด้วย ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ กวนผสม การกรอง ทำให้แห้ง (Drying) การกรอง กวนผสมครั้งสุดท้าย ทำให้เป็นผง ปั๊มเป็นเม็ด บรรจุแคปซูล และเคลือบฟิล์ม	ใช้ในการโม่ บด ผสม ทำแกรนูล และบรรจุยา **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณผลิต - น้ำเสีย - กากของเสีย - กลิ่น **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การปนเปื้อนโรคติดต่อร้ายแรงในผลิตภัณฑ์ยาจากผู้ปฏิบัติงาน	- มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - จัดการกากของเสียที่ถูกสุขลักษณะ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นวัตถุดิบบริเวณผลิต **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** -	(พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติยา พ.ศ. ๒๕๑๐ (หลักเกณฑ์การขออนุญาตผลิตยาแผนโบราณ) - กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติยา พ.ศ. ๒๕๑๐ (หลักเกณฑ์วิธีการ เงื่อนไขการผลิตยาแผนโบราณ) - พ.ร.บ. คุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ.๒๕๔๒ - กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการผลิตยาแผนปัจจุบัน พ.ศ.๒๕๔๖ - หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (Good Manufacturing Practice - GMP)	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๓๕	**๔(๒) การผลิตบรรจุยาสีฟัน แชมพู ผ้าเย็น กระดาษเย็น เครื่องสำอาง รวมทั้งสบู่ที่ใช้กับร่างกาย**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต แบ่งบรรจุหรือบรรจุผลิตภัณฑ์ประเภทยาสีฟัน แชมพู ผ้าเย็น กระดาษเย็น เครื่องสำอาง รวมทั้งสบู่ที่ใช้กับร่างกาย **“เครื่องสำอาง”** หมายถึง เครื่องสำอางตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องสำอาง **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - การผลิตเครื่องสำอาง ประกอบด้วย ขั้นตอนการคิดค้นผลิตภัณฑ์ แหล่งวัตถุดิบ และการเลือกใช้วัตถุดิบ การตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบ การผสมสารวัตถุดิบ การบรรจุ การตรวจสอบมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ การจัดเก็บผลิตภัณฑ์ - การผลิตยาสีฟัน ประกอบด้วย การเตรียมวัตถุดิบ กวน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่นอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - บริเวณผลิตเครื่องสำอางไม่ถูกสุขลักษณะ และอาจมีการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรคและอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดัง - ฝุ่นยา เช่น ฮอร์โมน เพ็นนิซิลลิน - การรับสัมผัสสารเคมี ตัวทำละลาย (Solvent) หรือสารเคมีที่ใช้ในการผลิต เช่น alcohol surfactant/ H_2O_2/กรดด่าง ฯลฯ - แสงสว่างไม่เพียงพอ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - แบ่งพื้นที่ดำเนินกิจการอย่างเป็นสัดส่วนและเหมาะสม - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - ทำความสะอาดบริเวณผลิตอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีความเข้มแสงที่เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. เครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ <u>กฎหมายที่ต้องควบคุม</u> - คู่มือวิชาการเรื่อง แนวทาง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ผสมจนกลายเป็น Slurry ปรับคุณภาพ กวนผสมในระบบสุญญากาศ อุณหภูมิเพิ่มจาก ๓๐ องศาเซลเซียส จนถึง ๖๐ องศาเซลเซียส ทำให้เย็น อุณหภูมิ ๑๕ องศาเซลเซียส อบที่อุณหภูมิ ๔๕ องศาเซลเซียส นาน ๗๒ ชั่วโมง ถังเก็บกัก การกรอง และบรรจุ	- การเตรียมวัตถุดิบ การชั่ง ตวง การโม่ การบด การผสม และการบรรจุ - เครื่องจักรที่ใช้การผสมวัตถุดิบ และบรรจุ - การเตรียม ชั่ง ตวง และผสมสารเคมี - การต้มหรือการสกัดวัตถุดิบ (สมุนไพร) **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย - กากของเสีย - กลิ่น - การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ - การล้างวัตถุดิบ **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - อันตรายจากผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ไม่ได้มาตรฐาน	- จัดการกากของเสียที่ถูกสุขลักษณะ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นวัตถุดิบบริเวณผลิต **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** -	การประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท การผลิต การบรรจุเครื่องสำอาง - หลักเกณฑ์ทางวิชาการ เรื่อง แนวทางการควบคุมการประกอบกิจการการผลิต การบรรจุ ยาสีฟัน แชมพู ผ้าเย็น กระดาษเย็น เครื่องสำอางต่าง ๆ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ เรื่อง ผ้าอนามัย - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๓) พ.ศ. ๒๕๔๙ เรื่อง ผ้าเย็นหรือกระดาษเย็น - กฎกระทรวง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๗ และระเบียบสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ว่าด้วยการออกใบรับแจ้งการผลิตหรือนำเข้าเพื่อขายเครื่องสำอาง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					ควบคุม พ.ศ. ๒๕๓๗ - กฎกระทรวง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๓๗ และระเบียบสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาว่าด้วยการผลิตหรือนำเข้าตัวอย่างเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ - หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องสำอาง (Good Manufacturing Practice - GMP)	
๓๖	**๔(๓) การผลิตบรรจุสำลี ผลิตภัณฑ์จากสำลี**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการทำหรือผลิตสำลี การแบ่งบรรจุหรือบรรจุผลิตภัณฑ์จากสำลี เช่น สำลีพันก้านหรือไม้ปั่นหู (cotton bud) เป็นต้น **“สำลี”** หมายถึง ผลิตภัณฑ์จากปุยฝ้ายที่นำมาฟอกให้ขาว ปราศจากไขมันและสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ เพื่อใช้ในทางการแพทย์ เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - ทำความสะอาดบริเวณผลิตอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีความเข้มแสงที่เพียงพอและเหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๓/๒๕๔๕ เรื่อง มาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ การนำฝ้ายดิบมาทำการตรวจสอบความสะอาด ตรวจสอบความยาวเส้นใย และการตรวจสอบความชื้นของฝ้ายดิบ เมื่อฝ้ายดิบผ่านกระบวนการตรวจสอบเบื้องต้นแล้ว ก็จะนำฝ้ายไปเข้ากระบวนการทำสำลี กระบวนการทำสำลีแบบที่ ๑ นำฝ้ายดิบมาทำการฟอก และนำมาสางให้เป็นเส้น ๆ จากนั้นนำไปแปรรูปทำสำลีก้อนกลม และเข้าสู่กระบวนการฆ่าเชื้อเพื่อใช้ในการแพทย์ กระบวนการทำสำลีแบบที่ ๒ นำฝ้ายดิบมาทำการแปรรูปเป็นแผ่นบาง ๆ และพับเป็นชั้น ๆ ทบกันไปมาประมาณ ๙-๑๒ ชั้น จากนั้นจึงนำฝ้ายที่ได้มาเข้ากระบวนการฟอกขาว และตรวจสอบสารเคมีตกค้าง และความเป็นกรดเป็นด่างในสำลี และขั้นตอนสุดท้ายนำมา	- ฝุ่นใยฝ้ายจากการเตรียมสำลี การผลิต การบรรจุ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** -	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น - จัดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** -	ของคนในเรื่องอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจในสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทกิจการที่เกี่ยวข้องกับฝ้าย **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. เครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		แปรรูปให้เป็นสำลีแผ่น สำลีม้วน และสำลีก้าน				
๓๗	**๔(๔) การผลิตผ้าพันแผล ผ้าปิดแผล ผ้าอนามัย ผ้าอ้อมสำเร็จรูป**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตผ้าพันแผล ผ้าปิดแผล ผ้าอนามัย ผ้าอ้อมสำเร็จรูปชนิดต่าง ๆ **“ผ้าพันแผล”** หมายถึง ผ้าที่ทอด้วยฝ้ายเป็นแถบยาว ๆ มีลักษณะโปร่งบาง สีขาว ใช้สำหรับพันหุ้มบาดแผล **“ผ้าอนามัย”** หมายถึง ผ้าสำหรับซับระดู	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - บริเวณผลิต อุปกรณ์เครื่องมือไม่ถูกสุขลักษณะ และอาจมีการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ - ฝุ่นจากเส้นใยสำลี - สารเคมีที่ใช้อาบผ้าพันแผล - เสียงดัง - การเตรียมวัตถุดิบ การผลิต และการบรรจุ - การชุบสารเคมี	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - แบ่งพื้นที่ดำเนินกิจการอย่างเป็นสัดส่วนและเหมาะสม - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น - จัดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดการกากของเสียที่ถูกสุขลักษณะ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - มีการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. เครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u> - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย - น้ำเสีย **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การปนเปื้อนเชื้อโรคหรือสิ่งอื่นใดที่เป็นอันตรายในผลิตภัณฑ์	- มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - การควบคุมระดับเสียง **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการปลอดเชื้อ การปนเปื้อนระหว่างการผลิต - ควบคุมการเก็บ การใช้ รักษาวัตถุดิบ - ควบคุมสารเคมีที่ใช้อาบผ้าพันแผล	พ.ศ. ๒๕๑๘ - พ.ร.บ. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ เรื่อง ผ้าอนามัย - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒๙๐ (พ.ศ. ๒๕๓๐) ออกตามความใน พ.ร.บ.มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าอนามัย และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมผ้าอนามัย : ใช้ภายนอก - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๓๙๗ (พ.ศ. ๒๕๕๕) ออกตามความใน พ.ร.บ.มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๕๑-๒๕๕๔	
๓๘	**๔(๕) การผลิตผงซักฟอก สบู่ น้ำยาทำความสะอาด หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดต่าง ๆ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตสบู่ก้อน สบู่เหลว ผงซักฟอก น้ำยาทำความสะอาดหรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดต่าง ๆ เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาดพื้นครัว ห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น **“สบู่”** ในที่นี้หมายความเฉพาะสบู่ที่ใช้ในการทำความสะอาด เช่น สบู่ล้างจาน ล้างหม้อ สบู่ซักผ้า ***ซึ่งไม่รวมถึงสบู่สำหรับใช้กับร่างกายตามข้อ ๔(๒) การผลิต บรรจุยาสีฟัน แชมพู ผ้าเย็น กระดาษเย็น เครื่องสำอาง รวมทั้งสบู่ที่ใช้***	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - สารเคมีที่ใช้ในการผลิต เช่น Surfactant phosphate silicate สารฟอกขาว สารเพิ่มความสดใส เอ็นไซม์ย่อยโปรตีน เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดการแพ้สารเคมี - ฝุ่นและสารเคมีทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ เช่น ฝุ่นผงซักฟอก	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - อบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕ - พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษา	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		กับร่างกาย **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การผลิตสบู่ก้อน”** มีกระบวนการผลิต ดังนี้ ๑. นำโซดาไฟ (ซึ่งเป็นด่างอย่างแรง อันตรายต้องใช้อย่างระมัดระวัง ภาชนะที่ใส่ต้องเป็นแก้ว หรือสเตนเลส) ค่อย ๆ ผสมลงในน้ำสะอาด คนเบา ๆ (โซดาไฟเมื่อผสมน้ำจะเกิดความร้อนขึ้นทันที ยังคงอันตรายมาก) ค่อย ๆ คนจนความร้อนลดลง ๒. เอาน้ำมันปาล์มมาทำให้ร้อนโดยการนึ่ง ที่ ๔๐ องศาเซลเซียส ๓. ผสมน้ำโซดาไฟลงในน้ำมัน คนช้า ๆ จนเริ่มมีความเหนียวหนืด ๔. เทสบู่ที่ได้ลงในแม่พิมพ์ ทิ้งไว้ ก็จะได้สบู่ก้อนตามความต้องการ	**<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียที่ปนเปื้อนไขมันในปริมาณสูงจากการผลิตสบู่ มักมีปัญหาการกำจัดไขมันออกจากน้ำทิ้ง ซึ่งจะมีผลให้เกิดภาวะขาดออกซิเจน เกิดกลิ่นเหม็น **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - ผลกระทบจากตัวผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน	- มีกฎระเบียบด้านการรักษาความสะอาดหรือสุขอนามัยส่วนบุคคลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - หากมีปัญหาเรื่องไขมันปนเปื้อนในน้ำเสียปริมาณมาก อาจจัดให้มีการกำจัดไขมันในบ่อบำบัดเบื้องต้น (preliminary treatment) ก่อน **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน - มีคำเตือน/คำแนะนำอันตรายจากการใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค	คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา <u>กฎหมายที่ต้องควบคุม</u> - พ.ร.บ. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม - กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘	
๕. กิจการที่เกี่ยวกับการเกษตร (๙ กิจการ)						
๓๙	**๕(๑) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำมันจากพืช**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการผลิตน้ำมันจากพืช ซึ่งมีกระบวนการผลิตโดยนำพืชหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของ	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการ	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ (ส่วนที่มีการใช้สาร	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		พืช เช่น เมล็ดละหุ่ง ดอกทานตะวัน ต้นสน สบู่ดำ ถั่วเหลือง เป็นต้น มาทำการอัดหรือสกัด หรือกรรมวิธีอื่นใดก็ตาม เพื่อให้ได้น้ำมันจากพืช เพื่อนำไปเป็นสารตั้งต้นหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น น้ำมันพืชสำหรับปรุงประกอบอาหาร น้ำมันสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง น้ำมันงา น้ำมันมะกอก เป็นต้น และหมายความรวมถึง การสะสมหรือแบ่งบรรจุน้ำมันจากพืช โดยอาจดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ***ที่มิใช่กิจการตามข้อ ๓(๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุอาหารจากพืชหรือสัตว์ โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผา หรือวิธีอื่นใดและข้อ ๑๓(๑๓) การผลิต สะสม หรือขนส่ง***	ไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค - ฝุ่นจากพืชที่เป็นวัตถุดิบอาจส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากสารเคมี (solvent) ที่ใช้ในการสกัดเอาน้ำมัน/พิษของสารเคมีที่มีอยู่ในกากเมล็ดพืชบางชนิดที่สกัดน้ำมันแล้ว เช่น น้ำมันระหุ่ง - กลิ่นจากกระบวนการ refining - อันตรายจากความร้อน - การระเบิด/อัคคีภัย (เนื่องจากมีกระบวนการ hydrogenation) - อุบัติเหตุจากเครื่องจักร การยก และเคลื่อนย้ายวัสดุ แผลไหม้ - ฝุ่นเมล็ดพืชที่เกิดจากการแยกทำความสะอาด - การยกของที่ทำให้เกิด strain	เคมี) บริเวณที่มีความร้อนสูงควรมีการระบายอากาศที่ดี - แบ่งพื้นที่ดำเนินกิจการอย่างเป็นสัดส่วนและเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีสวัสดิการที่จำเป็น เช่น อ่างล้างมือ ห้องน้ำ เสื้อ หรือเสื้อคลุมสวมพิเศษที่มีคุณสมบัติกันความร้อนเฉพาะ - ติดป้ายคำเตือนห้ามสูบบุหรี่ - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงมีทางหนีไฟ - อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดป้องกันไฟ - มีการควบคุมการปฏิบัติงาน - จัดทำ Risk assessment &	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒๐๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่อง น้ำมันและไขมัน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ไบโอดีเซลและเอทานอล	- โรคผิวหนัง - น้ำมันพืชรั่วไหล **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งหรือขนย้ายพืชวัตถุดิบต่าง ๆ เป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องฝุ่นละอองรบกวนผู้พักอาศัยในเส้นทางการขนส่งหรือผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากกระบวนการล้างวัตถุดิบหรือน้ำเสียจากกระบวนการผลิต - เศษพืชหรือกากของเสียจากกระบวนการผลิต	MSDS (กรณีมีการใช้สารตัวทำละลายในการสกัด) **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมดูแลการจัดเก็บวัตถุดิบและน้ำมันพืชให้ถูกสุขลักษณะ - การจัดการมูลฝอยหรือจัดการกากของเสียหรือเศษพืชวัตถุดิบให้ถูกสุขลักษณะ - ควบคุมการบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำมันให้ถูกหลักสุขาภิบาล - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - ควบคุมดูแลป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องเสียงดังหรือกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - การควบคุมดูแลเพื่อป้องกันสัตว์พาหะและแมลงนำโรคติดต่อต่าง ๆ		
๔๐	**๕(๒) การล้าง อบ รม หรือ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการล้าง อบ รม	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>**	- กระบวนการตากถือเป็นขั้น

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	สะสมยางดิบ	สะสมยางดิบ โดยอาจดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี **“ยางดิบ”** หมายถึง ยางธรรมชาติในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ น้ำยาง ยางแผ่น ยางแท่ง เศษยาง ขี้ยาง ยางก้อนถ้วย **“ยางก้อน”** เป็นการนำน้ำยางมาเติมกรดฟอร์มิค เพื่อให้เกิดการก่อตัว แล้วนำไปตากแดด **“ยางแผ่นผึ่งแห้ง”** หรือ **“ยางแผ่นลมควัน”** เป็นการนำน้ำยางเทผสมกรดฟอร์มิค เพื่อให้เกิดก่อตัว แล้วนำเข้าเครื่องรีดตามกระบวนการแช่น้ำ ผึ่งลม **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** การดำเนินกิจการอาจมีกิจกรรมการล้าง การอบ	**<u>กิจการ</u>** - การรับซื้อยางจากเกษตรกร ซึ่งต้องกองพัก สะสมไว้ก่อนนำเข้าสู่กระบวนการอบ รม ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนชุมชนใกล้เคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - กลิ่นจากไอระเหยของสารเคมี และกลิ่นเหม็นจากน้ำขี้ยางจะทำให้เกิดก๊าซที่มีความเป็นพิษต่อร่างกาย - การสัมผัสกรดฟอร์มิกที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทำให้เกิดการทำลายเยื่อบุและทางเดินหายใจส่วนต้น ผิวหนังเกิดผื่นแดง ไหม้ และอันตรายต่อเยื่อบุตา - การใช้อุณหภูมิในห้องอบยางมากจนเกินไปทำให้เกิดอัคคีภัย - ควันจากการเผาไหม้ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - อันตรายจากเครื่องมือเครื่องใช้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงาน - ความร้อนจากกระบวนการอบยางทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อผู้	- ควบคุมดูแลสุขลักษณะ และรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการบำบัดน้ำเสีย - การควบคุมกลิ่น - การควบคุมเสียง - มีมาตรการป้องกันควบคุมปัญหาเหตุรำคาญจากกลิ่นและน้ำเสีย - ปลูกไม้ทรงพุ่มสูงเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง - มีข้อกำหนดเฉพาะให้ผู้นำยางมาขาย เพื่อลดปัญหาน้ำยางหกรดตามถนน	- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๕๒ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙)	ตอนกระบวนการที่รวมอยู่ใน ข้อ ๕(๒) อยู่แล้ว

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		การรม การสะสมยางดิบอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกันซึ่งมีกระบวนการดังนี้ ๑) กรองน้ำยางสดเพื่อแยกสิ่งสกปรกและสิ่งเจือปนออก ๒) ทำให้ยางแข็งตัวและได้ยางแผ่นคุณภาพดี โดยใช้น้ำกรดฟอร์มิคที่ความเข้มข้น ๒.๐ - ๒.๕% ๓) นำแผ่นเสียบที่เตรียมไว้พร้อมแล้วมาเสียบลงไปในทุก ๆ ช่องของตะกงตับ ๔) ปล่อยทิ้งไว้จนยางแข็งตัวพอดี ซึ่งอาจใช้เวลา ๓๐-๔๕ นาที แล้วถอดแผ่นเสียบทีละแผ่น ๕) นำแผ่นยางจากตะกงตับเข้าเครื่องรีดเรียบ ๖) แผ่นยางที่รีดดอกแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดเพื่อล้างน้ำกรดและสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ออกให้หมด ๗) นำแผ่นยางไปผึ่งในที่โล่งแจ้ง	ปฏิบัติงาน **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต - ของเสียจากเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ และบรรจุภัณฑ์ที่มีการปนเปื้อนสารเคมีที่เป็นวัตถุดิบ **<u>๔) การขนส่ง</u>** - น้ำเสียจากการขนส่งยางพาราที่ยังไม่แห้ง อาจทำให้หกลงบนพื้นถนนเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อการขับขี่ยานยนต์		เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม - กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘ - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๘) อบแผ่นยางเพื่อให้แผ่นยางแห้ง ป้องกันเชื้อราและสามารถเก็บไว้ได้นาน หรือใช้การรมควันในห้องอบที่มีอุณหภูมิ ๕๐ – ๖๐ องศาเซลเซียส			ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖	
๔๑	**๕(๓) การผลิตหรือแบ่งบรรจุแป้งมันสำปะหลัง แป้งสาคู แป้งจากพืชหรือแป้งอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต หรือแบ่งบรรจุแป้งที่มาจากพืชชนิดต่าง ๆ ด้วยเครื่องจักรหรือไม่ก็ตาม เช่น แป้งมันสำปะหลัง แป้งสาคู แป้งข้าวจ้าว แป้งข้าวเหนียว เม็ดสาคู เป็นต้น รวมทั้งแป้งที่ทำจากวัตถุอื่น ๆ ด้วย **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** “การผลิตหรือแบ่งบรรจุแป้ง	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ลานจอดรถรับซื้อและรอขนถ่ายหัวมันอาจไม่เพียงพอ รถบรรทุกต้องจอดรอข้างถนน ทำให้การจราจรติดขัด เป็นต้น - ไม่มีที่นั่งรอในร่ม และไม่มีน้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะไว้ให้บริการกับเกษตรกรที่บรรทุกหัวมันมาจำหน่าย - การสำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - มีการเตรียมพื้นที่สำรองน้ำไว้ใช้ในกระบวนการผลิตอย่างเพียงพอ ไม่เกิดกรณีแย่งการใช้น้ำสำหรับเพื่อการอุปโภคบริโภคของชุมชนหรือเกษตรกร - การระบายน้ำเสียและน้ำฝนจะ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		มันสำปะหลัง” มีกระบวนการผลิตดังนี้ ๑) กำจัดเศษรากมันสำปะหลัง ๒) กำจัดเศษดินทราย ๓) ปอกเปลือกและล้างรากมันสำปะหลัง ๔) สับและขูดรากมันสำปะหลัง ๕) การแยก fruit water ด้วยเครื่องดีแคนเตอร์ (De-canter) ๖) สกัดแป้ง ซึ่งจะถูกเติมน้ำนำเข้าสู่เครื่องสกัดแป้ง และมีการเติมน้ำกำมะถันลงในขั้นตอนการสกัดแป้งเพื่อยับยั้งการทำงานของจุลินทรีย์ ๗) เพิ่มความเข้มข้นของน้ำแป้ง ๘) ทำให้แป้งแห้งและบรรจุผลิตภัณฑ์ แป้งที่ถูกแยกน้ำออกแล้วจะถูกพ่นสู่ท่อไอร้อน ที่มีลมร้อนประมาณ ๒๐๐ องศาเซลเซียส	ผลิตไม่เพียงพอ หรือเกิดการแย่งน้ำใช้จากแหล่งเดียวกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นละอองจากลานกองหัวมันสำปะหลังหรือวัตถุดิบอื่น ๆ - เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร เช่น เครื่องสับ เครื่องล้างหัวมัน ไซโคลนร้อน-เย็น เป็นต้น - อันตรายจากการสัมผัสไอกรดกำมะถัน (กรณีมีการใช้กำมะถัน) และมลพิษอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่หม้อต้มน้ำร้อน - ฝุ่นแป้งในกระบวนการบรรจุแป้งและบริเวณห้องเก็บผลิตภัณฑ์ - อุบัติเหตุและความเสี่ยงจากการทำงาน เช่น พลัดตกไปในสายพานลำเลียง สัมผัสความร้อน หรือทำงานบริเวณเสียงเป็นเวลานาน เป็นต้น	ต้องแยกจากกัน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล **<u>๓) ด้านการกำจัดของเสียและการควบคุมมลพิษ</u>** - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน และควบคุมกลิ่นที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย - มีมาตรการป้องกันหรือบรรเทาเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรในสถานประกอบการ - มีระบบกำจัดฝุ่นละอองจากกระบวนการผลิต หรือมาตรการอื่นใดเพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นภายในสถานประกอบการ - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่มสูงริมรั้วสถานประกอบกิจการ เช่น อโศกอินเดีย ประดู่ นนทรี หูกระจง เป็นต้น	อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ <u>กฎหมายที่ต้องควบคุม</u> - คู่มือการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมแป้งมันของกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓)	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งมีความสกปรกสูงและจะเกิดกลิ่นเหม็นอย่างรุนแรง - น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วอาจมีการสูบออกให้เกษตรกรที่มีที่ไร่ที่นาใกล้ ๆ สถานประกอบการ - กากของเสีย เช่น เศษหัวมัน/เง้ามัน กากแป้ง ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ ที่อาจก่ออันตรายร้ายแรง</u>** - ไฟไหม้ ซึ่งอาจเกิดจากอุปกรณ์ชำรุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบนำความร้อน ชำรุดเป็นต้น - ระเบิด ซึ่งอาจเกิดจากหม้อน้ำระเบิด ก๊าซชีวภาพรั่วไหล (สถานประกอบการหลายแห่งมีการนำน้ำเสียและกากแป้งไปผลิตก๊าซชีวภาพแล้วส่งกลับมาเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต)	เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง และลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสีย **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ตรวจสอบการทำงาน และมีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร - การจัดให้มีแนวทางปฏิบัติหรือกลไกการดำเนินงานเพื่อตอบโต้และจัดการปัญหา เมื่อมีการร้องเรียนจากประชาชน	เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					- กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘	
๔๒	**๕(๔) การสีข้าว นวดข้าวด้วยเครื่องจักร หรือแบ่งบรรจุข้าวด้วยวิธีใด ๆ ก็ตาม**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการสีข้าวด้วยเครื่องจักร นวดข้าวด้วยเครื่องจักร หรือแบ่งบรรจุข้าวด้วยวิธีใด ๆ ก็ตาม และหมายความรวมถึงการให้บริการรถสีข้าวหรือนวดข้าวด้วย ทั้งนี้ ไม่ครอบคลุมการสีข้าวด้วยมือแบบชาวบ้าน **“การสีข้าว”** หมายถึง การกะเทาะเปลือกข้าวและการขัดขาวให้ได้เป็นข้าวสาร **“การนวดข้าว”** หมายถึง การเอาเมล็ดข้าวออกจากรวง แล้วทำความสะอาดเพื่อแยกเมล็ดข้าวลีบและเศษฟางข้าวออกไป	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ฝุ่นข้าวอาจส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ - เชื้อราจากฝุ่นข้าว - เสียงดัง - อุบัติเหตุจากเครื่องจักร - โรคผิวหนัง **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** -	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมดูแลสุขลักษณะ และรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม เช่น ที่อุดหู ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การจัดการฟางข้าวหรือเศษ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๓/๒๕๔๘ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการการสีข้าวด้วยเครื่องจักร **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	กรณีการสะสมข้าวเข้าข่ายกิจการข้อ ๕(๙)

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> **การสีข้าว** ๑. การทำความสะอาดข้าวเปลือก ๒. การกะเทาะเปลือกข้าว ๓. การแยกแกลบ ๔. การขัดขาว ๕. การคัดขนาด **การนวดข้าว** ๑. ระบบการตัด ๒. ระบบการลำเลียง ๓. ระบบการนวด ๔. ระบบทำความสะอาด ซึ่งจะทำงานอย่างต่อเนื่อง คือใบมีดตัดข้าวแล้วลำเลียงต้นข้าวเข้าเครื่องนวดเพื่อแยกเมล็ดข้าวออกจากต้น แล้วทำความสะอาด และแยกฟางข้าวจากเมล็ดข้าว โดยเมล็ดข้าวจะถูกส่งเข้าบรรจุในกระสอบ	**<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** -	ข้าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - จัดให้มีเครื่องป้องกันที่ตัวเครื่องจักรเพื่อป้องกันเหตุรำคาญเสียงดังรบกวน	- พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - หลักการปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ) อุตสาหกรรมรายสาขาโรงสีข้าว - คู่มือการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมสีข้าว สีข้าวนึ่ง - โครงการพัฒนาศักยภาพโรงสีข้าวของสหกรณ์เข้าสู่ระบบมาตรฐาน GMP (สำนักพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงสีข้าวที่ใช้หม้อไอน้ำเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					ถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากโรงสีข้าว - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงจากปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสียของโรงสีข้าวที่ใช้หม้อไอน้ำ	
๔๓	**๕(๕) การผลิตยาสูบ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตยาสูบเป็นมวนแบบโรงงานหรือผลิตยาเส้นแบบอุตสาหกรรมในครัวเรือน รวมถึงโรงบ่มยาเส้นด้วย **“ยาสูบ”** หมายถึง ยาสำหรับสูบ มีทั้งที่เป็นมวนและที่เป็น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมดูแลสุขลักษณะ และรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เส้นสำหรับสูบเป็นแบบกล้องบุหรี่ซิกาแรต บุหรี่ซิการ์ บุหรี่อื่น ยาเส้นปรุง รวมตลอดถึงยาเคี้ยวด้วย **ลักษณะของการประกอบกิจการ** ๑. การปลูกยาสูบ ๒. การเตรียมใบยาสูบ ได้แก่ การตาก ม้วน หมัก รวมถึงการบ่มใบยาสูบด้วยกรรมวิธีบ่มไอร้อน บ่มอากาศ หรือบ่มแดด ๓. การแยกก้านและอบใบยาสูบ ได้แก่ การนำใบยาสูบที่บ่มได้แล้ว ไปแยกเอาก้านออกซึ่งอาจทำด้วยมือหรือเครื่องจักร จากนั้นนำเนื้อใบยาที่ได้ไปผ่านกระบวนการทำให้แห้ง แล้วนำมาปรับความชื้น หลังจากนั้นส่งไปเข้าเครื่องอัดและบรรจุหีบห่อลงในกระสอบป่าน	สัตว์พาหะและแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - โรคผิวหนัง - เสียงดัง - ฝุ่น - อุบัติเหตุจากเครื่องจักร - การเกิดอัคคีภัย - เชื้อราจากการบ่มยาสูบ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การขนส่งหรือขนย้ายพืชวัตถุดิบยาสูบ เป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องฝุ่นละอองรบกวนผู้พักอาศัยในเส้นทางการขนส่งหรือผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงสถานประกอบกิจการ **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** -	- จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น - การป้องกันการเกิดอัคคีภัย/ทางหนีไฟ/ การจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมเสียงดัง - จัดให้มีเครื่องป้องกันที่ตัวเครื่องจักร - ควบคุมการกำจัดฝุ่นจากใบยาสูบ - การจัดการกากของเสียหรือเศษวัตถุดิบให้ถูกหลักสุขาภิบาล **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - ควบคุมการจัดเก็บวัตถุดิบ	**๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. ยาสูบ พ.ศ.๒๕๐๙ - พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๔. การผลิตยาสูบ ซึ่งเป็นกระบวนการที่นำเอาวัตถุดิบที่ได้จากขั้นตอนที่ ๓ มาเติมน้ำปรุงเพื่อให้มีกลิ่นหอม		ให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค		
๔๔	**๕(๖) การขัดกะเทาะ หรือบดเมล็ดพืช**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการขัด กะเทาะ หรือบดเมล็ดพืชชนิดต่าง ๆ เช่น การกะเทาะเม็ดมะม่วงหิมพานต์ การบดเมล็ดถั่ว เป็นต้น ทั้งนี้ อาจมีกระบวนการล้างวัตถุดิบเมล็ดพืชบางชนิดก่อนการขัด กะเทาะ หรือบดเมล็ดพืชแล้วแต่กรณี	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นเมล็ดพืช - เสียงดัง - อุบัติเหตุ - เชื้อราที่มากับฝุ่น **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งหรือขนย้ายพืชวัตถุดิบ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมดูแลสุขลักษณะ และรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น - การป้องกันการเกิดอัคคีภัย/การจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			ต่าง ๆ เป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องฝุ่นละอองรบกวนผู้พักอาศัยในเส้นทางการขนส่งหรือผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงสถานประกอบกิจการ **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - เศษเมล็ดพืชหรือกากของเสียจากกระบวนการผลิต - บางกรณีอาจมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างวัตถุดิบบางประเภท **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงสาบฯลฯ	**๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมเสียงดัง - จัดให้มีเครื่องป้องกันที่ตัวเครื่องจักร - ควบคุมการกำจัดฝุ่นจากเมล็ดพืช - การจัดการกากของเสียหรือเศษวัตถุดิบให้ถูกหลักสุขาภิบาล - กรณีที่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตให้ควบคุมดูแลจัดการให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - ควบคุมการจัดเก็บวัตถุดิบให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค		
๔๕	**๕(๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิตปุ๋ย สะสมปุ๋ย หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย ซึ่งจะเป็น	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ประเภทปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยเคมีก็ได้ **“ปุ๋ย”** หมายถึง วัสดุที่ให้สารอาหารกับพืชหรือช่วยปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับการเพาะปลูก สามารถแบ่งออกเป็น ๔ ประเภท ๑. ปุ๋ยเคมี คือปุ๋ยที่เป็นอนินทรียสาร เช่น ยูเรีย และปุ๋ยเม็ด ๒. ปุ๋ยอินทรีย์ คือปุ๋ยที่ได้มาจากสารประกอบทางธรรมชาติ เช่นปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด ๓. ปุ๋ยชีวภาพ คือการนำจุลินทรีย์ที่มีชีวิตมาใช้เพื่อเพิ่มปริมาณธาตุอาหาร ๔. ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ เช่น คีเลต ธาตุอาหารเสริม และสารบำรุงดิน	ไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญเรื่องกลิ่น เหม็น หรือเสียงดังจากการประกอบกิจการรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปุ๋ยอินทรีย์ (Organic fertilizer) - การสัมผัสเชื้อจุลินทรีย์โดยทางการหายใจและผิวหนังที่มีบาดแผลเปิด ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง - การสะสมปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยธรรมชาติจะเกิดก๊าซต่าง ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น แอมโมเนีย คาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ปุ๋ยเคมี	มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมดูแลสุขลักษณะ และรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ รองเท้าบู๊ท เป็นต้น - การป้องกันการเกิดอัคคีภัย/ทางหนีไฟ/ การจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - ควบคุมฝุ่น - จัดทำ Risk assessment & MSDS - ควบคุมการจัดเก็บรักษาวัตถุดิบประเภทสารเคมี **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การจัดการกากของเสียหรือเศษวัตถุดิบให้ถูกหลัก	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับการขออนุญาต การอนุญาต การออกใบอนุญาต	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			(Mineral fertilizer) - อันตรายจากฝุ่นที่เกิดจากวัตถุดิบที่ใช้ - เสียงดัง - ความร้อน - การระเบิดและอัคคีภัย **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งหรือขนย้ายวัตถุดิบต่าง ๆ เป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องฝุ่นละอองรบกวนผู้พักอาศัยในเส้นทางการขนส่งหรือผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - ปัญหาการจัดการเศษวัตถุดิบหรือกากของเสียจากกระบวนการผลิตไม่ถูกหลักสุขาภิบาล - บางกรณีอาจมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตปุ๋ย **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงสาบฯลฯ	สุขาภิบาล - กรณีที่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตให้ควบคุมดูแลจัดการให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - ควบคุมดูแลการจัดการก๊าซที่เป็นอันตราย เช่น ก๊าซมีเทน เป็นต้น **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - ควบคุมการจัดเก็บวัตถุดิบที่นำมาผลิตปุ๋ย หรือจัดเก็บปุ๋ยให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค	การขอต่ออายุใบอนุญาต การขอใบแทน และการออกใบแทนใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๑	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๔๖	**๕(๘) การผลิตเส้นใยจากพืช**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการนำพืชหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชชนิดต่าง ๆ ที่มีเส้นใยหรือพืชที่สามารถนำมาผลิตเป็นเส้นใยจากพืชได้มาผลิตเป็นเส้นใย เช่น ปอกระเจา ฝ้าย มะพร้าว เป็นต้น ***ทั้งนี้ ไม่รวมถึงกิจการตามข้อ ๑๐ (๒) การสะสมปอ ป่าน ฝ้าย นุ่น หรือใยสังเคราะห์ และข้อ ๑๐ (๓) การปั่นฝ้าย นุ่น ใยสังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร*** **“เส้นใยธรรมชาติ”** หมายถึง เส้นใยจากเซลลูโลส เป็นเส้นใยที่ประกอบด้วยเซลลูโลสซึ่งได้จากส่วนต่าง ๆ ของพืช เช่น ป่าน ปอ ลินิน ใยสับปะรด ใยมะพร้าว ฝ้าย นุ่น เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารสถานประกอบการไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นใยมะพร้าว หรือใบพืชอื่น ๆ - โรคระบบทางเดินหายใจ - การเกิดอัคคีภัย **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งหรือขนย้ายวัตถุดิบต่าง ๆ เป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญเรื่องฝุ่นละอองรบกวนผู้พักอาศัยในเส้นทางการขนส่งหรือผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงสถานประกอบกิจการ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมดูแลสุขลักษณะ และรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หน้ากากปิดจมูก เป็นต้น - การป้องกันการเกิดอัคคีภัย/ทางหนีไฟ/ การจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมฝุ่น - การจัดการกากของเสียหรือ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๓/๒๕๔๕ เรื่อง มาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพของคนในเรื่องอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจในสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทกิจการที่เกี่ยวข้องกับฝ้าย **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - ปัญหาการจัดการเศษวัตถุดิบหรือกากของเสียจากกระบวนการผลิตไม่ถูกหลักสุขาภิบาล - บางกรณีอาจมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตเส้นใยจากพืช **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงสาบฯลฯ	เศษวัตถุดิบให้ถูกหลักสุขาภิบาล - กรณีที่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตให้ควบคุมดูแลจัดการให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - ควบคุมการจัดเก็บพืชหรือวัตถุดิบที่นำมาผลิตเส้นใยให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค	พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘	
๔๗	**๕(๙) การตาก สะสม ขนถ่าย ผลิตผลของมัน สำปะหลัง ข้าวเปลือก อ้อย ข้าวโพด**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการตาก หรือสะสม หรือขนถ่ายมันสำปะหลัง ข้าวเปลือก อ้อย ข้าวโพด ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการสะสม หรือขนถ่ายผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปแล้ว **“ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป”** หมายถึง การนำมันสำปะหลัง ข้าวปลือก อ้อย ข้าวโพด มาเปลี่ยนสภาพด้วยวิธีการต่าง ๆ ให้เป็น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบกิจการหากตั้งอยู่ใกล้สถานศึกษา โรงพยาบาล ตลาดสด สถานเลี้ยงเด็ก หรือสถานอื่น ๆ อาจส่งผลกระทบสุขต่อภาพหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญกับชุมชนข้างเคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้า</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	- กรณีที่มีการนำพืชไปผลิต หรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร อาจเข้าข่ายเป็นกิจการข้อ ๓(๔) หรือกรณีนำอ้อยไปผลิตเป็นน้ำตาลเข้าข่ายเป็นกิจการ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ผลิตภัณฑ์ที่มีรูปร่างลักษณะต่างไปจากเดิม เช่น แป้งมัน แป้งข้าวโพด น้ำตาลอ้อยก้อน เป็นต้น **“ผลิตผล”** หมายถึง ผลที่ทำขึ้น, ผลที่ได้จากการผลิตด้วยอาศัยแรงหรือเครื่องจักร เป็นต้น (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔) **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** การดำเนินกิจการอาจมีกิจกรรมการตาก สะสม ขน ถ่ายผลิตผลของมันสำปะหลัง ข้าวเปลือก อ้อย ข้าวโพด อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน ซึ่งมีกระบวนการดังนี้ ๑) การชั่งน้ำหนัก ๒) เทวัตถุดิบบริเวณลานตาก ๓) ตากวัตถุดิบ (กระบวนการตากวัตถุดิบในบางกรณี	- ฝุ่นละอองจากเศษวัตถุดิบ ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง และตา - กลิ่นเหม็นจากการสะสมวัตถุดิบในระยะเวลาที่นานจนเกินไปทำให้ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - เสียงดัง ที่เกิดขึ้นจากการใช้เครื่องจักรกลหรือยานพาหนะ - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ เป็นแหล่งสะสมของแมลงและพาหะนำโรค **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งวัตถุดิบโดยไม่มีผ้าใบคลุม ทำให้เกิดการกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัตถุดิบ **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การจัดสุขาภิบาลของสถานประกอบการไม่ดี อาจเป็นแหล่งของสัตว์และแมลงนำโรค - โรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง - การเกิดอัคคีภัย	**<u>หรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น - ให้ความกับผู้ปฏิบัติงาน เช่น สุขอนามัยส่วนบุคคล และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น วิธีการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย เป็นต้น **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการเก็บกวาดเศษวัตถุดิบและฝุ่นละอองที่ตกค้างบริเวณลานตากอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบสถานประกอบกิจการ หรือมีแผงกั้นบริเวณที่มีการขนถ่ายและลงกองวัตถุดิบ เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - พ.ร.บ. การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ - พ.ร.บ. จราจรทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ - พ.ร.บ. ทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ - หลักเกณฑ์ทางวิชาการ เรื่อง แนวทางการควบคุมการประกอบกิจการ การตากมันสำปะหลัง	ข้อ ๓(๒๐) แล้วแต่กรณี

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		อาจมีการนำวัตถุดิบมาสับหรือบดให้ละเอียด หรือทำให้เล็กลง) ๔) เก็บรักษาวัตถุดิบ ๕) ขนถ่ายวัตถุดิบ		- จัดการควบคุมกลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบบริเวณลานตาก เช่น ไม่สะสมเศษวัตถุดิบหลังที่ได้รับความเสียหายจากความชื้น เป็นต้น - จัดทำระบบการระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย และบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - แยกรางระบายน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน เพื่อลดปริมาณน้ำที่ลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย - มีภาชนะรองรับที่เหมาะสมและเพียงพอ ทำความสะอาดภาชนะรองรับ และบริเวณที่เก็บภาชนะนั้นอยู่เสมอ **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้เหมาะสมกับการใช้งานและมีการตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				ระงับอัคคีภัย - หลีกเลี่ยงการทำงานในเวลากลางคืน เพื่อป้องกันเหตุรำคาญ - จัดให้มีผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะวิ่งแล่นอยู่ภายในและภายนอกของสถานประกอบกิจการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัตถุดิบ		
๖. กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่ (๖ กิจการ)						
๔๘	**๖(๑) การผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมือ อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมืออุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่ เช่น หม้อ กระทะ ช้อน ส้อม มีด คีม เครื่องยนต์ เครื่องสูบน้ำ จอบ เสียม เป็นต้น	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดังรบกวนการดำรงชีวิตประจำวันของชุมชน	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม เพื่อระบายความร้อนและลดการปนเปื้อนของก๊าซพิษในอากาศ	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> - พ.ร.บ. แร่ พ.ศ.๒๕๑๐	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> การดำเนินกิจการอาจมีกิจกรรมการผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมืออุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน ซึ่งมีกระบวนการผลิตดังนี้ ๑. จัดเตรียมแผ่นโลหะหรือโลหะสำเร็จรูป เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต เช่น แผ่นเหล็กเคลือบดีบุก (Tinplate) แผ่นเหล็กไม่เคลือบดีบุก (Tin Free Steel, TFS) แผ่นอะลูมิเนียมและโลหะผสมของอะลูมิเนียม ๒. ตัดโลหะด้วยเครื่องจักร (ตามแบบ/แม่พิมพ์) เพื่อให้ได้รูปร่างตามต้องการ ๓. ขัดและล้างด้วยเครื่องจักรซึ่งใส่น้ำยาล้าง สบู่ หรือสารเคมี เพื่อให้ผิวเรียบ	**<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** ๒.๑) เครื่องตัดโลหะและการเชื่อมโลหะที่ใช้พลังงานความร้อน เช่น การใช้พลาสมา เลเซอร์ ก๊าซ และไฟฟ้า (อิเล็กโทรด) อาจทำให้เกิดมลพิษ เช่น ฟูมของโลหะ เช่น ฟูมตะกั่ว แคดเมียม สังกะสี เหล็กออกไซด์ นิเกิล โครเมียม เป็นต้น ก๊าซพิษ เช่น ออกไซด์ของไนโตรเจน คาร์บอนมอนอกไซด์ โอโซน ก๊าซฟอสจีน เป็นต้น ๒.๒) เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากส่วนของเครื่องจักรกดกระแทกลงวัสดุเช่น การตัด ปั๊ม กระแทก ๒.๓) อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น เครื่องจักรตัด หนีบ กระแทกร่างกาย หรือเศษโลหะกระเด็นเข้าตา เป็นต้น **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - เศษโลหะ เศษวัสดุ สารเคมีที่ใช้แล้ว	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร เช่น มี guard ป้องกันหรือออกแบบให้มีสวิทช์ควบคุมเฉพาะเพิ่มขึ้น ฯลฯ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - อบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการกำจัดของเสียและการควบคุมมลพิษ</u>** - ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษอากาศเฉพาะที่ เพื่อดึงฟูมที่เกิดขึ้นภายในตู้ครอบเครื่องตัด หรือพื้นที่ปฏิบัติงานไปบำบัดก่อนระบายออก - บริเวณที่วางเครื่องจักรควร	และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๔. อัดหรือปั้มด้วยเครื่องจักรเพื่อให้ได้รูปทรง และลวดลาย		ใช้วัสดุลดการสะท้อนของเสียง/วัสดุดูดซับเสียงบริเวณผนังฝ้า เพดาน และพื้น		
๔๙	**๖(๒) การถลุงแร่ การหลอมหรือหล่อโลหะทุกชนิด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖(๑)**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการถลุงแร่ทุกชนิดหรือการหลอมหรือหล่อโลหะทุกชนิด เช่น หลอมเหล็ก หล่อตะกั่ว เป็นต้น ***ยกเว้น กรณีที่เป็นส่วนของกิจการตามข้อ ๖ (๑) การผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมืออุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่*** **“การถลุงแร่”** คือ การนำแร่ไปผ่านกรรมวิธีต่าง ๆ เพื่อให้ได้โลหะที่บริสุทธิ์ หรือเกือบบริสุทธิ์ตามต้องการ แบ่งออกเป็น ๓ ขั้นตอนหลัก คือ ๑) การเตรียมแร่ ๒) การถลุงหรือการใช้ความร้อนทำโลหะซึ่งอยู่ในรูปของสารประกอบ (ในสินแร่) ให้	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - การคัดเลือกพื้นที่ตั้งสถานประกอบการขนาดใหญ่ อาจทำให้กระทบกับวิถีชีวิตชุมชน หรือกระทบพื้นที่แหล่งอาหารของคนในชุมชน เป็นต้น - การขนส่งขนถ่ายวัตถุดิบ (สินแร่) และเชื้อเพลิง (ถ่านหิน) จากเรือบรรทุกเก็บไว้ที่ลานกองเก็บวัตถุดิบ มลภาวะที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่น น้ำเสีย โลหะหนักปนเปื้อนสู่ดินและแหล่งน้ำ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - มลพิษอากาศ เช่น ฝุ่นควัน ไอโลหะ และก๊าซพิษต่าง ๆ ซึ่งจะมีความแตกต่างกันไปตามชนิดของโลหะและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - การจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานประกอบการ/สถานที่ทำงาน - จัดให้มีการระบายอากาศทั่วไป **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - ควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน เสียง ความเข้มข้นของสารเคมีในที่ทำงาน เป็นต้น - จัดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมกับงาน - พนักงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสไอของโลหะ สารเคมี และปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ ควรมีการ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. แร่ พ.ศ.๒๕๑๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		กลายเป็นโลหะ และ ๓) การทำโลหะบริสุทธิ์ เช่น การกลั่น การแยกด้วยไฟฟ้า เป็นต้น **“การหลอมโลหะ”** คือ การละลายโลหะด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น การใช้เตาคิวโปล่าสำหรับการหลอมเหล็กหล่อ เตาอาร์คไฟฟ้าสำหรับการหลอมเหล็กกล้า และเตาอินดักชั่นสำหรับการหลอมโลหะทองแดงผสม เป็นต้น ซึ่งจะส่งโลหะหลอมเหลวไปสู่ขั้นตอนการหล่อขึ้นรูปต่อไป **“การหล่อโลหะ”** คือ เมื่อโลหะหลอมเหลวดีแล้วก็จะนำน้ำโลหะเหลว ไปเทลงบนแบบหล่อ ซึ่งจะทำด้วยวัสดุที่ทนความร้อน เช่น ทราย (Sand Casting) โลหะทนความร้อนสูง เป็นต้น ทำให้เกิดรูปทรงตามที่ต้องการ	หลอม - เสียงดังจากเครื่องจักร และโลหะกระทบ - ฝุ่นทราย/ดินเหนียว/ดินขาว และอื่น ๆ ที่ใช้ในการทำแบบ (mold) - ฝุ่นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตขณะที่มีการหลอม หล่อ ถลุงโลหะ - ความเสี่ยงจากการทำงาน เช่น ความร้อนจากเตาหลอม/เตาถลุง เสียงดังจากเครื่องจักร/โลหะกระทบกัน - อุบัติเหตุจากโลหะเหลวกระเด็นใส่ขณะเทใส่แบบ เศษโลหะจากการกลึง slag โลหะร้อนกระเด็นใส่ **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการฟอกอากาศเสียด้วยระบบใช้น้ำ (Wet scrubbing) ของกระบวนการเตาบลาสท์และกระบวนการผลิตซินเตอร์ร่วมกัน มีสารแขวนลอย (Suspanded solid)	ตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ใช้ระบบดักจับฝุ่นหรือระบบบำบัดมลภาวะทางอากาศที่มีประสิทธิภาพ - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมการกำจัดกากของเสีย	- พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - อุตสาหกรรมเหล็ก เหล็กกล้า ถลุงหรือแต่งแร่หรือหลอมโลหะ เป็นกิจการที่ต้องจัดทำรายงาน EIA - ถลุงแร่เหล็ก, ถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering, ถลุงแร่ทองแดง ทองคำหรือสังกะสี, ถลุงแร่ตะกั่ว, หลอมโลหะ และหลอมตะกั่ว ต้องทำรายงาน EHIA - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัด	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			ค่อนข้างสูงและมีลักษณะเป็นมลภาวะ อนินทรีย์ (Inorganic pollution) มลภาวะสำคัญ ได้แก่ TDS, SS, heavy metals, Cyanide, PAH เป็นต้น - กากของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย การดักจับฝุ่น เป็นต้น		ทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่ง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					กำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม	
๕๐	**๖(๓) การกลึง เจาะ เชื่อม ตี ตัด ประสาน รีด หรืออัดโลหะด้วยเครื่องจักร หรือก๊าซ หรือไฟฟ้า ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖(๑)**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการกลึง เจาะ เชื่อม ตี ตัด ประสาน รีด หรืออัดโลหะทุกชนิดด้วยเครื่องจักร หรือด้วยก๊าซ หรือด้วยไฟฟ้า เช่น การทำเหล็กดัด ประตูเหล็ก ทำเส้นลวด เป็นต้น ยกเว้น กรณีที่เป็นส่วนของกิจการตามข้อ ๖ (๑) การผลิตภาชนะ	<u>๑) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u> - เสียงดังจากเครื่องจักร - ฝุ่นของโลหะ เช่น ตะกั่ว สังกะสี - สารเคมีที่ใช้ ในกระบวนการประสานโลหะ ไอระเหย และฝุ่นจากการเชื่อม ประสาน ตัดฯลฯ - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	- กรณีกิจการตัดเชื่อมประสานทองคำด้วยอุปกรณ์ กลไก เป่าลมและใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิง ถือเป็นเครื่องจักรชนิดหนึ่งตามความ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เครื่องประดับ เครื่องมือ อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การกลึงโลหะ”** มีกระบวนการดำเนินกิจการดังนี้ ๑. การกลึง เป็นการตัดโลหะโดยให้ชิ้นงานหมุนรอบตัวเอง โดยมีดกลึงเคลื่อนที่เข้าหากัน ๒. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้กระบวนการกลึงคืออัตราป้อน ความเร็วตัด ระยะป้อนลึก มีดกลึง และชิ้นงาน ๓. ผลที่เกิดตามมาคือ ชิ้นงาน (พิจารณาจากขนาดและความละเอียดผิว) และเศษกลึง	เครื่องจักรหนีบ อัด ตัด เจาะ ส่วนของร่างกาย เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การเชื่อมโลหะทำให้เกิดฟูมขึ้น หากไม่มีการบำบัดอย่างเหมาะสม ก่อนระบายสู่ภายนอกอาจส่งผลให้เกิดกลิ่นสารเคมีและเขม่าควันรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร เช่น มี guard ป้องกัน - จัดให้สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด เช่น แว่นตานิรภัย หน้ากากป้องกันไอกรด - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เช่น ฝักบัว ที่ล้างตาฉุกเฉิน อุปกรณ์ทำแผล เป็นต้น **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการระบายอากาศเฉพาะที่ - ควบคุมเสียงดังจากการทำงานที่จะสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบ - มีมาตรการควบคุมกลิ่นจากไอของสารเคมีหรือไอของโลหะและฝุ่นละออง ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญ	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง	หมาย เครื่องจักร ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				แก่ชุมชนโดยรอบ	กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม - กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๕๑	**๖(๔) การเคลือบชุบโลหะด้วยตะกั่ว สังกะสี ดีบุก โครเมียม นิกเกิล หรือโลหะอื่นใด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖(๑)**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเคลือบหรือชุบโลหะด้วยโลหะชนิดต่าง ๆ เช่น ตะกั่ว สังกะสี ดีบุก โครเมียม นิกเกิล เป็นต้น ยกเว้น กรณีที่เป็นส่วนของกิจการตามข้อ ๖(๑) การผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมือ อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การชุบโลหะ”** มีกระบวนการผลิต แบ่งออกได้เป็น ๔ แบบ คือ ๑.๑ การชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) เช่น การชุบทองแดง นิกเกิล โครเมียม ๑.๒ การชุบโลหะแบบไม่ใช้ไฟฟ้า (Electroless plating) เช่น การชุบทองแดง และนิกเกิล แบบ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดังและกลิ่นไอสารเคมีรบกวนการดำรงชีวิตประจำวันของชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การจัดเก็บสารเคมีด้วยภาชนะบรรจุไม่เหมาะสม หรือเก็บในลักษณะที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการทำปฏิกิริยากันของสารเคมี ติดไฟ/ไฟไหม้ ระเบิดได้ - มลพิษอากาศ เช่น ไอกรด ฝุ่นจากการขัดผิวชิ้นงาน - อันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน จากการสัมผัสวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ เช่น • Chromic acid (ทำให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง) • ด่าง เช่น โซเดียมไฮดรอกไซด์	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร เช่น มี guard ป้องกันหรือออกแบบให้มีสวิทช์ควบคุมเฉพาะเพิ่มขึ้น ฯลฯ รวมทั้งระบบดูดไอสารเคมีไปบำบัดอย่างเหมาะสม - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เช่น ฝักบัว ที่ล้างตาฉุกเฉิน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ไม่ใช้กระแสไฟฟ้าลงบนแผ่นวงจรพิมพ์ (Printed circuit boards, PCB) ๑.๓ การชุบโลหะแบบการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและไฟฟ้าเคมี (Chemical& electrochemical conversion) เพื่อทำให้เกิดชั้นป้องกันผิว (Protective coating) และ/หรือเกิดชั้นผิวที่สวยงาม (Decorative coating) ๑.๔ การชุบโลหะแบบอื่น ๆ - การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน Hot dipped galvanizing, Surface hardening - การชุบโลหะอื่น เช่น Cladding, Vapor deposition, Vacuum coating	• ไซยาไนด์ เช่น โซเดียมไซยาไนด์ และโปตัสเซียมไซยาไนด์ • โลหะหนัก เช่น นิกเกิล โครเมียม แคดเมียม และตะกั่ว • ของเสียอันตราย (เช่น น้ำเสียจากการชุบโลหะ) **๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - มลพิษทางน้ำ เช่น น้ำเสียจากบ่อชุบและบ่อล้างผิวงาน ซึ่งมีการปนเปื้อนของสารเคมี - กระบวนการชุบโลหะ มักจะมีไอกรดเกิดขึ้น ซึ่งหากระบบหรือท่อรวบรวมอากาศเสียชำรุด/ไม่มีประสิทธิภาพ จะเกิดปัญหาไอกรดแพร่กระจายทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบการ เป็นอันตรายต่อพนักงานและชุมชนใกล้เคียง	- อบรมให้ความรู้เรื่องวิธีการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย หรือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ - ควบคุมการเก็บ การใช้สารเคมี - เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับสภาพน้ำเสีย (มักจะใช้การบำบัดด้วยวิธีทางเคมี: Chemical treatment) ซึ่งต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย และควบคุมระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เลือกใช้ระบบบำบัดมลพิษอากาศที่เหมาะสมกับสภาพอากาศเสียจากกระบวนการผลิต และควบคุมระบบให้มีประสิทธิภาพ	โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๙ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๔๘ - แรงม้าเปรียบเทียบ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“การชุบโลหะ” มีขั้นตอนดังนี้ ๑. การเตรียมชิ้นงาน ทำการขัดผิวชิ้นงานและล้างไขมันออกไป จากนั้นจึงกัดสนิมด้วยกรด ๒. การชุบโลหะ โดยจะชุบตามขั้นตอนคือชุบทองแดง ชุบนิกเกิล ชุบโครเมียมตามลำดับ ๓. การตกแต่ง หลังจากได้งานชุบแล้วจะนำเข้าไปอบแห้ง จากนั้นตรวจสอบผลิตภัณฑ์แล้วจึงบรรจุผลิตภัณฑ์			และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม	
๕๒	**๖(๕) การขัดล้างโลหะด้วยเครื่องจักรหรือสารเคมี ยกเว้นกิจการที่ได้รับ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการขัดหรือล้างโลหะทุกชนิดด้วยเครื่องจักรหรือสารเคมี ยกเว้น กรณีที่เป็นส่วนของกิจการตามข้อ ๖ (๑)	**<u>๑) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดังจากเครื่องจักร - ฝุ่นทรายที่ใช้ในการขัดโลหะ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	ใบอนุญาตใน ๖(๑)	การผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมือ อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** การดำเนินกิจการอาจมีการขัดการล้างโลหะด้วยเครื่องจักรหรือสารเคมี โดยอาจทำกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน ดังนี้ **๑. การเตรียมผิวโลหะ** จะต้องกำจัดพวกน้ำมัน จาระบี ออกไซด์ และสิ่งปนเปื้อนใด ๆ ที่กระทบต่อกระบวนการขัดผิวด้วยไฟฟ้า **๒. กระบวนการขัดผิว** **๒.๑ การขัดผิวด้วยไฟฟ้า (Electopolishing)** ต้องราบรื่น ต้องแวววาว และลบเสี้ยนของโลหะ **การขัดผิวที่นิยมใช้ในประเทศไทยมีดังนี้**	- อุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักร เช่น เครื่องขัด เครื่องพ่นทราย - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในการขัดล้างโลหะ เช่น กรดไนตริก (Nitric acid) กรดไฮโดรฟลูออริก (Hydrofluoric Acid กรดออทรอฟอสฟอริก (Orthophosphoric โซเดียมไดออกไซด์ (Sodium dioxide) และ Sulphuric acid ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ **<u>๒) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - ฝุ่นโลหะและมลพิษอากาศจากกระบวนการขัดโลหะ	- จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีการป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร เช่น มี guard ป้องกันหรือออกแบบให้มีสวิทซ์ควบคุมเฉพาะเพิ่มขึ้น ฯลฯ รวมทั้งระบบดูดไอสารเคมีไปบำบัดอย่างเหมาะสม - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หน้ากากป้องกันไอสารเคมี แว่นตานิรภัย ถุงมือยาง เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เช่น ฝักบัว ที่ล้างตาฉุกเฉิน - อบรมให้ความรู้เรื่องวิธีการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย หรือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ปฏิบัติ	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		- สารละลายซึ่งส่วนใหญ่จะใช้กรดซัลฟูริก (sulphuric) และกรดออร์ทรอฟอสฟอริก (orthophosphoric) เป็นสารละลายทางไฟฟ้า - Nitric acid และ Hydrofluoric Acid ใช้กัดกรด เพื่อการกำจัดออกไซด์ - Sodium dioxide เป็นตัวที่ทำให้สารมีความเป็นกลาง **๒.๒ การขัดผิวโลหะแบบพ่นยิง** - เป็นกระบวนการขึ้นรูปเย็นโดยที่ชิ้นงานจะถูกขัดยิงด้วยวัสดุทรงกลมที่ความเร็วสูง - วัสดุที่ใช้มักจะเป็นเม็ดเหล็กหล่อ เม็ดขัดชนิดต่าง ๆ เม็ดเซรามิค หรือลูกปัดแก้ว - มักจะดำเนินงานในสภาพแวดล้อมแบบปิด เช่น ภายในตู้หรือพื้นที่จำกัดลักษณะอื่นที่เอื้อต่อการฟื้นสภาพและการนำเม็ดเหล็กกลับมาใช้อีกครั้ง และจำกัดปริมาณของฝุ่นละอองด้วย		งาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมเสียงดัง - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - ต้องมีและใช้ระบบขจัดฝุ่นละออง และไอสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิต ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๓. หลังกระบวนการขัดผิว ต้องกำจัดสารละลายทางไฟฟ้าที่เหลืออยู่ และผลพลอยได้จากปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น และทำให้ผิวโลหะแห้งเพื่อป้องกันการเกิดคราบสเตน			ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม	
๕๓	๖(๖) การทำเหมืองแร่ สะสม แยก คัดเลือก หรือล้างแร่	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำเหมืองแร่ หรือทำการสะสมหรือแยกหรือคัดเลือกหรือล้างแร่ทุกชนิด โดยอาจดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** การดำเนินกิจการอาจมีการทำเหมืองแร่ สะสม แยก คัดเลือก หรือล้างแร่ โดยอาจทำกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน ดังนี้ “ **การทำเหมืองแร่**” คือ การ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ความเครียด ความวิตกกังวลของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งของสถานประกอบการเหมืองแร่ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เอาสินแร่จากใต้พื้นดิน เช่น การระเบิด การขุดหน้าดินและขุดลึกลงไป การเจาะอุโมงค์ลงไปใต้พื้นดิน อาจมีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ทิศทางไหลของน้ำ การพังทลายของดิน เป็นต้น	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - กรณีมีการทำรายงาน EIA ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - มีพื้นที่กันชนเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. แร่ พ.ศ.๒๕๑๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		สกัดเอาแร่ที่มีค่าหรือวัสดุทางธรณีวิทยาอื่น ๆ จากใต้ผืนแผ่นดิน เช่น ถ่านหิน ทองแดง เพชร เหล็ก ทองคำ ตะกั่ว เป็นต้น โดยวิธีการ เช่น การระเบิดหน้าดิน การขุดเพื่อเปิดหน้าดิน การขุดเจาะลงไปใต้ดินเพื่อนำสินแร่ขึ้นมา เป็นต้น **“การแยกแร่หรือการแต่งแร่”** คือ กระบวนการทางกายภาพหรือเคมี ที่ทำให้แร่มีความบริสุทธิ์ขึ้น ประกอบด้วยการย่อย บดละเอียด คัดขนาด และแยกเอาสิ่งเจือปนออกไปให้มากที่สุด จนเป็นหัวแร่ (Concentrate) ที่สามารถนำเข้าสู่การสกัดให้ได้โลหะบริสุทธิ์ (การถลุงหรือทำแร่เป็นโลหะ) **“การคัดขนาดหรือการคัดพวก”** คือการคัดเพื่อให้แร่หรือหินมีขนาดสม่ำเสมอ เหมาะแก่	- การลำเลียง ขนส่งสินแร่ ทั้งแบบขนส่งด้วยรถบรรทุก และบรรทุกด้วยสายพาน มักเกิดปัญหาเรื่องฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และประชาชนใกล้เคียง - เสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน จากระเบิด เปิดหน้าดิน ขุดเจาะ การขนส่ง ลำเลียงแร่ การทำงานของเครื่องจักร ฯลฯ - มลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกระบวนการทำเหมือง สารเคมีที่ระเหยสู่บรรยากาศ เป็นต้น - มลพิษทางน้ำ จากกระบวนการสกัดแร่ ฉีดล้างแร่ บ่อเก็บกากแร่ ซึ่งมีสารเคมี และโลหะหนักปนเปื้อนอยู่ - การปนเปื้อนโลหะหนัก สารเคมีที่ใช้สกัดแร่ ปนเปื้อนในดิน น้ำใต้ดิน แหล่งน้ำผิวดิน สู่ห่วงโซ่อาหารของประชาชน เช่น สารหนู แคดเมียม ทำให้มีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคจากการรับสัมผัสสารโลหะหนักแบบเรื้อรัง - อุบัติเหตุและความเสี่ยงจากการ	- กรณีมีการทำรายงาน EIA ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด และดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากการสูดดมหรือสัมผัสสารเคมี **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมมลพิษ และจัดการของเสียตามมาตรการในรายงาน EIA และตามที่กฎหมายกำหนด - ไม่ทิ้งน้ำปนเปื้อนสารเคมีสู่พื้นดินหรือแหล่งน้ำสาธารณะ - ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องรวบรวมเพื่อส่งกำจัดอย่างถูกวิธี	- พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า การผลิตซ้ำ ดัดแปลง เผยแพร่ ไม่ว่ากรณีใดๆ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		การป้อนเข้าสู่เครื่องแยกแร่แต่ละชนิด และยังช่วยคัดเอาหินหรือกรวด ทราย ออกจากแร่ที่ต้องการ **“การล้างแร่”** คือ การใช้น้ำในกระบวนการฉีดล้างแร่ เพื่อแยกเอาดินโคลนหรือทรายที่ติดมาออกไป ทำให้แร่มีคุณภาพดีขึ้นในระดับหนึ่ง	ทำงานในเหมือง เช่น เหมืองถล่ม บาดเจ็บ เสียชีวิต การเจ็บป่วยเนื่องจากสัมผัสฝุ่นหิน (Silicosis) การเจ็บป่วยเนื่องจากการสัมผัสสารเคมี เป็นต้น **<u>๓) ขั้นตอนการปิดเหมือง</u>** - อุบัติเหตุจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง และโครงสร้างพื้นฐาน ขนย้ายวัสดุอันตราย ออกจากพื้นที่เมื่อปิดกิจการเหมือง - การตกค้างของสารเคมี หลังจากมีการรื้อถอน/ปิดกิจการเหมือง - พื้นที่รกร้าง ใช้ประโยชน์ไม่ได้หลังจากปิดกิจการเหมือง	**<u>๔) ด้านการฟื้นฟูพื้นที่เมื่อปิดกิจการเหมือง</u>** - การฟื้นฟูสภาพที่ดิน และทรัพยากรธรรมชาติของพื้นที่ทำเหมืองให้กลับมาใช้ประโยชน์ และมีคุณค่า เช่น การถมดิน ปรับภูมิประเทศ/ทัศนียภาพ ปลูกต้นไม้คลุมดิน ปลูกป่าทดแทน ภายหลังการทำเหมือง เป็นต้น	(พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม - กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘ - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดของ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					โครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ๒.๑) เหมืองแร่ทุกขนาดต้องจัดทำรายงาน EIA ตาม พรบ.ส่งเสริมคุณภาพ	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ห้ามมิให้ใช้ประโยชน์ในทางอื่น ห้ามมิให้ทำสำเนาหรือเผยแพร่ ไม่ว่ากรณีใดๆ

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					สิ่งแวดล้อม ๒๕๓๕ ๒.๒) เหมืองแร่ต่อไปนี้ต้องจัดทำรายงาน EHIA ตาม พรบ.ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๕๓๕ • เหมืองแร่ใต้ดินทุกขนาด • เหมืองแร่ตะกั่ว สังกะสี หรือโลหะอื่นที่ใช้ไซยาไนด์ ปรอท ตะกั่ว ไนเตรต หรืออร์เซโนไพไรต์ ทุกขนาด • เหมืองแร่ถ่านหิน ๒๐๐,๐๐๐ ตัน/ปี เหมืองแร่ในทะเล	
๗. กิจการที่เกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล (๙ กิจการ)						
๕๔	**๗(๑) การต่อประกอบ เคาะ ปะผุ พ่นสี หรือพ่นสารกันสนิมยานยนต์**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการต่อ ประกอบ เคาะ ปะผุ หรือพ่นสีหรือพ่นสารกันสนิมยานยนต์ โดยอาจดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดัง และกลิ่นไอสารเคมีรบกวนการดำรง	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> ขั้นตอนการพ่นสีมี ๖ ขั้นตอน ดังนี้ ๑. การล้างไขมัน เพื่อล้างทำความสะอาดชิ้นงาน ๒. การเคลือบผิวชิ้นงาน โดยหากชิ้นงานเป็นวัสดุที่ทำจากอลูมิเนียมจะเคลือบผิวโดยใช้โครเมต และหากชิ้นงานเป็นวัสดุที่ทำจากเหล็กจะเคลือบผิวโดยใช้ซิงฟอสเฟตหรือฟอสเฟต ๓. การชุบสีพื้นหรือพ่นสีพื้น ๔. การอบชิ้นงานให้แห้ง ๕. การพ่นสี ๖. การอบสี เพื่อทำให้สีแห้ง	ชีวิตประจำวันของชุมชน - ปัญหาที่จอดรถกีดขวางการจราจร **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการเคาะ ปะผุ พ่นสียานยนต์ทั้งหมดหรือที่มีการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - กลิ่น - ไอระเหยของ VOCs - การเตรียม และการล้างชิ้นงาน จากการเคาะ ปะผุ พ่นสียานยนต์ - เครื่องจักรที่ใช้ในการเคาะ ปะผุ พ่นสียานยนต์ - การเตรียมการเคาะ ปะผุ พ่นสียานยนต์ - การล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ และการล้างทำความ	- มีการทำความสะอาดและบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกัน และควบคุมกลิ่นขณะทำการโป๊วสี การพ่นสีพื้น/สีจริง การอบสี และการขัดเคลือบสีรถยนต์	พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			สะอาดบริเวณการผลิต - การโป๊วสี การพ่นสีพื้น/สีจริง การอบสี และการขัดเคลือบสีรถยนต์ (เคลือบเงา) ยานยนต์ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย	(เคลือบเงา) ยานยนต์		
๕๕	**๗(๒) การผลิตยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล เช่น เรือยนต์ ไดนาโม มอเตอร์ เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงสถานที่ขายหรือซ่อมยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล **“ยานยนต์”** หมายถึง เครื่องจักรที่ให้กำเนิดพลังงานหรือทำให้วัตถุเคลื่อนที่ **“เครื่องจักร”** หมายความว่า	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดังรบกวนการดำรงชีวิตประจำวันของชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการผลิตยานยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล เช่น ไดนาโม มอเตอร์	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		สิ่งที่ประกอบด้วยชิ้นส่วนหลายชิ้นสำหรับใช้ก่อกำเนิดพลังงาน เปลี่ยนหรือแปลงสภาพพลังงาน หรือส่งพลังงาน ทั้งนี้ด้วยกำลังน้ำ ไอน้ำ ลม ก๊าซ ไฟฟ้า หรือพลังงานอื่นอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน และหมายความรวมถึงเครื่องอุปกรณ์ ไฟลวีล ปุลเล สายพาน เพลา เกียร์ หรือสิ่งอื่นที่ทำงานสนองกัน **“เครื่องกล”** หมายถึง เครื่องมือที่ประกอบด้วยส่วนที่อยู่กับที่และส่วนที่เคลื่อนที่ได้ สามารถปรับเปลี่ยน และส่งถ่ายพลังงานกลไปยังจุดอื่นในรูปที่เป็นประโยชน์มากขึ้น เช่น รอก คาน ลิ่ม	เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงที่ขายหรือซ่อมยานยนต์ ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - น้ำเสีย - กลิ่น - ไอระเหยของ VOCs - การเตรียม และการล้างชิ้นงานจากการผลิตยานยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล เช่น ไดนาโม มอเตอร์ - อันตรายที่อาจเกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตยานยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล เช่น ไดนาโม มอเตอร์ - การพ่นสีพื้น/สีจริง ของยานยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือ	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำ การพ่นสีพื้น/สีจริงของยานยนต์เครื่องจักรเครื่องกล	แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			และอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณการผลิต			
๕๖	**๗(๓) การซ่อมการปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการซ่อมหรือปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล และหมายความรวมถึงการประกอบธุรกิจประดับยนต์ เช่น การติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ การติดสติกเกอร์รถยนต์ ติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ เย็บเบาะรถยนต์ โดยอาจดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดังรบกวนการดำรงชีวิตประจำวันของชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - กลิ่น - บริเวณการซ่อม ปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกลไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	ร้านซ่อมจักรยานเข้าข่ายกิจการตามข้อนี้ เนื่องจากเป็นการซ่อมเครื่องกล

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- การเตรียม และการล้างชิ้นงานจากการซ่อม ปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล - อันตรายที่อาจเกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการซ่อม ปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณการผลิต	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำ การซ่อม ปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล		
๕๗	**๗(๔) การประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยานยนต์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่มียานยนต์หรือเครื่องจักรหรือเครื่องกลไว้เพื่อ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลัก	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	เครื่องจักรหรือเครื่องกล ซึ่งมีไว้บริการหรือจำหน่าย และในการประกอบธุรกิจนั้นมีการซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกลดังกล่าวด้วย	จำหน่ายหรือมีไว้ให้บริการเพื่อประโยชน์ทางการค้า รวมถึงมีไว้ให้เช่า ซึ่งในการประกอบการนี้ต้องมีการซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์หรือเครื่องจักรหรือเครื่องกลดังกล่าวด้วย	- สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดังรบกวนการดำรงชีวิตประจำวันของชุมชน หรืออาจมีกลิ่นเหม็นจากไอระเหยของน้ำมันเครื่องหรือสารเคมีต่าง ๆ - บริเวณการประกอบ และซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกลไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การเตรียมการประกอบ และซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - กลิ่น - อันตรายที่อาจเกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบ และซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือ	กระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ	เกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			เครื่องกล **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการล้างชิ้นงาน จากการประกอบ และซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล การล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณการผลิต	- การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำ การซ่อม ปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล		
๕๘	**๗(๕) การล้าง ขัดสี เคลือบสี หรืออัดฉีดยานยนต์**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการล้าง ขัดสี เคลือบสี หรืออัดฉีดยานยนต์ทุกชนิด โดยอาจดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจมีปัญหาเรื่องร้องเรียนเสียงดัง กลิ่นเหม็น และการจอดรถกีดขวางการจราจร **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - บริเวณการล้าง ขัดสี เคลือบสี หรือ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ ขั้นตอนและวิธีการขัด - เคลือบสีรถ ได้แก่ ๑. ล้างรถให้สะอาดด้วยโฟมล้างรถ ๒. นำสเปรย์มาฉีดพ่นพร้อมกับใช้น้ำมันลูบตามเมื่อเสร็จแล้วให้ล้างรถอีกครั้ง ๓. นำกระดาษมาติดตามขอบยางกระจกบานหน้า บานหลัง และยางขอบกระจกประตูทุกบาน ๔. ตรวจดูสภาพสีรถโดยรอบ ๕. นำน้ำยามาขัดละเอียดใส่ฟองน้ำทาให้ทั่วคัน ๖. ทำความสะอาดอีกครั้งโดยใช้ลมเป่าช่วยให้ฝุ่นที่ติดอยู่กับสีหลุดออก	อัดฉีดยานยนต์ทุกชนิดไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - กลิ่น - ไอระเหยของ VOCs - การเตรียม และการล้างชิ้นงานจากการล้าง ขัดสี เคลือบสี หรืออัดฉีดยานยนต์ทุกชนิด - เครื่องจักรที่ใช้ในการล้าง ขัดสี เคลือบสี หรืออัดฉีดยานยนต์ทุกชนิด **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการล้างยานยนต์ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณสถานประกอบการ	ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำการผลิต การซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่	พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๕๙	**๗(๖) การผลิต สะสม จำหน่าย ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม จำหน่าย ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่ **“แบตเตอรี่”** หมายความว่า แบตเตอรี่ที่ใช้สำหรับยานยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล (เนื่องจากกลุ่มกิจการที่ ๗ มีเจตนารมณ์ในการควบคุมการประกอบกิจการที่เกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักร เครื่องกลเท่านั้น)	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - บริเวณการผลิต สะสม จำหน่าย ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่ ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - กลิ่น - ไอระเหยของ VOCs **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณสถานประกอบการ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำการขัดสี เคลือบสียานยนต์ทุกชนิด		
๖๐	**๗(๗) การจำหน่าย ซ่อม ปะ เชื่อมยางยานยนต์ หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการจำหน่าย ซ่อม ปะ เชื่อมยางยานยนต์ทุกชนิด หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการจำหน่าย ซ่อม ปะ เชื่อมยางยนต์ทุกชนิด หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การเตรียม และการล้างชิ้นงานจากการจำหน่าย ซ่อม ปะ เชื่อมยางยานยนต์ทุกชนิด หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อ - เครื่องจักรที่ใช้ในการซ่อม ปะ เชื่อมยางยานยนต์ทุกชนิด หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อ - เสียงดัง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- ฝุ่นละออง - กลิ่น - ไอระเหยของ VOCs **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณสถานประกอบการ	ปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำการซ่อม ปะ เชื่อมยางยานยนต์ทุกชนิด หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อ		
๖๑	**๗(๘) การผลิต ซ่อม ประกอบ หรืออัดผ้าเบรก ผ้าคลัตช์**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิต ซ่อม ประกอบ หรืออัดผ้าเบรก หรือผ้าคลัตช์ ที่มีการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน **“ผ้าคลัตช์”** หมายถึงวัสดุที่ยึดอยู่บนแผ่นคลัตช์ทำมาจากสาร	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - บริเวณการผลิต ซ่อม ประกอบ หรืออัดผ้าเบรก ผ้าคลัช ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถาน	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		สังเคราะห์ ประเภทแอสเบสทอสผสมกับใยโลหะ	**<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การเตรียม และการล้างชิ้นงาน จากการผลิต ซ่อม ประกอบ หรืออัดผ้าเบรก ผ้าคลัช - เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ซ่อม ประกอบ หรืออัดผ้าเบรก ผ้าคลัช - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - กลิ่น - ไอระเหยของ VOCs **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณสถานประกอบการ	ประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำการผลิต ซ่อม ประกอบหรืออัดผ้าเบรก ผ้าคลัตช์	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	
๖๒	**๗(๙) การสะสมการซ่อมเครื่องกล**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการสะสมการซ่อมเครื่องกลเก่าหรือ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลัก	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	เครื่องจักรเก่าหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกลเก่า	เครื่องจักรเก่าหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์เก่าหรือเครื่องจักรเก่าหรือเครื่องกลเก่าทุกชนิด ***ทั้งนี้ ที่มิใช่กิจการตามข้อ ๗(๔) การประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล ซึ่งมีไว้บริการหรือจำหน่าย และในการประกอบธุรกิจนั้นมีการซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกลดังกล่าวด้วย***	- บริเวณการสะสม การซ่อมเครื่องกลไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายที่อาจเกิดจากเครื่องมือหรือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมเครื่องกล เครื่องจักรเก่าหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกลเก่า - เสียงดัง - กลิ่น **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณสถานประกอบการ	กระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ	เกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๘. กิจการที่เกี่ยวกับไม้หรือกระดาษ (๘ กิจการ						
๖๓	**๘(๑) การผลิตไม้ขีดไฟ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตไม้ขีดไฟ รวมถึงสถานที่ที่มีการเก็บสะสมวัตถุดิบทุกชนิดที่นำมาใช้ในกระบวนการ ขั้นตอนหรือกรรมวิธีใด ๆ ก็ตาม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตไม้ขีดไฟ **“ไม้ขีดไฟ”** คือ อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับจุดไฟ ทำจากแท่งไม้อันเล็ก ๆ และมีสารติดไฟชุบอยู่ที่ปลายข้างหนึ่งเรียกว่าหัวไม้ขีด ไม้ขีดไฟมักขายในบรรจุภัณฑ์เป็นกล่องเรียกว่ากล่องไม้ขีด เวลาจุดไฟจะใช้หัวไม้ขีดฝนลงไปกับพื้นผิวขรุขระหรือพื้นผิวที่ทำมาเฉพาะข้างกล่อง ความร้อนจากการฝนหัวไม้ขีดจะทำให้ไม้ขีดติดไฟ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน โรงเรียน เมื่อมีการประกอบการแล้วอาจส่งเสียงดังรบกวนการดำรงชีวิต ประจำวันของชุมชน - บริเวณพื้นที่ที่มีการสะสมวัตถุที่ใช้ในการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายต่อสุขภาพจากการหายใจฝุ่น หลอดลมอักเสบ โรคผิวหนัง - อันตรายจากการสูดดมหรือสัมผัสสารเคมีที่ใช้ผลิตหัวไม้ขีดไฟ เช่น โปแตสเซียมคลอไรด์ ฟอสฟอรัสแดง - เสียงดัง - กลิ่นจากสารเคมี - อันตรายจากเครื่องจักร	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - อบรมให้มีสุขปฏิบัติที่ดีในการทำงาน - จัดห้องอาบน้ำและที่ล้างมือให้เพียงพอ - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการจัดเก็บ การใช้วัตถุดิบ และสารเคมี เพื่อ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> **“การผลิตไม้ขีดไฟ”** มีกระบวนการผลิตดังนี้ ๑) ก้านไม้ขีดเปล่าถูกส่งเข้าสายการผลิต ๒) เสียบก้านไม้ขีดเข้ากับสายพาน ๓) จุ่มหัวก้านไม้ขีดลงในสารเคมีทำหัวไม้ขีด ๔) ทำให้ก้านไม้ขีดที่ผ่านการทำหัวไม้ขีดแล้วแห้ง ๕) อบด้วยลูกกลิ้งความร้อน ๖) บรรจุลงกล่องส่วนที่เป็นกล่อง	- กระบวนการผลิตที่มีอันตรายจากการใช้สารเคมี หรือการหกรั่วไหลของสารเคมี **<u>๓) อันตรายร้ายแรง</u>** - การเกิดเพลิงไหม้ และการระเบิด	ป้องกันการทำปฏิกิริยาของสารเคมี การลุกติดไฟ การระเบิด เป็นต้น - มีแผนป้องกันระงับอัคคีภัย/อุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ		
๖๔	**๘(๒) การเลื่อย ซอย ขัด ไส เจาะ ขุดร่อง ทำคิ้ว หรือตัดไม้ด้วยเครื่องจักร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่มีการนำไม้มาทำการเลื่อย ซอย ขัด ไส เจาะ ขุดร่อง ทำคิ้วไม้ หรือตัดไม้ทุกชนิดด้วยเครื่องจักร ที่มีการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - การเลื่อย คือการตัดชิ้นงานออกด้วยใบเลื่อยที่มีคมเล็ก ๆ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณพื้นที่ที่มีการสะสมไม้หรือวัตถุที่ใช้ในการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะ หรือ แมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดัง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ การดูแลสุขลักษณะของสถานที่	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย	- กรณีที่มิได้ใช้เครื่องจักร ไม่เข้าข่ายกิจการนี้

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		หลาย ๆ คม เรียงกันเป็นแถว ใบเลื่อยจะกัดชิ้นงานให้เป็นร่องจนขาดจากกัน - การซอย คือการผ่าหรือตัดให้เป็นส่วนเล็ก ๆ เช่น ซอยไม้ให้เป็นไม้ระแนง - การขัด คือ ถูให้เกลี้ยง ถูให้ผ่องใส ถูให้ขึ้นเงา เช่น ขัดขี้ไคล ขัดพื้น เป็นต้น - การไสไม้ คือการนำแผ่นไม้ที่ผ่านการอบแห้งมาทำการไสให้ผิวมีความเรียบ ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการไสไม้ได้แก่ เครื่องมือไสไม้ ๒ หน้า และเครื่องไสไม้ ๔ หน้า - การเจาะ คือการทำให้เป็นช่องเป็นรู - การขุดร่องไม้ คือการสับเจาะ แทงแล้วคุ้ยเอาเนื้อไม้ออกจากชิ้นงานไม้ให้เป็นร่อง - การทำคิ้วไม้ คือการสกัดหรือปาดเอาเนื้อไม้ออกจากชิ้นงานไม้ให้มีสันนูน	- การสั่นสะเทือน - แสงสว่างในการทำงานไม่เพียงพอ มีผลต่อตา - ฝุ่นไม้ เศษขี้เลื่อย ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ ระคายเคืองผิวหนัง - อันตรายจากเครื่องจักร อุบัติเหตุเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น เสี้ยนตำ ของหนักตกใส่เท้า หรือร่างกาย เศษฝุ่นไม้กระเด็นเข้าตา - เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต เช่น เครื่องซอย ขัด ไส เจาะ ขุดร่อง ทำคิ้วไม้ หรือตัดไม้ทุกชนิด	ตามหลักสุขาภิบาล **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน - ติดตั้งดวงไฟเสริมในงานที่ต้องใช้สายตามาก **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีระบบขจัดฝุ่นละอองอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - มีการออกแบบเครื่องจักรที่ดี ป้องการการสั่นสะเทือน คำนึงถึงความปลอดภัย - ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักร - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง และควบคุมป้องกันการเกิดอัคคีภัย	อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๖๕	**๘(๓) การผลิต พ่น ทาสาร-เคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย หรือทำการพ่นทาสารเคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย **“ชานอ้อย”** หมายถึงส่วนของลำต้นอ้อยที่หีบเอาน้ำอ้อยหรือน้ำตาลออก	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - การเก็บสะสมวัตถุดิบ หรือสารเคมีสำหรับใช้ในการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่มีการระเหยหรือรั่วไหล หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ปัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัยของเครื่องจักร - อุบัติเหตุ มีดบาดมือหรือนิ้ว เสี้ยนตำ - ท่าทางการทำงานที่ทำให้ปวดหลังหรือปวดกล้ามเนื้อจากการทำงาน มีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรั่วไหลบริเวณโดยรอบ - ปัญหาทางสารเคมี เช่น สี ทินเนอร์ สารเคลือบเงา - ฝุ่นละออง - เสียงดัง	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การป้องกันกลิ่นจากสารเคมี เช่นสารเคลือบเงา ทินเนอร์ - มีระบบป้องกันฝุ่นละออง	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต - การผลิต เช่น พ่น ทาสารเคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย - กระบวนการผลิต เช่น พ่น ทาสารเคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวาย ชานอ้อย	ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - มีการควบคุมเสียงดัง **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมี - ออกแบบเครื่องจักรที่ดีมีอุปกรณ์ป้องกัน		
๖๖	๘(๔) การอบไม้	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการอบไม้ทุกชนิด **“การอบไม้”** หมายถึง ขบวนการหรือกรรมวิธีในการทำให้ความชื้นหรือน้ำระเหยออกจากเนื้อไม้ที่สดหรือมีความชื้นมากเกินพอ โดยเหลือปริมาณความชื้นอยู่ในเนื้อไม้ได้ส่วนสมดุลกับบรรยากาศที่อยู่ โดยรอบไม้ที่จะนำไปใช้ประโยชน์นั้น คือให้เหลือความชื้นอยู่ในไม้ประมาณ ๑ ใน ๑๐ ของความชื้นสดหรือ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - การเก็บสะสมไม้ วัตถุดิบหรือสารเคมีสำหรับใช้ในการอบไม้ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่มีการระเหยหรือรั่วไหล หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ประมาณ ๘ – ๑๖ % (๑๒ % โดยเฉลี่ย) **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. นำไม้ที่เรียงโปร่งจากแผนกอัดน้ำยาเข้าห้องอบ โดยนำไม้ที่มีขนาดเดียวกันหรือใกล้เคียงกันเข้าห้องอบ ๒. ทำการจดบันทึกอุณหภูมิทุก ๑ ชั่วโมง หลังจากนำไม้เข้าห้องอบเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบในห้องอบ ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้องอบให้ตรงตามมาตรฐาน IPPC ที่อุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส ก่อนครบกำหนดออกจากห้องอบไม่น้อยกว่า ๓ วัน ๓. เมื่อครบกำหนดระยะเวลา พนักงานจะเปิดห้องอบทิ้งไว้ ๑๒ ชั่วโมงเพื่อให้ความร้อนบางส่วนคลายตัว เพื่อรอการตรวจสอบคุณภาพ	จากไม้ ทำให้เกิดโรคผิวหนัง (เกิดการแพ้) กลิ่นเหม็นเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น ไม้ตกใส่ - อันตรายจากหม้อน้ำ (Boiler) - ปัญหาทางสารเคมี เช่น น้ำยาใช้อบไม้ ฝุ่นจากไม้ ยาง **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน - จัดให้มีผู้ควบคุมที่ผ่านการอบรม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมกลิ่นจากสารเคมี	อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		โดยไม้ที่จะนำมาทดสอบจะสุ่มนำออกมาจาก ๕ ตำแหน่งที่อยู่ในห้องอบ ตั้งละ ๓ จุด (บน กลาง ล่าง) นำมาทดสอบน้ำยาเคมีเพื่อหาสารโบรอนที่อยู่ในเนื้อไม้ ผลลัพธ์ที่ได้เป็นสีแดง หมายถึง ในเนื้อไม้นั้นมีน้ำยาอยู่ และใช้เครื่องมือวัดความชื้นในเนื้อไม้ค่าที่ได้ควรน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๘ % ๔. ไม้ที่ผ่านขั้นตอนที่ ๑ และค่าผลลัพธ์ที่ได้ตรงตามมาตรฐาน IPPC มาทดสอบไสเรียบ ผ่า และตัด				
๖๗	**๘(๕) การผลิต สะสม แบ่งบรรจุ ธูป**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือสะสมหรือแบ่งบรรจุธูปทุกชนิด **“ธูป”** หมายถึง เครื่องหอมชนิดหนึ่งมีแกนทำด้วยก้านไม้เล็ก ๆ เช่น ไม้ไผ่ เป็นต้น ย้อมสีแดง พอกด้วยผงไม้หอม มัก	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - การเก็บสะสมไม้ วัตถุดิบหรือสารเคมีสำหรับใช้ในการผลิตธูปไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่มีการ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ใช้จุดคู่กับเทียน ลักษณนามว่า ดอก **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การผลิตธูป”** มีกระบวนการผลิต ดังนี้ ๑) เตรียมก้านธูป ๒) ผสมผงธูป ๓) คลุกไม้ก้านธูปกับผงธูป ๔) แต่งสีธูป ๕) ตากธูป ๖) ชุบก้านธูป ๗) บรรจุหีบห่อ	ระเหยหรือรั่วไหล หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นธูป ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจได้ - สารที่ใช้ผสมลงในผงธูป สารอินทรีย์ระเหยง่ายชนิด เบนซิน บิวทาไดอีน และเบนโซเอไพรีน เป็นอันตรายต่อสุขภาพ - สีที่ใช้ย้อมก้านธูป หรือผสมลงในผงธูป จากสารโลหะหนัก เช่น ตะกั่ว ปรอท - น้ำหอม สีย้อมไม้ - เสียงดัง **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย ซึ่งมีส่วนประกอบของสี สารเคมี สารอินทรีย์ระเหย เป็นต้น	- พื้นที่ที่มีการผสม และคลุกผงธูป ต้องมีลักษณะที่เป็นระบบปิด หรือติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ที่มีประสิทธิภาพ - พื้นที่ที่มีการชุบธูป ต้องมีลักษณะที่เป็น ระบบปิด หรือติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ - ป้องกันกลิ่นหรือไอระเหยสารเคมีที่มีประสิทธิภาพ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - อบรมให้มีสุขปฏิบัติที่ดีในการทำงาน - จัดห้องอาบน้ำและที่ล้างมือให้เพียงพอ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการจัดการกลิ่นหรือไอระเหย	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				สารเคมีในพื้นที่ที่มีการชุบธูป - มีระบบการจัดการน้ำเสียจากสารเคมี - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมี		
๖๘	**๘(๖) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้ เครื่องเขียนหรือผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตสิ่งของเครื่องใช้ เครื่องเขียน หรือผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ เช่น ตุ๊กตากระดาษ กระดาษอัด ทำกล่องกระดาษ เป็นต้น **“ผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ”** หมายถึง สิ่งที่ถูกทำขึ้นจากกระดาษทุกชนิด	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการสะสมวัตถุดิบสำหรับการผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ เครื่องเขียน หรือผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดัง - กลิ่นเหม็น - อันตรายจากเครื่องจักร - ฝุ่นจากกระดาษ - กาว	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - เศษกระดาษที่เหลือทิ้งหรือไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต	**๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีระบบขจัดฝุ่นละอองที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - การควบคุมระดับเสียง **๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ควบคุมการจัดเก็บการใช้สารเคมีจำพวกกาว เพราะเป็นสารเคมีอันตราย		
๖๙	**๘(๗) การผลิตกระดาษชนิดต่าง ๆ**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิตกระดาษหรือเยื่อกระดาษทุกชนิด **“กระดาษ”** หมายถึง วัตถุเป็นแผ่นบาง ๆ โดยมากทำจากใยเปลือกไม้ ฟาง หญ้า หรือเศษผ้า เป็นต้น ใช้เขียนหรือพิมพ์ หนังสือหรือห่อของ และยังใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้มากมาย เช่น กระดาษชำระ กระดาษห่อของขวัญ กระดาษลูกฟูก สำหรับทำกล่อง เป็นต้น	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - บริเวณการสะสมวัตถุดิบสำหรับการผลิตกระดาษ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - เสียงดัง - ความร้อน/ความชื้น - ฝุ่นกระดาษ - สี	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> ขั้นตอนการผลิตกระดาษ ๑. การผลิตเยื่อ (Pulping) ๒. การเตรียมน้ำเยื่อ (Stock Preparation) ๓. การทำแผ่นกระดาษ (Papermaking) ๔. การปรับปรุงสมบัติกระดาษขณะเดินแผ่น (Web Modification) ๕. การแปรรูป	- อันตรายจากเครื่องจักร - กลิ่นเหม็น - สารเคมีที่ใช้กระบวนการผลิต - เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - เศษกระดาษที่เหลือทิ้งหรือไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต - น้ำเสีย	- มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมเสียงดัง - ควบคุมฝุ่นจากเยื่อกระดาษ - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำการผลิต - มีการจัดเก็บเศษกระดาษที่เหลือทิ้งหรือไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตอย่างถูกวิธี **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ออกแบบเครื่องจักรที่ดีมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร - ควบคุมการจัดเก็บการใช้สารเคมี	- พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔	
๗๐	**๘(๘) การเผาถ่าน หรือสะสมถ่าน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตถ่านโดยการเผาหรือเก็บสะสมถ่านเพื่อเป็นเชื้อเพลิง รวมทั้งการเผาน้ำส้มควันไม้และถ่านแท่งด้วย	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการการผลิตถ่านโดยการเผาหรือเก็บสะสมถ่าน รวมทั้งการสะสม	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	- กรณีสะสมถ่านเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงนั้นไม่ต้องขอใบอนุญาตแต่ต้อง

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ถ่าน” หมายถึง ไม้ที่เผาแล้วจนสุกมีสีดำ โดยมากสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ขั้นตอนการเผาถ่าน ๑. การไล่ความชื้น (DEHYDRATION) อุณหภูมิ ๒๐-๒๗๐ องศาเซลเซียส โดยจะแบ่งออก ๒ ช่วง คือ ช่วงที่ ๑ อุณหภูมิ ๒๐-๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นช่วงที่มีการให้ความร้อนเพื่อไล่ความชื้น ซึ่งก็คือน้ำที่อยู่ภายในเนื้อไม้ออกมา ลักษณะจะเป็นควันสีขาวปนสีน้ำเงินอ่อน ช่วงที่ ๒ อุณหภูมิ ๑๘๐-๒๗๐ องศาเซลเซียส เป็นช่วงที่มีการสลายตัวของเฮมิเซลลูโลส (Hemi-Cellulose) จะสลายตัวจนหมดที่อุณหภูมิ ๒๖๐ องศาเซลเซียส การจะทำให้ความร้อนใกล้เคียงกันทั่วทุกจุด	เพื่อเป็นเชื้อเพลิงอย่างไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อน - ฝุ่น - โรคระบบทางเดินหายใจ - แสบตา - เสียงดัง ความร้อน แสงสว่าง และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ปัญหาเรื่องควัน มลภาวะอากาศ - สิ่งคุกคามสุขภาพด้านเคมี ได้แก่ สารทาร์ (Tar) (สารก่อให้เกิดมะเร็ง) เบนโซไพรีน (มีโอกาสทำให้เกิดมะเร็ง) โลหะหนัก ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	- จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม - จัดให้มีการสวมใส่ชุดกันความร้อน ที่ปิดจมูก - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ๓) ด้านการสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม - มีการควบคุมการปลดปล่อยควันและฝุ่นจากการเผา - ควบคุมอุณหภูมิหรือความร้อนจากการทำงาน - ควบคุมมลพิษทางอากาศ	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔	ปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ของเตา ต้องพยายามรักษาอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๒๖๐ องศาเซลเซียสให้ได้นาน ควันช่วงนี้จะมีสีเหลืองจาง ๆ ๒. การเปลี่ยนจากไม้เป็นถ่าน (CARBONIZATION) อุณหภูมิ ๒๗๐-๔๐๐ องศาเซลเซียส โดยจะแบ่งออกเป็น ๒ ช่วงคือ ช่วงที่ ๑ อุณหภูมิ ๒๗๐-๓๐๐ องศาเซลเซียส เป็นช่วงที่ไม่ต้องเติมฟืนหน้าเตาแล้ว เตาจะมีความร้อนสะสมพอที่จะคลายความร้อนได้ เป็นการสลายตัวด้วยความร้อนที่สะสมไว้ในตัวเอง ที่อุณหภูมิ ๒๗๕ องศาเซลเซียส และเซลลูโลสมีการสลายตัว ควันจะมีสีขาวอมเหลืองกลิ่นฉุน เรียกว่าควันบ้า จากนั้นควันจะเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเทาช่วงนี้จะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิให้คงที่เป็นเวลานาน ช่วงที่ ๒ อุณหภูมิ ๓๐๐-๔๐๐ องศาเซลเซียส ในช่วงนี้				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		สิ้นสุดที่ ๔๐๐ องศาเซลเซียส เซลลูโลสจะมีการสลายตัวต่อเนื่อง และที่ ๓๑๐ องศาเซลเซียส ลิกนิน จะเริ่มสลายตัว ๓. การทำถ่านให้บริสุทธิ์ (REFINEMENT หรือ Refin-ingtechnique) ถ่านจะสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงได้เมื่อเผาเสร็จที่อุณหภูมิ ๔๐๐ องศาเซลเซียสแล้ว แต่ยังมีน้ำมันดิน (Tar) ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งอยู่ รวมทั้งค่าคาร์บอนเสถียรยังต่ำอยู่ อุณหภูมิพื้นเตาประมาณ ๕๐๐ องศาเซลเซียส ควันจะมีสีเริ่มใสจะต้องทำการปิดช่องอากาศเข้า ความร้อนจะมีการถ่ายเทลงมาที่พื้นอุณหภูมิก็จะใกล้เคียงกันที่ ๕๐๐ องศาเซลเซียส ๔. การทำให้เย็น (cooling) ก่อนจะนำถ่านไม้มาใช้งานต้องปิดปล่องเตา ทุกปล่อง ปล่อยให้ถ่านเย็นจนอุณหภูมิต่ำกว่า ๕๐ องศาเซลเซียส สามารถลุก				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ติดไฟได้เองเมื่อเจออากาศภายนอก				
๙. กิจการที่เกี่ยวกับการบริการ (๒๑ กิจการ)						
๗๑	**๙(๑) การประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ให้บริการสปาเพื่อสุขภาพ โดยมีบริการที่เกี่ยวกับการดูแลและเสริมสร้างสุขภาพโดยวิธีการบำบัดด้วยน้ำและการนวดร่างกายเป็นหลัก โดยมีบริการอื่นอีกอย่างน้อย ๓ อย่าง เช่น การอบเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ โภชนบำบัดและการควบคุมอาหาร โยคะและการทำสมาธิ การใช้สมุนไพรหรือผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพตลอดจนการแพทย์ทางเลือกอื่น ๆ ฯลฯ ทั้งนี้ บริการที่จัดไว้จะต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ กฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทางการแพทย์ และไม่รวมถึงการให้บริการในสถานพยาบาลตาม	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ - การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรือสารเคมีต่าง ๆ - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ปัญหาด้านการระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น - ไม่มีทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ความร้อน ความชื้น - การระบายอากาศ	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดให้มีการรักษาความสะอาดของสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสารเคมี ฯลฯ อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้า และสารเคมี ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีการจัดการระบายอากาศที่ดี - การจัดแสงสว่างที่เหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - การดูแลสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน - การดูแลสุขอนามัยของผู้รับบริการ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๕/๒๕๔๗ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ กิจการอาบ อบ นวด และกิจการเสริมสวยหรือแต่งผม **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. วิชาชีพแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ - พ.ร.บ. วิชาชีพกายภาพบำบัด	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล	- แสงสว่าง **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสียที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ทางเดินอาหาร เป็นต้น	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะเพียงพอ และมีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ	พ.ศ. ๒๕๔๗ - พ.ร.บ. การประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. ๒๕๔๒ - พ.ร.บ. สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ. พ.ศ. ๒๕๕๙	
๗๒	**๙(๒) การประกอบกิจการ อาบ อบ นวด**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการอาบ อบ นวด หรือทุกอย่างรวมกัน * ไม่รวมนวดแผนโบราณ ซึ่งการนวดแผนโบราณเป็นกิจการตามข้อ ๙(๓)	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ - การเลือกใช้สารเคมีต่าง ๆ - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการรักษาความสะอาดของสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสารเคมี ฯลฯ อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้า และสารเคมี ฯลฯ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำของคณะ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“อาบ” หมายถึง เอาน้ำรดตัวหรือจุ่มตัวลงไปในน้ำ เพื่อแก้ร้อนหรือชำระล้างเหงื่อไคล เป็นต้น เรียกว่า อาบน้ำ **“อบ”** หมายถึง ปรุงกลิ่นด้วยควันหรือรมด้วยกลิ่นในที่ที่ควันหรือกลิ่นกระจายออกไปไม่ได้ **“นวด”** หมายถึง ใช้มือบีบหรือกดเพื่อให้คลายจากความปวดเมื่อยหรือเมื่อยขบ	- ปัญหาด้านการระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น - ไม่มีทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและอื่น ๆ เป็นต้น - วัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุดอาจเกิดฟ้ารั่วได้ - การดูแลรักษาทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดการสะสมของเชื้อราหรือแบคทีเรียก่อโรคได้ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย - ขยะมูลฝอย	ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีการจัดการระบายอากาศที่ดี - การจัดแสงสว่างที่เหมาะสม - ดูแลคุณลักษณะของน้ำใช้ - ควบคุมการตรวจสอบให้มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง การออกแบบอาคาร **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - การดูแลสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน - การดูแลสุขอนามัยของผู้รับบริการ **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะเพียงพอ และมีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม	กรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๕/๒๕๔๗ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ กิจการอาบ อบ นวด และกิจการเสริมสวยหรือแต่งผม **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. สถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ - พ.ร.บ. วิชาชีพแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓ - พ.ร.บ. สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ. พ.ศ. ๒๕๕๙	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับให้บริการลูกค้าที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน เช่น สบู่ ครีมอาบน้ำ เป็นต้น		
๗๓	**๙(๓) การประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับอนุญาตใน ๙(๑) หรือในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการนวดเพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับอนุญาตใน ๙(๑) หรือในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ - การเลือกใช้สมุนไพรหรือสารเคมีต่าง ๆ - ปัญหาด้านการระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการรักษาความสะอาดของสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสารเคมี ฯลฯ อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้า และสารเคมี ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีการจัดการระบายอากาศที่ดี	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑/๒๕๔๓	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u> - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและอื่น ๆ เป็นต้น - การดูแลรักษาทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดการสะสมของเชื้อราหรือแบคทีเรียก่อโรคได้ - ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความชำนาญในการนวดและขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย	- การจัดแสงสว่างที่เหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - การดูแลสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน - การดูแลสุขอนามัยของผู้รับบริการ เช่น การสอบถามหรือซักประวัติโรคประจำตัว เป็นต้น **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะเพียงพอ และมีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับให้บริการลูกค้าที่ปลอดภัยได้	เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข การจัดตั้งสถานประกอบกิจการนวดทั่วไป **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. สถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ - พ.ร.บ. แพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ - พ.ร.บ. สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ. พ.ศ. ๒๕๕๙	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				มาตรฐาน เช่น สมุนไพร น้ำมัน หรือครีมสำหรับนวดตัว เป็นต้น		
๗๔	**๙(๔) การประกอบกิจการสถานที่อาบน้ำ อบไอน้ำ อบสมุนไพร เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับอนุญาตใน ๙(๑) หรือในถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยถานพยาบาล**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการอาบน้ำ เช่น การให้บริการอาบน้ำที่ชายหาด ชายทะเล หรือสถานที่อื่นใด เป็นต้น รวมทั้งการให้บริการอบไอน้ำ หรืออบสมุนไพร เว้นแต่เป็นการให้บริการใน ข้อ ๙(๑) หรือในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล **“สมุนไพร”** หมายถึง ผลิตผลธรรมชาติ ได้จากพืช สัตว์ และแร่ธาตุ ที่ใช้เป็นยา หรือผสมกับสารอื่นตามตำรับยา เพื่อบำบัดโรค บำรุงร่างกาย หรือใช้เป็นยาพิษ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ - การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรือสารเคมีต่าง ๆ - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ปัญหาด้านการระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น - ไม่มีทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดิน	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการรักษาความสะอาดของสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสารเคมี ฯลฯ อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้า และสารเคมี ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีการจัดการระบายอากาศที่ดี - การจัดแสงสว่างที่เหมาะสม - ดูแลคุณลักษณะของน้ำใช้ - ควบคุมการตรวจสอบให้มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง การออกแบบอาคาร	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. สถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ - พ.ร.บ. สถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ลักษณะของการประกอบกิจการ การอบไอน้ำ (Steam) อบสมุนไพร (Aromatic Herbal Stream) เป็นบริการที่ก่อให้เกิดความรู้สึกต่อร่างกายเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิรอบข้าง	หายใจ ผิวหนังและอื่น ๆ เป็นต้น - วัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุดอาจเกิดฟ้ารั่วได้ - การดูแลรักษาทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดการสะสมของเชื้อราหรือแบคทีเรียก่อโรคได้ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย - ขยะมูลฝอย	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - การดูแลสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน - การดูแลสุขอนามัยของผู้รับบริการ **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะเพียงพอ และมีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับให้บริการลูกค้าที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน เช่น สบู่ ครีมอาบน้ำ เป็นต้น		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๗๕	**๙(๕) การประกอบกิจการโรงแรม สถานที่พักที่มิใช่โรงแรมที่จัดไว้เพื่อให้บริการพักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทนหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการที่พักชั่วคราว ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมรวมถึงสถานที่ที่จัดไว้สำหรับให้เช่าหรือให้บริการห้องพักชั่วคราวโดยคิดค่าบริการเช่นเดียวกับโรงแรม เช่น รีสอร์ท บังกะโล เป็นต้น **“โรงแรม”** หมายความว่า สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ ไม่รวมถึง (๑) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมิใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ - การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรือสารเคมีต่าง ๆ - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ปัญหาด้านการระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น - ไม่มีทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง เป็นต้น - การดูแลถังพักน้ำใช้ ฝักบัว ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นที่สะสมของเชื้อราและแบคทีเรียก่อโรค - การดูแลระบบกรองอากาศ แอร์ หรือเครื่องปรับอากาศไม่ถูกสุขลักษณะ - ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการรักษาความสะอาดของสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสารเคมี ฯลฯ อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้าและสารเคมี ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีการจัดการระบายอากาศที่ดี - การจัดแสงสว่างที่เหมาะสม - ดูแลคุณลักษณะของน้ำกินน้ำใช้ - ควบคุมการตรวจสอบให้มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง การออกแบบอาคาร **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - การดูแลสุขอนามัย	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๖/๒๕๓๘ เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักอาศัยที่ถือว่ามีคน **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า ห้ามดัดแปลง ทำซ้ำ หรือเผยแพร่ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		(๒) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัยโดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น (๓) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (ออกตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม) **“ชั่วคราว”** หมายความว่า ชั่วระยะเวลาไม่นาน, ไม่ประจำ, ไม่ตลอดไป **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** โรงแรมแบ่งเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้ (๑) โรงแรมประเภท ๑ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการเฉพาะห้องพัก (๒) โรงแรมประเภท ๒ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพักและห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับ	**<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและอื่น ๆ เช่น โรคลีเจียนแนร์ เป็นต้น - วัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุดอาจเกิดฟ้ารั่วได้ - การดูแลรักษาทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดการสะสมของเชื้อราหรือแบคทีเรียก่อโรคได้ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย - ขยะมูลฝอย	ของผู้ปฏิบัติงาน - การดูแลสุขอนามัยของผู้รับบริการ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะเพียงพอ และมีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับให้บริการลูกค้าที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน เช่น แชมพู สบู่ ครีมอาบน้ำ เป็นต้น		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ประกอบอาหาร (๓) โรงแรมประเภท ๓ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา (๔) โรงแรมประเภท ๔ หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการและห้องประชุมสัมมนา				
๗๖	**๙(๖) การประกอบกิจการหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่าหรือห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการให้เช่าที่พักอาศัยโดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น ในลักษณะหอพัก หรืออาคารชุดหรือห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า หรือลักษณะอื่น ๆ เช่น เกสท์เฮ้าส์	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาจากการก่อสร้าง เช่น เสียงดังและความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง จากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงาน	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการและการสุขาภิบาล</u>** - มีห้องน้ำห้องส้วมที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะเพียงพอ - มีภาชนะรองรับมูลฝอยอย่าง	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		อพาร์ทเม้นท์ เป็นต้น ***ที่ไม่เข้าข่ายกิจการตามข้อ ๙(๕) การประกอบกิจการโรงแรม สถานที่พักที่มิใช่โรงแรมที่จัดไว้เพื่อให้บริการพักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน*** **“หอพัก”** หมายถึง หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก ได้แก่ สถานที่ที่รับผู้พักซึ่งอยู่ระหว่างการศึกษาในสถานศึกษาในระดับไม่สูงกว่าปริญญาตรี และมีอายุไม่เกินยี่สิบห้าปี	กลางคืน เป็นต้น - จราจรติดขัดเนื่องจากรถบรรทุกเครื่องจักร วัสดุก่อสร้าง **<u>๒) ขั้นตอนการให้บริการห้องพักหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การระบายอากาศของอาคารไม่เหมาะสม - ไม่มีการทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง (พื้นที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน) - ปัญหาขยะ เช่น ไม่มีจุดรวบรวมขยะ ถังขยะไม่เพียงพอ การหมักหมมของขยะ ขยะล้น และเป็นแหล่งที่อยู่/แหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือสัตว์นำโรค - ปัญหาน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล เช่น ไม่มีระบบบำบัดบัดน้ำเสียหรือมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่มีประสิทธิภาพ มีการไหล/ล้นสู่ที่สาธารณะ เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนชุมชนใกล้เคียง - ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย ได้แก่ ไฟไหม้ อุบัติเหตุภายในอาคาร การลักขโมย เป็นต้น	เพียงพอ และจุดพักขยะรอการเก็บขนไปกำจัดต้องทำความสะอาด ไม่มีนำชะขยะไหลนอง - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีเหมาะสม - มีแสงสว่างเพียงพอ - มีช่องทางเดินที่เหมาะสม - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง - มีการทำความสะอาดอยู่เสมอ - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **<u>๒) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย</u>** - มีระบบการรักษาความปลอดภัยและกล้องวงจรปิดตามความเหมาะสม - มีระเบียบ/ข้อบังคับให้กับผู้อยู่อาศัยได้ปฏิบัติตาม	พ.ศ. ๒๕๔๕ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๖/๒๕๓๘ เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักอาศัยที่ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. หอพัก พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓ - กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (อาคารชุดมากกว่า ๘๐ ห้องต้องทำรายงาน EIA) - พ.ร.บ. ขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
					พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒	
๗๗	**๙(๗) การประกอบกิจการโรงมหรสพ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** อาคารหรือส่วนใดของอาคารที่ให้บริการชมการแสดงมหรสพ เช่น โรงหนัง โรงภาพยนตร์ โรงละคร และอื่น ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยควบคุมอาคาร **“โรงมหรสพ”** หมายถึง อาคารหรือส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับฉายภาพยนตร์ แสดงละคร แสดงดนตรี หรือการแสดงรื่นเริงอื่นใด และมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดให้สาธารณชนเข้าชมการแสดงนั้นเป็นปกติธุระ โดยจะมีค่าตอบแทนหรือไม่ก็ตาม	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่โรงมหรสพไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งพาหะของสัตว์หรือแมลงนำโรค การระบายอากาศไม่เหมาะสม และการดูแลรักษาทำความสะอาดไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งสะสมของเชื้อรา และแบคทีเรียก่อโรคได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดัง - แสงสว่าง - ทางหนีไฟ - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน - ความสะอาดของสถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ทำความสะอาดเก้าอี้นั่ง และสถานที่อยู่เสมอ - มีการตรวจ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องใช้ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - จัดแสงสว่างที่เหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑/๒๕๔๘ เรื่อง การควบคุมการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทกลุ่มบริการบันเทิง **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> โรงมหรสพแบ่งออกเป็น ๕ ประเภท ดังต่อไปนี้ (๑) โรงมหรสพประเภท ก หมายความถึง โรงมหรสพที่เป็นอาคารเดี่ยว ซึ่งมีการจัดที่นั่งคนดูในลักษณะยึดติดกับพื้น (๒) โรงมหรสพประเภท ข หมายความถึง โรงมหรสพที่เป็นอาคารเดี่ยว ซึ่งไม่มีการจัดที่นั่งคนดูในลักษณะยึดติดกับพื้น (๓) โรงมหรสพประเภท ค หมายความถึง โรงมหรสพที่ตั้งอยู่ในอาคารที่ประกอบกิจการหลายประเภทรวมกัน ซึ่งมีการจัดที่นั่งคนดูในลักษณะยึดติดกับพื้น (๔) โรงมหรสพประเภท ง หมายความถึง โรงมหรสพที่ตั้งอยู่ในอาคารที่ประกอบกิจการหลายประเภทรวมกัน ซึ่งไม่มีการจัดที่นั่งคนดูในลักษณะ	- จุดบริการขายขนม และเครื่องดื่ม - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ทางเดินอาหาร เป็นต้น - หากมีการกำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค ไม่เหมาะสมอาจมียุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย ขยะ	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีการควบคุมการใช้เชื้อเพลิง พลังงานที่เหมาะสม - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะ และเพียงพอ - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค - ในกรณีที่มีโรคระบาดควรมีมาตรการคัดกรองผู้ป่วยก่อนเข้าใช้บริการโรงมหรสพ	- กฎหมายว่าด้วยการป้องกันภยันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ยึดติดกับพื้น (๕) โรงมหรสพประเภท จ หมายความถึง โรงมหรสพที่ตั้งอยู่กลางแจ้งซึ่งมีรั้วที่ถาวรหรือมีลักษณะมั่นคงแข็งแรงกั้นขอบเขตโรงมหรสพ และมีพื้นที่ภายในขอบเขตโรงมหรสพตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป **สถานที่ตั้งโรงมหรสพต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้** (๑) โรงมหรสพต้องตั้งอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง (๒) โรงมหรสพประเภท ก ประเภท ข และประเภท จ ต้องตั้งอยู่ในที่ดินที่มีด้านใดด้านหนึ่งของที่ดินนั้นยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร และที่ดินด้านนั้นต้องอยู่ติดถนนสาธารณะที่มีเขตทางกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร (๓) โรงมหรสพประเภท ค และประเภท ง ต้องตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มีบันไดหนีไฟ หรือ				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ทางหนีไฟจากโรงมหรสพเพื่อออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างน้อยสองทาง และบันไดหนีไฟหรือทางหนีไฟต้องมีขีดความสามารถในการระบายคนที่ออกจากโรงมหรสพไปสู่ภายนอกอาคารได้ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง				
๗๘	**๙(๘) การจัดให้มีมหรสพ การแสดงดนตรี เต้นรำ รำวง รองแง็ง ดิสโกเธค คาราโอเกะ หรือ ตู้เพลง หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่จัดให้มีการแสดงมหรสพหรือการแสดงดนตรี หรือจัดให้มีการเต้นรำ รำวง รองแง็ง ดิสโกเธค คาราโอเกะ หรือตู้เพลง หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน **“มหรสพ”** หมายความว่า การแสดงหรือการละเล่นต่าง ๆ ที่จัดขึ้นเพื่อความรื่นเริง **“รองเง็ง”** หมายถึง ศิลปะการแสดงแบบหนึ่งของชาวไทยมุสลิมภาคใต้ เป็นการเต้นรำคู่ชายหญิงและร้องเพลงคลอไปด้วย	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดไฟไหม้ได้ - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ รวมทั้งการใช้สารเคมีต่าง ๆ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การระบายอากาศ - แสงสว่าง - เสียงดัง - ปัญหาทางด้านความปลอดภัย ได้แก่	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ทำความสะอาดเก้าอี้นั่ง และสถานที่อยู่เสมอ - มีการตรวจ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องใช้ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - จัดแสงสว่างที่เหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑/๒๕๔๘ เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทกลุ่มบริการบันเทิง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			ทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ทางเดินอาหาร เป็นต้น	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะ และเพียงพอ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ - กฎหมายว่าด้วยสถานบริการ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓	
๗๙	**๙(๙) การประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ที่ให้คนเข้าไปเล่นน้ำ ว่ายน้ำ หรือออกกำลังกายทางน้ำ เช่น สวนน้ำ เป็นต้น ***เว้นแต่เป็นการให้บริการในข้อ ๙(๑) การประกอบกิจการสปา***	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การรักษาความสะอาดของน้ำในสระ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ควบคุมดูแลคุณภาพน้ำในสระ - มีเส้นบอกระดับความลึกของสระแต่ละช่วง - มีน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาดสำหรับผู้รับบริการ - ทำความสะอาดอุปกรณ์ และ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	อนุญาตใน ๙(๑)	***เพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล*** **"สระว่ายน้ำ"** หมายถึง แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อใช้สำหรับการว่ายน้ำหรือกิจกรรมนันทนาการ สามารถสร้างให้ลึกลงไปในดินหรืออยู่เหนือพื้นดินก็ได้ และสร้างด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น คอนกรีต (หรือเรียกว่ากูไนต์) โลหะ พลาสติก หรือไฟเบอร์กลาสส์ สระว่ายน้ำอาจตกแต่งให้เป็นรูปร่างหรือขนาดตามใจชอบหรือใช้ขนาดมาตรฐานก็ได้ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** การประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันนี้ เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับ	**<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาด้านความปลอดภัย ได้แก่ อุปกรณ์ช่วยชีวิต มีเจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต (life guard) - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ทางเดินอาหาร เป็นต้น **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย ขยะ	สถานที่อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของพนักงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการ - มีห้องแต่งตัว ห้องอาบน้ำ - มีที่อาบน้ำก่อนลงสระ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอ	- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๑/๒๕๕๐ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		สระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่าง ๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคทางเดินระบบหายใจ โรคทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคติดเชื้อต่าง ๆ อันตรายจากการใช้สารเคมี รวมถึงอุบัติเหตุต่าง ๆ ด้วย		<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u> - มีเจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยชีวิต - มีห้องปฐมพยาบาล		
๘๐	**๙(๑๐) การประกอบกิจการการเล่นสเก็ตหรือโรลเลอร์เบลด หรือการเล่นอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ให้บริการเล่นสเก็ตหรือโรลเลอร์เบลด หรือการเล่นอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันที่ต้องมีการใช้แสงหรือเสียงประกอบการเล่นนั้น หรือการเล่นลักษณะอย่างเดียวกัน เช่น การเล่นสเก็ตน้ำแข็ง เป็นต้น **“สเก็ตบอร์ด”** หมายความว่า อุปกรณ์ ๔ ล้อ ที่มีแผ่นกระดานให้ยืนได้ และมีลูกล้อที่แข็งแรงรองรับอยู่ สเกตบอร์ดเป็นอุปกรณ์ลื่นไหล สำหรับ	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - ความสะอาดของ อาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ <u>๒) ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</u> - เสียงดัง - การระบายอากาศ - อุบัติเหตุจากการลื่นล้ม - ถ้าหากสถานที่มีการระบายอากาศไม่ดีอาจเป็นแหล่งแพร่กระจายของโรคติดต่อทางเดินหายใจได้	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - ทำความสะอาดอุปกรณ์ และสถานที่อยู่เสมอ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีระบบการระบายอากาศที่ดี - ดูแลความสะอาดจุดบริการ ตู้ล็อคเกอร์สำหรับเก็บสัมภาระลูกค้า	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> - พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ - พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		การเล่นกีฬาสเกตบอร์ด เคลื่อนที่ได้โดยการผลักด้วยเท้าขณะที่เท้าอีกข้างควบคุมบอร์ดไว้ หรือการดีดขึ้นบนราว หรือทางครึ่งวงกลม หรือสามารถนั่งบนสเกตบอร์ดได้ขณะเคลื่อนที่บนทางลาดให้แรงโน้มถ่วงขับเคลื่อนบอร์ดไป **“โรลเลอร์เบลด”** หมายถึง อุปกรณ์กีฬาที่มีลักษณะพิเศษ คือทำจากรองเท้าที่มีความแข็งแรง และมีล้อข้างละ ๔ ลูก เรียงต่อกันเป็นแนวยาว **ลักษณะของการประกอบกิจการ** กิจการการเล่นสเก็ตหรือโรลเลอร์เบลด หรือการเล่นอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นการเล่นที่อันตราย ผาดโผน ต้องใช้ความระมัดระวังสูง รวมทั้งต้องมีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	**๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย ขยะ	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - สุขอนามัยของพนักงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการ **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอ - การควบคุมระดับเสียง - ติดตั้งอุปกรณ์ลดแรงกระแทกในพื้นที่สำหรับผู้เล่น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - มีการกำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๘๑	**๙(๑๑) การประกอบกิจการเสริมสวยหรือแต่งผม เว้นแต่กิจการที่อยู่ในบังคับตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพเวชกรรม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการเสริมสวยของสุภาพสตรีหรือการตกแต่งผมของสุภาพบุรุษ ซึ่งอาจมีการแต่งเล็บ แต่งหน้า นวดหน้า หรืออบหน้า อบผิว หรืออื่น ๆ เว้นแต่กิจการนั้น ๆ เข้าข่ายกิจการที่อยู่ในบังคับตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพเวชกรรม เช่น การศัลยกรรมตกแต่ง เป็นต้น **“เสริมสวย”** หมายถึง ตกแต่งให้ดูสวยงามขึ้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ความดูแลรักษา และทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ รวมทั้งการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ และสารเคมีต่าง ๆ สำหรับการประกอบกิจการ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพได้ - พนักงานหรือผู้ให้บริการขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ทางเดินอาหาร เป็นต้น **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ทำความสะอาดอุปกรณ์ และสถานที่อยู่เสมอ - ความสะอาดของผ้าคลุมผม ผ้าเช็ดหน้า ผ้าคลุมคอให้ถูกสุขลักษณะ - มีการตรวจสอบสภาพของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ฯลฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีระบบการระบายอากาศที่ดี - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ และสารเคมีต่าง ๆ ที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน **<u>๒) ด้านสุขอนามัย และการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของช่างหรือพนักงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการหรือลูกค้า	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๕/๒๕๔๗ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพกิจการอาบ อบ นวด และกิจการเสริมสวยหรือแต่งผม **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. สถานบริการ (ฉบับที่ ๔) - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - น้ำเสีย ขยะมูลฝอย	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอ - มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค	และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ - พระราชกฤษฎีกากำหนดงานในอาชีพ และวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวทำ พ.ศ. ๒๕๒๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. วิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕	
๘๒	**๙(๑๒) การประกอบกิจการสถานที่ออกกำลังกาย**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ โดยต้องมีองค์ประกอบหลักในการให้บริการอย่างน้อย ๓ อย่าง คือ ๑. เครื่องมือหรือวัสดุอุปกรณ์สำหรับใช้ในการออกกำลังกาย ๒. สถานที่ออกกำลังกาย ๓. ผู้ฝึกหัด (Trainer) ซึ่งเป็นบุคลากรในการให้บริการด้านการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างในตัวอาคารไม่แข็งแรง เสี่ยงต่อการรับน้ำหนักของอุปกรณ์ออกกำลังกาย - แสงสว่างไม่เพียงพอ - ไม่มีเครื่องมืออุปกรณ์ระงับอัคคีภัย และไม่มีระบบป้องกันอัคคีภัย - อุปกรณ์ออกกำลังกายอยู่ชิดกันเกินไป ทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน - ห้องน้ำ ห้องส้วมมีไม่เพียงพอ และ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - การปรับปรุงสิ่งแวดล้อมภายในตัวอาคารให้ถูกสุขอนามัย และเหมาะสม ได้แก่ แสงสว่าง อุณหภูมิ ระบบระบายอากาศ เสียงดัง - การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในตัวอาคาร ได้แก่ สัญญาณเตือนภัย ทางหนีไฟ/ทางออกฉุกเฉิน และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยที่เพียงพอ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - ประกาศคณะกรรมการว่าด้วยสัญญา เรื่อง ให้ธุรกิจให้บริการให้ออกกำลังกาย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ที่มุ่งให้การเสริมสร้างสุขภาพและการป้องกันโรค (Promotion and Prevention) เช่น ฟิตเนส โยคะ เป็นต้น	ไม่ถูกสุขลักษณะเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ - พื้นที่ให้บริการออกกำลังกายไม่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ และไม่เหมาะสมกับการใช้งาน - พื้นผิวห้องออกกำลังกายไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค และหรือเกิดอุบัติเหตุได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - เสียงดัง - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ด้านอุปกรณ์ออกกำลังกาย - ไม่มีการตรวจเช็ค และการทำความสะอาดอุปกรณ์ ทำให้อุปกรณ์ชำรุด - อุปกรณ์ออกกำลังกายไม่ได้มาตรฐาน - ไม่มีข้อบ่งบอกวิธีใช้ และคำเตือนติดไว้กับตัวอุปกรณ์ ด้านการให้บริการ - ผู้ใช้บริการที่มีความเสี่ยง และมีโรคประจำตัวที่มีข้อจำกัด - ไม่มีบุคลากรให้คำแนะนำ ในการออกกำลังกาย หรือมีบุคลากรเป็นช่วงเวลา	- การจัดพื้นที่ออกกำลังกายแบ่งออกเป็นสัดส่วนชัดเจน และเพียงพอแก่ผู้ใช้บริการ ด้านอุปกรณ์ออกกำลังกาย - มีระบบการตรวจเช็ค และการทำความสะอาดอุปกรณ์ - จัดหา/ จัดซื้ออุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และเหมาะสมกับการใช้งาน - จัดทำป้ายให้คำแนะนำ คำเตือนในการใช้อุปกรณ์ติดไว้ที่ตัวอุปกรณ์ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** ด้านการให้บริการ - การตรวจคัดกรองภาวะสุขภาพแก่ผู้ใช้บริการ ก่อนใช้บริการ - จัดให้มีบุคลากรให้คำแนะนำการออกกำลังกายแก่ผู้ใช้บริการอย่างทั่วถึง - การจัดน้ำดื่มที่สะอาด และเพียงพอแก่ผู้ใช้บริการ	เป็นธุรกิจที่ควบคุมสัญญา - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมกิจกรรมนันทนาการ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- ไม่มีการจัดน้ำดื่มที่สะอาด และเพียงพอแก่ผู้ใช้บริการ ทำให้ขาดน้ำ <u>บุคลากรผู้ให้บริการ</u> - บุคลากรขาดคุณสมบัติทางวิชาชีพและขาดความรู้ทางสุขภาพ ทำให้การให้คำแนะนำไม่ถูกต้อง หรือเสี่ยงต่อความปลอดภัยในสุขภาพ - บุคลากรไม่มีการพัฒนาในวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง - จำนวนบุคลากรต่อผู้ใช้บริการไม่เหมาะสม ทำให้อาจเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการได้ - บุคลากรไม่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการ CPR **<u>๓) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ ด้านความปลอดภัย และมาตรการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</u>** - สถานประกอบกิจการฯ ไม่มีสถานการณ์ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี เกิดอัคคีภัย และการช่วยชีวิต - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่สามารถติดต่อสถานพยาบาลได้ - กรณีเกิดอุบัติเหตุ ไม่มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	<u>บุคลากรผู้ให้บริการ</u> - บุคลากร มีคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา และพลศึกษา และผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ฝึกสอนการออกกำลังกาย - การพัฒนาวิชาชีพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง - การจัดให้มีบุคลากรต่อผู้ใช้บริการอย่างเหมาะสมเพียงพอ - การอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการ CPR **<u>๓) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** <u>ด้านความปลอดภัย และมาตรการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</u> - การจัดทำแผนเตรียมพร้อมและการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอัคคีภัย และการช่วยชีวิต ปีละ ๑ ครั้ง - มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของสถานพยาบาล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๘๓	**๙(๑๓) การประกอบกิจการให้บริการควบคุมน้ำหนัก**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการควบคุมน้ำหนัก ซึ่งหมายถึงการรักษาน้ำหนักของร่างกายให้เหมาะสมกับวัย และรูปร่างโดยอาจเพิ่มหรือลดน้ำหนักหรือให้คงที่ก็ได้ โดยการให้บริการด้วยวิธีการใด ๆ เช่น การควบคุมทางโภชนาการ การให้อาหารหรือยาที่มีวัตถุประสงค์พิเศษ ทั้งนี้ไม่รวมการให้บริการในข้อ ๙(๑) การประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล **“ควบคุมน้ำหนัก”** หมายถึง คนที่มีน้ำหนักตัวที่อยู่ในเกณฑ์มาตราฐานแล้ว แต่ไม่ต้องการให้น้ำหนักตัวเกินไปจากนี้ จึงต้อง “ควบคุม” น้ำหนัก ไม่ใช่การ “ลดน้ำหนัก”	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาด้านความปลอดภัย ได้แก่ ทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง ฯลฯ - การระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น - การเลือกใช้อาหารหรือยาเพื่อควบคุมน้ำหนักไม่ได้มาตรฐานโชนาการอาหารปลอดภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง และอื่น ๆ เป็นต้น - ความสะอาด - ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ผู้ให้คำปรึกษาหรือผู้ประกอบอาหารไม่ได้จัดอาหารที่มีคุณค่า และได้มาตรฐานโภชนาการอาหารปลอดภัย **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - การจัดการแสงสว่างที่เหมาะสม - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - การทำความสะอาดอุปกรณ์และสถานที่อยู่เสมอ - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - ทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง **<u>๒) ด้านสุขอนามัย และการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของพนักงาน - มีการอบรมแก่ผู้ปฏิบัติงานเรื่องจัดอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานโภชนาการให้เหมาะกับกลุ่มวัยผู้มารับบริการ / การเลือกซื้ออาหาร การเตรียมและการปรุงที่ถูกหลักสุขาภิบาลอาหาร - สุขอนามัยของผู้รับบริการ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. สถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ - น้ำเสีย ขยะ	**๓) ด้านการสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **๕) การป้องกัน และควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - คุณลักษณะของน้ำใช้ - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะ และเพียงพอ - มีห้องปฐมพยาบาล		
๘๔	**๙(๑๔) การประกอบกิจการสวนสนุก โบว์ลิ่ง หรือตู้เกม**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ให้บริการเกี่ยวกับสวนสนุก การเล่นโบว์ลิ่ง หรือการเล่นตู้เกม (แบบหยอดเหรียญ) เช่น สวนสนุกในห้างสรรพสินค้า เป็นต้น **“สวนสนุก”** หมายถึง สถานที่ที่รวบรวมบรรดาสิ่งที่ทำให้เกิดความสนุกสนานเพลิดเพลินไว้บริการประชาชน	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง เป็นต้น	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - จัดแสงสว่างที่เหมาะสม - คุณลักษณะของน้ำกินน้ำใช้ - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย - มีทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย เครื่องดับเพลิง	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎกระทรวงว่าด้วยการอนุญาตและการประกอบ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- การระบายอากาศ เสียงดัง ความสะอาด แสงสว่าง - ปัญหาทางด้านความปลอดภัย ได้แก่ ทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิง เครื่องป้องกันเฉพาะอุปกรณ์การเล่น เป็นต้น - เสียงดัง **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย ขยะ	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - สุขอนามัยของผู้รับบริการ - จัดให้มีระดับเสียงที่เหมาะสม - มีการควบคุมการใช้เชื้อเพลิง/พลังงานที่เหมาะสม เจ้าของหรือผู้ครอบครองเครื่องเล่น ต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้เครื่องเล่น ดังต่อไปนี้ (๑) จัดให้มีระบบความปลอดภัยของเครื่องเล่นตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการติดตั้งเครื่องเล่นของผู้ผลิตเครื่องเล่น (๒) จัดให้มีป้ายหรือข้อความแสดงชื่อผู้ควบคุมเครื่องเล่นในบริเวณที่ผู้เล่น เครื่องเล่นเห็นได้ชัด (๓) จัดให้มีป้ายบอกวิธีใช้หรือคำแนะนำในการใช้หรือ	กิจการร้านวีดิทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๒	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				ข้อห้ามหรือเครื่องหมายเตือนในบริเวณ ที่ผู้เล่นเครื่องเล่นเห็นได้ชัด (๔) จัดให้มีราวหรือรั้วกั้นเพื่อมิให้ผู้ที่จะเข้าใช้เครื่องเล่นหรือบุคคลในบริเวณนั้นได้รับอันตรายในขณะที่เครื่องเล่นกำลังทำงานอยู่ (๕) จัดให้มีป้ายระบุจำนวนคนที่สามารถใช้เครื่องเล่นในแต่ละครั้งในบริเวณที่ผู้เล่นเครื่องเล่นเห็นได้ชัด <u>ความปลอดภัยในการเล่นโบว์ลิ่ง</u> แม้โบว์ลิ่งจะเป็นกีฬาที่ไม่ต้องมีการปะทะกันระหว่างผู้เล่น แต่ความปลอดภัยยังเป็นสิ่งสำคัญที่ควรจะต้องคำนึงถึงเช่นเดียวกับกีฬาประเภทอื่น ๆ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในกีฬาโบว์ลิ่ง อาจจะมาจาก ๑. พื้นเลนลื่นเกินไป ซึ่งการที่พื้นเลนลื่นมาจากการลงน้ำมันลื่นมากเกินไป ขณะเล่นอาจทำให้ลื่นหกล้มได้ง่าย		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				๒. พื้นเลนฝืดเกินไป สาเหตุอาจเนื่องมาจากขาดการดูแลไม่ขัดมัน หรือลงน้ำมันน้อยเกินไป อีกสาเหตุหนึ่งคือผู้เล่นทำเครื่องดื่มหกเลอะเทอะส่งผลให้เวลาเล่นจะก้าวเท้าลำบาก สไลด์ไม่สะดวก ทำให้หกล้มได้ง่ายเช่นกัน ๓. พื้นรองเท้าไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งพื้นรองเท้าต้องเป็นวัสดุที่ช่วยให้สไลด์ได้ง่าย นิยมทำด้วยหนัง ก่อนเล่นผู้เล่นควรตรวจให้เรียบร้อย ถ้าพื้นรองเท้าเปียกชื้นจะทำให้ลำบากต่อการก้าวและสไลด์ ควรเช็ดให้แห้งเสียก่อน และรองเท้าต้องไม่คับหรือหลวมเกินไป เชือกผูกต้องผูกให้มิดชิด ๔. ลูกโบว์ลิ่งไม่ได้ขนาด ผู้เล่นควรพิถีพิถันในการเลือกลูกโบว์ลิ่ง เพราะถ้าเลือกลูกโบว์ลิ่งที่มีรูสำหรับใส่นิ้วคับหรือหลวมเกินไปจะเป็นอุปสรรคในการโยน และที่สำคัญการ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				เสียดสีระหว่างนิ้วมือกับรูจะมีมากทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ๕. ขาดความระมัดระวังในการโยน ซึ่งจากความไม่ระมัดระวังนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองและผู้เล่นอื่น ๆ คือลูกโบว์ลิ่งหลุดมือโดนเท้า โดนขา หรือโดนผู้เล่นที่อยู่ด้านหลัง ๖. ขาดความระมัดระวังในการจับลูกโบว์ลิ่ง ซึ่งมักพบบ่อยเนื่องจากผู้เล่นไม่ระมัดระวังในการจับลูกโบว์ลิ่งจากรางเพื่อการโยน ทำให้ลูกโบว์ลิ่งกระแทกมือได้ง่าย ๆ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ทำความสะอาดอุปกรณ์ และสถานที่อยู่เสมอ - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u> - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - มีห้องปฐมพยาบาล		
๘๕	**๙(๑๕) การประกอบกิจการให้บริการคอมพิวเตอร์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แก่ลูกค้าเข้ามาใช้บริการ โดยคิดค่าบริการ เช่น ร้านเกมส์คอมพิวเตอร์ ร้านอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์นอกสถานที่	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง เป็นต้น - การระบายอากาศ การรักษาความสะอาดสถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ - แสงสว่างในสถานที่ - อาจเป็นแหล่งมั่วสุมวัยรุ่นส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - มีการระบายอากาศที่ดี - มีการควบคุมแสงสว่างที่ดี - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของพนักงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ - มีการควบคุมระดับเสียงที่ดี	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ - พ.ร.บ. ภาพยนตร์และวิดีทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ - พ.ร.บ. คุ้มครองเด็ก พ.ศ. ๒๕๔๖	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u> - <u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - น้ำเสีย ขยะ	- ทำความสะอาดอุปกรณ์และสถานที่อยู่เสมอ <u>ราชการส่วนท้องถิ่นอาจกำหนดเงื่อนไขสำหรับให้ผู้ประกอบกิจการร้านเกมส์ปฏิบัติ ดังนี้</u> ๑. เวลาการเข้าใช้บริการของเด็กและเยาวชน ๒. วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ให้บริการต้องเหมาะสมต่อการถนอมสายตา ๓. มีระบบหรือวัสดุป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือนตามที่กฎหมายกาหนด ๔. ห้ามจำหน่ายบุหรี่ สารเสพติด หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ภายในร้าน ๕. ห้ามสูบบุหรี่ เสพสารเสพติด หรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ภายในร้าน ๖. ห้ามเล่นการพนันภายในร้าน ๗. ห้ามจำหน่ายหรือฉายภาพยนตร์ ประเภท ฉ๒๐		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				และภาพยนตร์ที่ห้ามเผยแพร่ในราชอาณาจักรภายในร้าน ๘. ห้ามมีสื่อลามกอนาจารภายในร้าน ๙. ห้ามจำหน่ายหรือฉายเกมที่ไม่ได้รับอนุญาตภายในร้าน		
๘๖	**๙(๑๖) การประกอบกิจการสนามกอล์ฟหรือสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการการเล่นกอล์ฟหรือฝึกซ้อมเล่นกอล์ฟ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ปัญหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ เช่น สารเคมีปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ สามารถสะสมในห่วงโซ่อาหาร - การปล่อยน้ำเสียลงสู่ลำคลองสาธารณะและชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายหรืออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะเล่นกอล์ฟ จากอุปกรณ์การ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - มีการระบายอากาศที่ดี - มีการควบคุมแสงสว่างที่ดี - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - สุขอนามัยของพนักงาน - สุขอนามัยของผู้รับบริการ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			เล่นกอล์ฟที่ไม่พร้อมใช้งาน หรือชำรุด - การรักษาความสะอาดสถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย ขยะ	- มีการควบคุมระดับเสียงที่ดี - ทำความสะอาดอุปกรณ์และสถานที่อยู่เสมอ - ควบคุมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ทั้งการจัดบริเวณเก็บสะสมสารเคมีให้เหมาะสม และการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธี - บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ - มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชสู่สิ่งแวดล้อมโดยรอบสนามกอล์ฟ		
๘๗	**๙(๑๗) การประกอบกิจการห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ การสาธารณสุข วิทยาศาสตร์ หรือสิ่งแวดล้อม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ (lab) ทั้งทางด้านการแพทย์ การสาธารณสุข วิทยาศาสตร์ หรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการทดลอง ทดสอบ ตรวจวัด โดยมีเครื่องมือ อุปกรณ์ สารเคมี วัตถุอันตราย เช่น ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เลือด ปัสสาวะ น้ำเสีย สารเคมี	**<u>๑)ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ **<u>๒)ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและอื่น ๆ เป็นต้น - การระบายอากาศ การรักษา	**<u>๑)ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - จัดให้มีการจัดแสงสว่างที่เหมาะสม - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย **<u>๒)ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ	- ไม่รวมถึงห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่ เช่น รถรับตรวจเอกซเรย์ เป็นต้น

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		หรือห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมด้วย เว้นแต่ห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ในสถานพยาบาล	ความสะอาดสถานที่ - ปัญหาด้านความปลอดภัย ได้แก่ การทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้รวมทั้งการใช้สารเคมีต่าง ๆ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย ของเสียที่เป็นอันตราย	- สุขอนามัยของผู้ให้บริการ (พนักงาน) - สุขอนามัยของผู้รับบริการ - มีการป้องกันผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย - ทำความสะอาดอุปกรณ์และสถานที่อยู่เสมอ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีห้องน้ำ ห้องส้วม และที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะและเพียงพอ - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย/ของเสียที่เป็นอันตราย ขยะติดเชื้อ สารเคมี ฯลฯ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค	แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	
๘๘	**๙(๑๘) การประกอบกิจการสักผิวหนัง หรือเจาะส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ให้บริการเกี่ยวกับการสักผิวหนัง สักคิ้ว หรือเจาะส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย เว้นแต่กิจกรรมหรือการดำเนินการที่อยู่ในบังคับตามกฎหมาย	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดสถานที่และสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์สำหรับสักผิวหนังหรือ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ว่าด้วยการประกอบวิชาชีพเวชกรรม **“สัก”** หมายถึง เอาของแหลมแทงลงด้วยวิธีการหรือเพื่อประโยชน์ต่าง ๆ กัน เช่น ใช้เหล็กแหลมจุ่มหมึกหรือน้ำมันแทงที่ผิวหนังให้เป็นอักขระเครื่องหมาย หรือลวดลาย ถ้าใช้หมึกเรียกว่าสักหมึก ถ้าใช้น้ำมันเรียกว่าสักน้ำมัน **“เจาะ”** หมายถึง ทำให้เป็นช่องเป็นรู	- การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์สำหรับสักผิวหนังหรือเจาะร่างกายไม่ปลอดภัย - พนักงานขาดความรู้เรื่องสุขอนามัย **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ปัญหาโรคติดต่อ - อันตรายจากการนำวัตถุแปลกปลอมใด ๆ เข้าไปไว้ในร่างกาย เช่น สี วัตถุต่าง ๆ ฯลฯ - อันตรายจากการใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ขยะติดเชื้อ	เจาะร่างกายที่ปลอดภัยและมีมาตรฐานรับรอง เช่น อย. หรือ มอก. **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - ผู้ให้บริการต้องมีสุขอนามัยที่ดี รักษาความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคของมือ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ - วัสดุหรืออุปกรณ์ที่นำมาสักหรือเจาะใส่อวัยวะต่าง ๆ ต้องไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย/ของเสียที่เป็นอันตราย ขยะติดเชื้อ สารเคมี ฯลฯ	ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพเวชกรรม	
๘๙	**๙(๑๙) การประกอบกิจการให้บริการเลี้ยง**	**ขอบเขต ความหมาย** การให้บริการเลี้ยงและดูแลเด็กที่บ้านของผู้รับบริการ โดยจะ	- พนักงานที่จะส่งไปให้บริการเลี้ยงเด็กที่บ้านของผู้รับบริการขาดความรู้เกี่ยวกับการดูแลเด็กอาจมี	- อบรมให้ความรู้กับพนักงานที่จะส่งไปให้บริการเลี้ยงเด็กตามคำแนะนำของกระทรวง	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลัก	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	และดูแลเด็กที่บ้านของผู้รับบริการ	ต้องมีลักษณะของการประกอบกิจการคือ ผู้ประกอบกิจการหรือผู้ดำเนินการจะต้องมีการจัดหาพนักงานแล้วจัดส่งพนักงานไปเลี้ยงและดูแลเด็กที่บ้านของผู้รับบริการ ซึ่งไม่ใช่กรณีที่จัดอาคารสถานที่ไว้สำหรับให้บริการรับฝากเลี้ยงเด็ก เช่น ศูนย์รับเลี้ยงเด็กเล็ก เป็นต้น	พฤติกรรมหรือวิธีการเลี้ยงเด็กที่ไม่ปลอดภัยได้ - อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากกรณีที่มีการนำอุปกรณ์มาใช้ในการเลี้ยงดูแลเด็ก เช่น ของเล่นเด็กปนเปื้อนสารตะกั่ว เป็นต้น - ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากสถานที่ - ความสะอาด การระบายอากาศ แสงสว่าง - อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับเด็ก - โรคติดต่อทางเดินหายใจ โรคติดต่อทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง เป็นต้น	สาธารณสุข - กรณีที่มีการนำอุปกรณ์มาใช้ในการรับเลี้ยงดูแลเด็กควรเลือกซื้ออุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อเด็ก - ควรแนะนำผู้รับบริการหรือผู้ปกครองเด็กให้มีการจัดสถานที่สำหรับเลี้ยงเด็กให้มีความปลอดภัยและดูแลรักษาความสะอาดให้ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศ แสงสว่างที่เหมาะสม	เกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง แนวทางการควบคุมการประกอบกิจการให้บริการเลี้ยงและดูแลเด็กที่บ้าน พ.ศ. ๒๕๕๑ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. คุ้มครองเด็ก พ.ศ. ๒๕๔๖ - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานรับเลี้ยงเด็ก พ.ศ. ๒๕๔๙	
๙๐	**๙(๒๐) การประกอบกิจการให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้านของผู้รับบริการ**	**ขอบเขต ความหมาย** การให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้านของผู้รับบริการ โดยจะต้องมีลักษณะของการประกอบกิจการคือ	- ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากสถานที่ - ความสะอาด การระบายอากาศ แสงสว่าง - พนักงานที่จะส่งไปให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้านของผู้รับบริการขาด	- อบรมให้ความรู้กับพนักงานที่จะส่งไปให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน - ควรแนะนำผู้รับบริการให้มีการจัดสถานที่ให้มีความปลอดภัย	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ผู้ประกอบกิจการหรือผู้ดำเนินการจะต้องมีการจัดหาพนักงานแล้วจัดส่งพนักงานไปดูแลผู้สูงอายุที่บ้านของผู้รับบริการ ซึ่งไม่ใช่กรณีที่จัดอาคารสถานที่ไว้สำหรับให้บริการดูแลผู้สูงอายุ เช่น บ้านพักคนชรา ศูนย์รับดูแลผู้สูงอายุ เป็นต้น **“ผู้สูงอายุ”** หมายถึง ผู้มีอายุ ๖๐ ปี ขึ้นไป	ความรู้เกี่ยวกับการดูแลผู้สูงอายุและการปฏิบัติสุขอนามัยที่ดี - ความปลอดภัยในการดูแลผู้สูงอายุและกายภาพบำบัด - ปัญหาโรคติดต่อทางเดินหายใจ ผิวหนัง อื่น ๆ	เหมาะสมกับผู้สูงอายุ และดูแลรักษาความสะอาดให้ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศ แสงสว่างที่เหมาะสม	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง แนวทางการควบคุมการประกอบกิจการให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน พ.ศ. ๒๕๕๓ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. ผู้สูงอายุ พ.ศ. ๒๕๔๖	
๙๑	**๙(๒๑) การประกอบกิจการให้บริการสปา อาบน้ำ ตัดขน รับเลี้ยงหรือรับฝากสัตว์ชั่วคราว**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ให้บริการสปา อาบน้ำ ตัดขน รับเลี้ยงหรือรับฝากสัตว์ชั่วคราว ทั้งนี้บริการที่จัดไว้ต้องไม่ละเมิดกฎหมายป้องกันการทารุณกรรมและจัดสวัสดิภาพสัตว์ และกฎหมายสถานพยาบาลสัตว์	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การระบายอากาศ แสงสว่าง และการรักษาความสะอาดปลอดภัยของสถานที่ - อาจเป็นแหล่งแพร่กระจายสัตว์และแมลงพาหะนำโรค	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - มีการจัดการระบายอากาศที่ดี - การจัดแสงสว่างที่เหมาะสม - มีระบบไฟฟ้าที่ปลอดภัย **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - สุขอนามัยของผู้ให้บริการ - สุขอนามัยของสัตว์ที่มารับบริการ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. สถานพยาบาลสัตว์ พ.ศ. ๒๕๓๓ - พ.ร.บ. ป้องกันการทารุณ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u> - ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจจากสัตว์สู่คน และอื่น ๆ - ปัญหาด้านความปลอดภัย เช่น การใช้และรักษาความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ รวมทั้งการใช้สารเคมีต่าง ๆ - สัตว์ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสีย ขยะ สิ่งปฏิกูล	**<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ความสะอาด และความปลอดภัยในการใช้และการรักษาความสะอาดของสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสารเคมี ฯลฯ อยู่เสมอ - มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเจ้าของสัตว์ที่มารับบริการและที่รองรับขยะมูลฝอยที่ได้สุขลักษณะและเพียงพอ - ควบคุมการกำจัดน้ำเสีย **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค	กรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๗	
๑๐. กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ (๘ กิจการ)						
๙๒	**๑๐(๑) การปั่นด้าย กรอด้าย ทอผ้าด้วยเครื่องจักร หรือทอผ้าด้วยกี่กระตุก**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการปั่นด้ายหรือกรอด้ายหรือทอผ้าโดยใช้เครื่องจักร หรือทอผ้าด้วยกี่กระตุก ***ที่มิใช่การประกอบกิจการในข้อ***	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๑๐(๓) การปั่นฝ้าย นุ่น ใย สังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร **"การปั่นด้าย"** หมายความว่า เป็นการนำเอาด้ายที่มีการขึ้นเกลียวเล็กน้อยมาขึ้นเกลียวเพิ่มเพื่อให้ได้เส้นด้ายที่มีความแข็งแรง **"กรอด้าย"** หมายความว่า ม้วนด้ายเข้าหลอดด้วยไนหรือเครื่องจักร **"กี่กระตุก"** หมายความว่า เครื่องทอผ้าชนิดหนึ่งที่มีสายกระตุกเพื่อให้กระสวยพุ่งไปได้เอง **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ในขั้นตอนของการผลิตเส้นด้ายด้วยเครื่องจักรจะมีการใช้สารเคมีที่ใช้ในขั้นตอนนี้ คือ สารหล่อลื่น (Lubricants) ที่ช่วยลดแรงเสียดทานที่เกิดขึ้น	- การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค เกิดเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นฝ้าย (กรณีที่ใช้ฝ้ายเป็นวัตถุดิบ) - ฝุ่นจากใยสังเคราะห์ - เสียงดัง จากเครื่องปั่น เครื่องกรอ และเครื่องทอ - แสงสว่างที่ไม่เพียงพอ หรือไม่เหมาะสม - การระบายอากาศไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อวัยวะของร่างกายถูกเครื่องจักร ส่วนที่เคลื่อนไหว หนีบ/ทับ กระสวยพุ่งหรือกระเด็นสู่คน - อัคคีภัย (เนื่องจากวัสดุสิ่งทอเป็นวัตถุที่ติดไฟง่าย) **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	สินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ในกระบวนการผลิตส่วนบริเวณพื้นที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้าย - จัดเก็บและเดินสายไฟให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้คนงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหู ฯลฯ - ติดป้าย หรือ Poster ที่เป็นคำเตือน หรือห้ามสูบบุหรี่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัย	ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		กับเส้นใยระหว่างการปั่นด้าย สารหล่อลื่นที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นน้ำมัน mineral oil สารหล่อลื่นกลุ่ม polyaromatic hydrocarbons (PAHs) มีผลเป็นสารก่อมะเร็งและเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม จึงควรหลีกเลี่ยงและปัจจุบันถูกห้ามใช้สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่จะนำเข้าสหภาพยุโรป นอกจากน้ำมันหล่อลื่นแล้วยังมีสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการนี้อีกคือสารลดแรงตึงผิว (Surfactants) ที่ใช้ในการเตรียมอิมัลชั่นกับน้ำมัน สารลดแรงตึงผิวประเภท Alcohol ethoxylates (AEOs) และ Alkyl phenol ethoxylates (APEOs) เป็นสารกลุ่มที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในปริมาณที่เกินกว่า ๐.๑ % ตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป Directive ๒๐๐๓/๕๓/EG สาร APEOs มีผลต่อระบบฮอร์โมนและเป็นสารที่มีสมบัติตกค้างยาวนาน	**<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบเศษผ้าหรือด้ายไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- มีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน/ให้อาชีวสุขศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมอันตราย **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมฝุ่น โดยมีการทำความสะอาดและกำจัดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่น และมีระบบดักจับฝุ่น - ควบคุมเสียงจากเครื่องจักร - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน สะดวกต่อการหยิบมาใช้ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - มีการดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร หลอดไฟเป็นระยะ ๆ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		(persistent) เนื่องจากสลายตัวช้า สามารถสะสมได้ในสิ่งมีชีวิต (Bio-accumulative) โดยส่วน ใหญ่มักสะสมในเนื้อเยื่อไขมันและเป็นพิษ นอกจากนี้ยังเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ หากเจือปนในน้ำทิ้งจากกระบวนการที่ระบายออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ				
๙๓	**๑๐(๒) การสะสมปอ ป่าน ฝ้าย นุ่น หรือใยสังเคราะห์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเก็บสะสมปอ ป่าน ฝ้าย นุ่น หรือใยสังเคราะห์ ***ที่มิใช่การประกอบกิจการในข้อ ๑๐(๑) การปั่นด้าย กรอด้าย ทอผ้าด้วยเครื่องจักร หรือทอผ้าด้วยกี่กระตุก ข้อ ๑๐(๓) การปั่นฝ้าย นุ่น ใยสังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร และข้อ ๑๐(๔) การทอเสื่อกระสอบ พรม หรือสิ่งทออื่น ๆ ด้วยเครื่องจักร***	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค เกิดเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น กองวัสดุหล่นทับ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น - จัดเก็บและเดินสายไฟให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ปอ” หมายความว่า เส้นใยที่ทำจากเปลือกไม้บางชนิด เช่น ปอแก้ว ปอกระเจา **“ป่าน”** หมายความว่า ชื่อพรรณไม้หลายชนิดหลายสกุลในหลายวงศ์ เปลือกเป็นใยเหนียว ใช้ทอผ้าและทำเชือก เช่น ป่านรามี [Boehmeria nivea (L.) Gaudich.] ในวงศ์ Urticaceae, ป่านมนิลา (Musa textilis L.) ในวงศ์ Musaceae; เชือกที่ทำด้วยป่านถ้าใช้ชักว่าวเรียกว่าป่านว่าว ถ้าเป็นเส้นเล็กเรียกว่าป่านแลบ ถ้ายังเป็นกาบอยู่ยังไม่ได้ฟั่นเชือกเรียกว่าป่านกลีบ ชื่อผ้าเนื้อละเอียดและบางโปร่งที่ทอจากเส้นใยพืชบางชนิดเรียกว่าผ้าป่าน **“ฝ้าย”** หมายความว่า ชื่อไม้พุ่มหลายชนิดในสกุล Gossypium วงศ์ Malvaceae เมล็ด	- อัคคีภัย - ฝุ่นฝ้าย/ นุ่น/ ฝุ่นจากใยสังเคราะห์ - แสงสว่างที่ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม - การระบายอากาศไม่เหมาะสม - อัคคีภัย (เนื่องจากเป็นวัตถุที่ติดไฟง่าย) **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** -	**ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้คนงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหู ฯลฯ - ติดป้าย หรือ Poster ที่เป็นคำเตือน หรือห้ามสูบบุหรี่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัย - มีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน/ ให้อาชีวสุขศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมอันตราย **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ติดป้ายหรือ Poster ที่เป็นคำเตือนหรือห้ามเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่ชัดเจนสะดวกต่อการหยิบมาใช้และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ให้น้ำมัน ปุยหุ้มเมล็ดใช้ทอผ้า เปลือก รากใช้ทำยาได้ ที่ปลูกกันมากคือชนิด G. hirsutum L. **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ประเภทของการผลิตเส้นใย ๑. การผลิตเส้นใยแบบปั่นแห้ง (dry spinning) เริ่มต้นโดยการเตรียมโพลิเมอร์ให้อยู่ในรูปสารละลาย แล้วฉีดผ่านหัวฉีด (spinnerets) ทำการระเหยตัวทำละลายส่วนที่เหลือในเส้นใยที่ฉีดออกมาโดยการใช้ลมร้อน (hot air) เป่า จากนั้นทำการดึงยืดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของเส้นใย ตัวอย่างเส้นใยที่ขึ้นรูปโดยวิธีนี้ได้แก่ โพลิอะซิเทต โพลีไตรอะซิเทต และโพลีอะไครลิค ๒. การผลิตเส้นใยแบบปั่นเปียก (wet spinning)		**<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เริ่มจากการเตรียมสารละลายโพลิเมอร์แล้วฉีดผ่านหัวฉีด (spinnerets) ที่จุ่มอยู่ในอ่างของสารละลายตกตะกอน (coagulation bath) เส้นใยที่ตกตะกอนออกมาจากสารละลายจะถูกดึงยืดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง แล้วทำให้แห้งโดยการใช้ลมร้อนเป่า ตัวอย่างเส้นใยที่ผลิตโดยวิธีนี้คือ เรยอน ๓. การผลิตเส้นใยแบบปั่นหลอม (melt spinning) เริ่มจากการหลอมโพลิเมอร์ในเครื่องปั่นหลอม (melt extruder) แล้วทำการฉีดผ่านหัวฉีด (spinnerets) เส้นใยที่ได้ที่เริ่มแข็งตัวจะถูกดึงยืดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง เส้นใยสังเคราะห์ส่วนใหญ่ผลิตโดยวิธีนี้ เช่น ไนลอน โพลีเอสเทอร์ โพลิเอทิลีน เป็นต้น				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๙๔	**๑๐(๓) การปั่นฝ้าย นุ่น ใย สังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการปั่นดอกฝ้ายเป็นเส้นใย การปั่นนุ่น การปั่นใยสังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร และหมายความรวมถึงการปั่นผ้าฝ้ายเก่า การปั่นนุ่นเก่าด้วย ***ที่มิใช่การประกอบกิจการในข้อ ๑๐(๑) การปั่นด้าย กรอด้าย ทอผ้าด้วยเครื่องจักรหรือทอผ้าด้วยกี่กระตุก*** **“นุ่น”** หมายความว่า ชื่อไม้ต้นขนาดกลางชนิด Ceiba pentandra (L.) Gaertn. ในวงศ์ Bombacaceae ลำต้นและกิ่งก้านสีเขียว มีหนามสั้น ๆ ที่โคนต้น กิ่งทอดขนานกับพื้น ทิ้งใบในฤดูแล้ง ดอกสีขาวนวล ผลรูปทรงกระสวย ใช้ปุยในผลอย่างเดียวกับง้าวและงิ้ว	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค เกิดเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นฝ้าย ฝุ่นนุ่น ฝุ่นจากใยสังเคราะห์ - เสียงดังจากเครื่องจักร - แสงสว่างที่ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม - การระบายอากาศไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย (เนื่องจากเป็นวัตถุที่ติดไฟง่าย) **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน - การระบายอากาศ เป็นต้น - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ในกระบวนการผลิต ส่วนบริเวณพื้นที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้าย - จัดเก็บและเดินสายไฟให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้คนงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหู ฯลฯ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - การจัดการเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบเศษนุ่นหรือฝ้าย ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญ ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	- ติดป้าย หรือ Poster ที่เป็นคำเตือน หรือห้ามสูบบุหรี่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัย - มีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน/ให้อาชีวสุขศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมอันตราย **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมฝุ่น โดยมีการทำความสะอาดและกำจัดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่น และมีระบบดักจับฝุ่น - ควบคุมเสียงจากเครื่องจักร - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน สะดวกต่อการหยิบมาใช้ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - มีการดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร หลอดไฟเป็นระยะ ๆ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๙๕	**๑๐(๔) การทอเสื่อ กระสอบ พรม หรือสิ่งทออื่น ๆ ด้วยเครื่องจักร**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการทอเสื่อ กระสอบ พรม หรือสิ่งทออื่น ๆ โดยใช้เครื่องจักร เช่น แห อวน เป็นต้น ***ที่มิใช่การประกอบกิจการในข้อ ๑๐(๑) การปั่นด้าย กรอด้าย ทอผ้าด้วยเครื่องจักร หรือทอผ้าด้วยกี่กระตุก*** **“เสื่อ”** หมายความว่า เครื่องสานชนิดหนึ่งสำหรับปูนั่งและนอน **“กระสอบ”** หมายความว่า เครื่องสานหรือทอด้วยต้น กระจูดหรือป่านปอ เป็นต้น สำหรับบรรจุข้าวและของอื่น ๆ **“พรม”** หมายความว่า เครื่องลาดทำด้วยขนสัตว์ และสิ่งอื่นบางชนิดที่ใช้ปูลาด เช่น พรมน้ำมัน พรมกาบมะพร้าว	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค เกิดเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา <u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u> - ฝุ่นจากวัตถุดิบสิ่งทอต่าง ๆ - เสียงดังจากเครื่องจักร - แสงสว่างที่ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม - การระบายอากาศไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย (เนื่องจากเป็นวัตถุที่ติดไฟง่าย) <u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u> -	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ในกระบวนการผลิต ส่วนบริเวณพื้นที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น - จัดเก็บและเดินสายไฟให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย <u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u> - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้คนงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ เช่น	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“สิ่งทอ” หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเส้นใย เส้นด้าย หรือจากผ้า	**<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบสิ่งทอไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหู ฯลฯ - ติดป้าย หรือ Poster ที่เป็นคำเตือน หรือห้ามสูบบุหรี่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัย - มีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน/ให้อาชีวสุขศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมอันตราย **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมฝุ่น โดยมีการทำความสะอาดและกำจัดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่น และมีระบบดักจับฝุ่น - ควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนในการติดตั้งเครื่องจักร - ติดตั้งเครื่องจักรไม่ให้แออัด - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน สะดวกต่อการหยิบมาใช้ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดให้มีทางออกฉุกเฉิน - มีการดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร หลอดไฟเป็นระยะ ๆ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		
๙๖	**๑๐(๕) การเย็บปักผ้า หรือสิ่งทออื่น ๆ ด้วยเครื่องจักร**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการเย็บผ้าปักผ้า หรือสิ่งทออื่น ๆ โดยใช้เครื่องจักร **“เย็บ”** หมายความว่า ทำให้ติดกันโดยใช้เข็มร้อยด้ายหรือเชือก เป็นต้น แทงขึ้นแทงลง เช่น เย็บผ้า เย็บกระสอบ **“ปัก”** หมายความว่า ใช้เข็มร้อยด้าย ไหม หรือดิ้น เป็นต้น แล้วแทงลงไปบนผืนผ้าให้เป็นลวดลายต่าง ๆ เช่น ปักลวดลาย ปักด้าย ปักไหม	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค หรือเกิดอัคคีภัย **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - เสียงดังและความสั่นสะเทือน - แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย - ฝุ่นผ้า ฝุ่นจากสิ่งทอต่าง ๆ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** -	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น - จัดเก็บและเดินสายไฟให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้คนงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ เช่น ที่อุดหู	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - การจัดการเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น - ติดป้าย หรือ Poster ที่เป็นคำเตือน หรือห้ามสูบบุหรี่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอัคคีภัย - มีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน/ให้อาชีวสุขศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมอันตราย **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมฝุ่น โดยมีการทำความสะอาดและกำจัดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่น และมีระบบดักจับฝุ่น - ควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนในการติดตั้งเครื่องจักร - ติดตั้งเครื่องจักรไม่ให้แออัด - จัดให้มีเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน สะดวกต่อการหยิบมาใช้ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดให้มีทางออกฉุกเฉิน - มีการดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร หลอดไฟเป็นระยะ ๆ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u> - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		
๙๗	**๑๐(๖) การพิมพ์ผ้า และสิ่งทออื่น ๆ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการพิมพ์สีหรือลวดลายบนผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ เช่น การพิมพ์สีลงบนเสื่อ พรม กระสอบ เป็นต้น **“การพิมพ์” หมายถึง** การทำให้เป็นตัวหนังสือหรือรูปรอยอย่างใด ๆ โดยการกด หรือ การใช้พิมพ์หิน เครื่องกล วิธีเคมี หรือวิธีอื่นใดให้เกิดเป็นสื่อพิมพ์ขึ้นหลายสำเนา	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบสี ผ้า หรือสิ่งทออื่น ๆ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค หรือเกิดอัคคีภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ เช่น ตัวทำละลายอินทรีย์/ Pigments - กลิ่นเหม็นจากไอระเหยของสี - แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย - ฝุ่นผ้า ฝุ่นจากสิ่งทอต่าง ๆ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่และระบายอากาศทั่วไปในกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารตัวทำละลายอินทรีย์ - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u> - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การจัดการกระป๋องสีที่ใช้แล้วไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นเหตุรำคาญผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	ส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุงมือ รองเท้า ขณะผสมสี - มีการให้อาชีวสุขศึกษา **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสมอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ - ติดป้าย คำเตือน Poster ไว้ในที่เห็นข้อความ - มีระบบการจัดการมูลฝอยหรือเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบจากกระบวนการผลิตอย่างเหมาะสมถูกหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		
๙๘	**๑๐(๗) การซักอบ รีด หรืออัดกลีบผ้าด้วยเครื่องจักร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการซักผ้า อบผ้า รีดผ้า หรืออัดกลีบผ้า โดยการใช้เครื่องจักร และให้	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม และเป็น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	* เครื่องจักรตามนิยามในกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		หมายความรวมถึงการให้บริการเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญด้วย **“ซัก”** หมายความว่า ทำให้สะอาดด้วยน้ำ **“อบ”** หมายความว่า ปรุงกลิ่นด้วยควันหรือรมด้วยกลิ่นในที่ที่ควันหรือกลิ่นกระจายออกไปไม่ได้ **“รีด”** หมายความว่า บีบ รูด หรือทำสิ่งใดสิ่งหนึ่งให้แผ่ กว้าง ยาว หรือเรียบ เป็นต้น ตามที่ต้องการ กดแรง ๆ และไถเพื่อทำให้เรียบ เช่น รีดผ้า รีดใบตอง รีดกลีบบัว	ชำรุดทรุดโทรม พื้นลื่น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การติดตั้งเครื่องซักผ้า หรือเครื่องอบผ้าไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่งเสียงดังก่อให้เกิดเหตุรำคาญผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - โรคน้ำกัดมือ และเท้า - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในการซัก อัดกลีบ - ความร้อนจากเครื่องอัด - อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น ลื่นหกล้ม ถูกเครื่องรีด - การดูแลความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ซึ่งอาจเกิดการรั่วไหลทำให้เกิดไฟฟ้าช๊อต - ความสั่นสะเทือนและเสียงดังจากเครื่องจักรหรือเครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	สัดส่วน เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ - มีการให้อาชีวสุขศึกษา **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสมอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ - มีระบบการจัดการน้ำเสียตามหลักสุขาภิบาล - ควบคุมความสั่นสะเทือนในการติดตั้งเครื่องจักร และควรติดตั้งเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขนาดของพื้นที่ของสถาน	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - การจัดการน้ำเสียที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นเหตุรำคาญ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หรือแพร่กระจายของสัตว์พาหะและแมลงนำโรค	ประกอบกิจการ เพื่อไม่ให้แออัดจนเกินไป - ดูแลรักษาความสะอาดของเครื่องซักผ้า อบผ้า หรือวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆให้ถูกสุขลักษณะ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการป้องกันสัตว์และแมลงนำโรค		
๙๙	**๑๐(๘) การย้อม ฟอก กัดสีผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการย้อม ฟอก กัดสีผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ รวมทั้งการฟอกสี ฟอกขาว เช่น การฟอกผ้ายีนส์ เป็นต้น **“การย้อมสี”** หมายถึง ชุบด้วยสี อาบด้วยสี ทำให้ด้าย ไหม หรือผ้าเป็นต้นให้เป็นสีต่าง ๆ ด้วยการชุบลงไปในน้ำสี **“ฟอก”** หมายถึง ทำให้สะอาดหมดจด	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบ สารเคมี ผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเกิดการระเหยของสารเคมี ส่งกลิ่นเหม็นเป็นเหตุรำคาญ หรือเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค หรือเกิดอัคคีภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่และระบายอากาศทั่วไป ในกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ - การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับการย้อม การกัดสีผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ มีการดำเนินกิจกรรม เช่น การเผาขน การลอกแป้ง การขจัดสิ่งสกปรก การหมักหรือการแช่ การฟอกขาว การชุบมัน การย้อมสี และการตกแต่งสำเร็จ เป็นต้น ซึ่งมีการใช้สารเคมี ความร้อน และอันตรายอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ทั้งต่อผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และชุมชนโดยรอบ	- อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ ในการย้อมหรือกัดสีผ้า หรือสิ่งทออื่น ๆ - ความร้อนจากกระบวนการย้อม/กัดสีผ้า - กลิ่นเหม็นจากไอระเหยของสารเคมี - แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย - ฝุ่นผ้า ฝุ่นจากสิ่งทอต่าง ๆ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง - การจัดการกระป๋องสีที่ใช้แล้วไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นเหตุรำคาญผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น - มีการให้อาชีวสุขศึกษา **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสมอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ - ติดป้าย คำเตือน Poster ไว้ในที่เห็นข้อความ - มีระบบการจัดการมูลฝอยหรือเศษชิ้นส่วนวัตถุดิบจากกระบวนการผลิตอย่างเหมาะสมถูกหลักสุขาภิบาล - มีการจัดการน้ำเสียให้ถูกสุขลักษณะตามหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค	สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๑. กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง (๑๒ กิจการ)						
๑๐๐	**๑๑(๑) การผลิตภาชนะดินเผาหรือผลิตภัณฑ์ดินเผา**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากดินเป็นรูปทรงต่าง ๆ เช่น ถ้วย จาน ชาม กระถาง ตุ๊กตาแล้วนำไปเผาในเตาให้เนื้อดินสุก และหมายความรวมถึงผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วย **“ภาชนะดินเผาหรือผลิตภัณฑ์ดินเผา”** หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่เกิดจากการนำดินมาปั้นเป็นรูปร่างต่าง ๆ แล้วนำไปเผาในเตาให้เนื้อดินสุก และมีความแข็ง **“เซรามิก”** หมายถึง ชิ้นงานหรือของอะไรก็ตามที่ทำด้วยดินทั้งหมด หรือใช้ดินเป็นส่วนประกอบบางส่วน นำมาปั้นหรือขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบ ดิน สารเคมีต่าง ๆ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเกิดการระเหยของสารเคมี ส่งกลิ่นเหม็นเป็นเหตุรำคาญ หรือเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค หรือเกิดอัคคีภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ ในการเคลือบหรือตกแต่งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ดินเผา - ความร้อน กลิ่น ควัน ที่เกิดจากกระบวนการเผา/อบ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่และระบายอากาศทั่วไป ในกระบวนการผลิตที่มีการผลิต - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันความ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เช่น ปั้นเป็นรูปสัตว์ นำมาขึ้นรูปเป็นเครื่องมือ เครื่องใช้ สิ่งของ รวมถึงเครื่องประดับ จากนั้นทิ้งให้แห้งแล้วเผาที่อุณหภูมิความร้อนสูงเพียงพอที่จะทำให้ชิ้นงานหรือผลิตภัณฑ์เหล่านั้นมีความแข็งแรงคงทนไม่แตกหักง่าย **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - การเตรียมดิน ประกอบด้วย การหมักดินเมื่อขุดดินมาจากแหล่งดินแล้วจะนำดินมาผสมกันในอัตราส่วนและระยะเวลาที่กำหนด แล้วเข้าสู่ขั้นตอนการนวดดินต่อไป **- การขึ้นรูป (Forming)** ให้เป็นรูปทรงต่าง ๆที่ต้องการ - การตกแต่ง - การผึ่งทิ้งไว้ประมาณ ๑ สัปดาห์	- กลิ่นเหม็นจากไอระเหยของสารเคมี - แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัตถุดิบไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	ร้อน เป็นต้น - มีการให้อาชีวสุขศึกษา **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมกลิ่น/ควัน - จัดฉนวนกันระหว่างเตากับผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสมอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ - ติดป้าย คำเตือน Poster ไว้ในที่เห็นข้อความ - มีระบบการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัตถุดิบจากกระบวนการผลิตอย่างเหมาะสมถูกหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		- การเผา เมื่อชิ้นงานที่ผึ่งลมทิ้งไว้แห้งแล้วจึงนำเข้าเตาเผา โดยใช้อุณหภูมิในการเผาประมาณ ๑,๐๐๐-๑,๑๕๐ องศาเซลเซียส ใช้เวลาประมาณ ๒๔ ชั่วโมง				
๑๐๑	**๑๑(๒) การระเบิด โม่ บด หรือย่อยหิน ด้วยเครื่องจักร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการระเบิดหิน หรือทำการโม่ บด หรือย่อยหิน โดยใช้เครื่องจักร **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การบดหรือย่อยหิน”** มีกระบวนการดังนี้ ๑) หินที่ขนส่งจากเหมืองถูกเทลงสู่ยุ้งรับหินใหญ่ ๒) เครื่องป้อนหิน ส่งหินลงสู่ปากโม่ ๓) ปากโม่จะย่อยหินก้อนใหญ่จากเหมืองให้มีขนาดเล็กลง	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ก่อเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การระเบิดหิน อาจส่งเสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวนบริเวณใกล้เคียง - อุบัติเหตุจากดินหรือหินถล่มทับ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ - พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ก่อนส่งไปยังกองหินใหญ่ ๔) หินที่ถูกย่อยจากปากโม่จะถูกลำเลียงโดยสายพานไปยังกองหินใหญ่ ๕) ดินปนหินที่ลอดผ่าน Grizzle Feeder จะถูกลำเลียงโดยสายพานไปยังตะแกรงแยกหินคลุกส่วนหินที่ค้างบนตะแกรงจะถูกลำเลียงไปลงสู่สายพานอีกชุดที่ลำเลียงหินไปยังสู่กองหินใหญ่ ๖) หินจากกองใหญ่จะถูกลำเลียงโดยสายพานไปยังตะแกรงชุดถัดไป ๗) หินที่ค้างบนตะแกรงจะเคลื่อนที่ลงสู่เครื่องย่อยขั้นที่ ๒ ซึ่งทำหน้าที่ ให้มีขนาดเล็กลง ๘) หินที่ย่อยจากเครื่องย่อยที่ ๒ จะไหลลงสู่สานพาน และถูกลำเลียงไปคัดขนาดที่	- การบด การโม่หรือย่อยหิน หากเครื่องจักรไม่มีที่ครอบหรือป้องกัน อาจทำให้เศษหินกระเด็นออกไป ทำให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน หรือผู้ที่อยู่ใกล้ได้ - การเก็บหินไว้ในยุ้งที่ไม่มีที่ครอบหรือหลังคา อาจทำให้ฝุ่นหินฟุ้งกระจายไปยังชุมชนใกล้เคียงได้ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งหินไม่มีการปกคลุมให้มิดชิดอาจทำให้หินมีการตกหล่น และฝุ่นฟุ้งกระจาย **๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - ความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายจากเครื่องจักร ในการบด การโม่หิน หรือย่อยหิน	- การอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองหิน และนำฝุ่นหรือตะกอนฝุ่นที่ตกสะสมไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น ฝังกลบ หรือนำเอาไปใช้เป็นส่วนประกอบการทำอิฐมวลเบา เป็นต้น - มีการดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อรองรับฝุ่นละอองที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝน และการล้างทำความสะอาดในโรงโม่ - มีการสร้างรางระบายน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงโม่หิน (ที่จะมีการขังของน้ำได้	- พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ตะแกรงชุดถัดไป ๙) หินที่ลอดผ่านตะแกรงแต่ละชั้นจะถูกแยกไปยังสายพานแต่ละชุดเพื่อลำเลียงไปยังกองหิน ส่วนที่ค้างด้านบนตะแกรงจะถูกลำเลียงย้อนกลับไปที่เครื่องย่อยขั้นที่ ๓ ๑๐) หินที่ผ่านเครื่องย่อยขั้นที่ ๓ จะเคลื่อนลงสู่สายพานลำเลียงไปยังตะแกรงชุดสุดท้ายเพื่อแยกเป็นผลิตภัณฑ์หินขนาดต่าง ๆ		<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u> - ควบคุมฝุ่นจากการระเบิดหิน หรือทำการโม่ บด หรือย่อยหินโดยใช้เครื่องจักร - ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี		
๑๐๒	**๑๑(๓) การผลิตสิ่งของ เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ด้วยซีเมนต์หรือวัตถุที่คล้ายคลึง**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำด้วยซีเมนต์หรือวัตถุที่คล้ายคลึง **“ซีเมนต์”** คือ วัสดุใช้ในการก่อสร้างชนิดหนึ่ง ลักษณะเป็น	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน <u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u> - ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นได้แก่ ฝุ่นละออง	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	* <u>ปูนปาสเตอร์อยู่ในกิจการข้อ๑๑(๗)</u>

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ผง เมื่อผสมคลุกกับน้ำแล้วทิ้งไว้จะเกิดปฏิกิริยาเคมีเป็นผลให้เกิดการก่อตัวและแข็งตัวได้ องค์ประกอบเคมีที่สำคัญของซีเมนต์ คือ แคลเซียมซิลิเกต แคลเซียมอะลูมิเนต และแคลเซียมอะลูมิโนเฟอร์ไรต์ ใช้ประโยชน์เพื่อทำคอนกรีต ปูนฉาบหรือปูนก่อเรียกว่า ปูนซีเมนต์ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“อิฐบล็อก”** มีกระบวนการผลิตดังนี้ ๑) นำหิน ปูน ทราย น้ำ อย่างละ ๒ รถเข็น เทใส่ชุดโม่ พร้อมกับเติมทรายลงไป ๑ รถเข็น ๒) เปิดสวิตช์ให้เครื่องทำงาน ชุดโม่จะทำหน้าที่คลุกเคล้าส่วนผสมดังกล่าวเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน	จากหิน ทรายและฝุ่นปูนซีเมนต์ ที่ฟุ้งกระจายในบรรยากาศรบกวนบริเวณใกล้เคียง จากขั้นตอนการผสมซีเมนต์ การเทกองวัสดุ - ฝุ่นซีเมนต์ส่งผลต่อผู้ปฏิบัติงานโดยตรง - การปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการ ที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ สีผสมซีเมนต์ ทำให้เกิดการตกค้างของสารโลหะหนัก สะสมในสิ่งแวดล้อม - เสียงดังจากการประกอบกิจการ ในการประกอบและแกะแบบพิมพ์ในการหล่อปูนซีเมนต์ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนผลิตภัณฑ์ไม่มีการปกคลุมให้มิดชิด อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น และเกิดอุบัติเหตุได้ **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - ความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายจากผลิตภัณฑ์หล่นใส่	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - การอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน - ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการทำความสะอาดบริเวณสถานประกอบการสม่ำเสมอ และนำฝุ่นหรือตะกอนฝุ่นที่ตกสะสมไปกำจัดอย่างถูกวิธี - มีการดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในสถานประกอบการ - ฉีดพ่นน้ำลงบนหิน ทรายที่ใช้ในการผสมปูนซีเมนต์	**<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประเภทโรงงานที่ต้องจัดทำรายงาน EIA (๙) อุตสาหกรรมผลิตปูนซิเมนต์ ทุกขนาด	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๓) เปิดส่วนผสมปูน หิน ทราย น้ำ ลงสู่ชุดส่งสายพาน ซึ่งจะทำหน้าที่บรรทุกส่วนผสมทั้งหมดไปสู่ถังเก็บปูน ๔) ปล่อยส่วนผสมทั้งหมดที่คลุกเคล้าเข้าเป็นเนื้อเดียวกันแล้วไหลลงสู่บล็อกอัดอิฐ ๕) ใช้เท้าเหยียบระบบไฮดรอลิก เพื่อให้เครื่องทำหน้าที่อัดส่วนผสมดังกล่าวภายในเบ้าจนแน่นออกมาเป็นก้อนอิฐบล็อก ๖) ตัวรับอิฐบล็อกจะทำหน้าที่รับอิฐบล็อกส่งให้คนงานเพื่อนำไปวางตากแดดตากลมให้เป็นระเบียบ ใช้เวลา ๑ วัน อิฐจะแข็งตัวสามารถบรรทุกรถยนต์ไปส่งลูกค้าได้		- การผสมปูนซีเมนต์ควรใช้เครื่องผสมปูน หรือทำในบริเวณที่มีฝา ๓ ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - หลีกเลี่ยงการระบายน้ำจากการประกอบกิจการลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือบำบัดน้ำเสียที่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงให้อยู่ในระดับที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เพื่อลดปริมาณการปนเปื้อน		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา” ๑) นำทราย มาทำความสะอาดและคัดขนาด ๒) นำไป ผสมแห้งกับปูนซีเมนต์ในเครื่องผสม ๓) ทำการผสมเปียก ด้วยน้ำและน้ำยา เพื่อให้ส่วนผสมเข้ากัน ๔) นำเข้า เครื่องรีดอัดเพื่อขึ้นรูปกระเบื้อง ๕) ผ่านเข้า เครื่องเคลือบสีในขณะที่ เนื้อกระเบื้องยังเปียกอยู่ ๖) เก็บใน ห้องบ่ม ป้องกันฝุ่นละออง และควบคุมอุณหภูมิ ให้สม่ำเสมอเท่ากันทุกจุด **“โอ่งซีเมนต์”** ๑) นำแบบหรือรองมาประกอบขึ้นเป็นรูปโอ่ง บิดด้วยลวดให้แน่น นำดินเหนียวมา				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		พอกให้รอบรูปโอ่ง ทิ้งไว้เพื่อให้ดินเหนียวแห้งพอหมาด ๆ ๒) ผสมปูนซีเมนต์กับทรายที่เตรียมไว้แล้ว นำไปพอกบนดินเหนียวที่ขึ้นรูปโอ่งไว้ให้จนได้ความหนาพอสมควร ๓) พอปูนซีเมนต์แห้งหมาด ๆ ขัดมันผิวนอกของโอ่งจนเรียบ ทิ้งไว้ให้ปูนแห้งสนิท ๔) ทำฝาโอ่ง ผสมทรายแล้วเทลงแบบทิ้งไว้จนแห้งและใช้การได้จึงนำออกจากแบบและนำไปจำหน่ายต่อไป **“งานปั้นและหล่อปูนซีเมนต์”** ๑) ขึ้นต้นแบบงาน แล้วทำโมลด์หรือพิมพ์ ถอดพิมพ์ ๒) หล่อเป็นชิ้นงานปูนพร้อมทำสีชิ้นงาน				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๐๓	**๑๑(๔) การสะสม ผสม ซีเมนต์ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ตัก ดูด โม่ บด หรือย่อย ด้วยเครื่องจักร ยกเว้นกิจการที่ได้รับอนุญาตใน ๑๑ (๒)**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเก็บสะสม ซีเมนต์ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ตัก ดูด โม่ บด หรือย่อยด้วยเครื่องจักร ที่มีการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างต่อเนื่องกันแล้วแต่กรณี **“วัสดุก่อสร้าง”** หมายความว่า วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ประเภทซีเมนต์ หิน ดิน ทราย และวัตถุที่คล้ายคลึง เช่น ดิน ลูกรัง กรวด เป็นต้น **“ปูนซีเมนต์”** หมายความว่า ผงที่ได้จากการนำแคลเซียมคาร์บอเนตจากหินปูนและหินดินดานหรือดินเหนียวไปผสมให้เข้ากันและนำไปเผาที่อุณหภูมิ ๑๔๐๐ -๑๖๐๐ องศาเซลเซียส ความร้อนจะ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน - การปรับถมที่ อาจมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และอาจขวางเส้นทางน้ำ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การลำเลียงหิน ทราย ปูนซีเมนต์ ในบริเวณโรงงานของรถบรรทุก และรถโม่ ซึ่งแล่นผ่านถนนที่มีปริมาณฝุ่นละอองสะสมตัวอยู่มาก ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายขึ้น - การลำเลียงปูนซีเมนต์ผงหรือเถ้าลอยเข้าสู่ไซโล ทำให้เปิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนผลิตภัณฑ์ไม่มีการปกคลุมให้มิดชิดอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น และเกิดอุบัติเหตุได้ และมีฝุ่นฟุ้งกระจาย	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - การอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน - ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ทำความสะอาดกำจัดฝุ่น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ทำปฏิกิริยาเคมีกับวัตถุดิบจนกลายเป็นปูนเม็ดซึ่งให้คุณสมบัติช่วยยึดประสาน จากนั้นนำไปบดกับยิปซั่มเพื่อเพิ่มความแข็งแรงจนกลายเป็นผง **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. ลำเลียงหิน ทราย ปูนซีเมนต์ และสารผสมอื่น ๆ (เถ้าลอย) ๒. ผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักตามที่ออกแบบไว้ ๓. ถูกลำเลียงสู่รถผสมคอนกรีต ๔. นำไปยังหน่วยงานก่อสร้าง		ละอองตามพื้นอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีฝุ่นละอองสะสม - มีแผงกั้นป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่มีประสิทธิภาพ - จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำบรรทุกหินให้เปียกก่อนเทลงบนกองวัตถุดิบ - จัดให้มีระบบล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และรถโม่ผสมคอนกรีต ก่อนออกจากโรงงาน		
๑๐๔	**๑๑(๕) การเจียระไนเพชร พลอย หิน หรือกระจก หรือวัตถุที่คล้ายคลึง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเจียระไนเพชร พลอย หิน กระจก หรือวัตถุที่คล้ายคลึง เช่น คริสตัล เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการเจียระไนเพชร พลอย หิน กระจก หรือวัตถุที่คล้ายคลึง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“เจียระไน” หมายถึง การทำเพชร พลอย หิน หรือแก้ว ให้เป็นเหลี่ยมหรือรูปตามต้องการแล้วขัดเงา **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - การเจียระไนเพชร ประกอบด้วย ขั้นตอนการเตรียมเพชรดิบ การเลื่อยเพชร การขึ้นรูป (การโกรนเพชร) การขัดหน้ากระดาน การเจียเหลี่ยมก้น การเจียเหลี่ยมหน้า จะได้เพชรที่เจียระไนแล้ว - การเจียระไนพลอย ประกอบด้วย ขั้นตอนการคัดเลือกพลอย การขึ้นรูป (การโกรนพลอย) การแต่งพลอย การเจียระไนตัดเหลี่ยม และการขัดเงา	ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจมีน้ำยาที่ใช้ในกระบวนการผลิตหยดบริเวณโดยรอบ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เครื่องจักรที่ใช้ในการเลื่อย ขึ้นรูป ขัด และการเจียระไนเพชร พลอย นิล - การเลื่อย ขึ้นรูป ขัด และการเจียระไนเพชร พลอย นิล - การนั่งทำงานขณะทำการเลื่อย ขึ้นรูป ขัด และการเจียระไนเพชร พลอย นิล - เสียงดัง - กลิ่น - ฝุ่นละออง - แสงสว่างที่พื้นผิวงาน - อุบัติเหตุดูจากส่วนที่เคลื่อนไหวหมุนของเครื่องจักร **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** -	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียง - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมกลิ่นขณะทำการเจียระไน	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u> - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณการผลิต /การเตรียมการล้างวัตถุดิบ และการเจียระไนเพชร พลอย หิน กระจก หรือวัตถุที่คล้ายคลึง			
๑๐๕	**๑๑(๖) การเลื่อย ตัด หรือประดิษฐ์หินเป็นสิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเลื่อยหรือตัดหรือประดิษฐ์หิน เป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น การแกะ การสลัก การขัดหิน และการตกแต่งสำเร็จ เป็นต้น ซึ่งดำเนินการในทุกขั้นตอนหรือมีการดำเนินการเพียงบางขั้นตอน ทั้งนี้ไม่รวมร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากหิน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้แหล่งชุมชนอาจเกิดฝุ่นหินฟุ้งกระจายในบริเวณที่มีการเลื่อย ตัดหิน ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ - จัดแสงสว่างให้เหมาะสมกับ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ประดิษฐ์” หมายความว่า ตั้งขึ้น จัดทำขึ้น คิดทำขึ้น สร้างขึ้น แต่งขึ้น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** การประดิษฐ์หินเป็นสิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ มีขั้นตอนหลักคือ การนำวัตถุดิบ (ก้อนหิน) เช่น หินแกรนิตที่มีขนาดใหญ่มาทำการเลื่อย ตัดซอยด้วยเครื่องเลื่อยหินเพื่อให้ได้ขนาดเล็กลงตามที่ต้องการ แล้วนำมาแกะ สลัก หรือกรึงขึ้นรูปทรงต่าง ๆ ตามที่ต้องการ และนำมาตกแต่งหรือขัดให้เรียบจะได้ผลิตภัณฑ์จากหิน	**<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นหินในขณะที่ทำการเลื่อย ตัด - เสียงดัง - ความสั่นสะเทือน - อุบัติเหตุจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ในการเลื่อย ตัด เฉือน แกะ หรือสลัก หิน **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากการล้างวัตถุดิบ การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ และการล้างทำความสะอาดบริเวณการผลิต/ การเตรียมการล้างวัตถุดิบ	ชนิดของงาน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การป้องกันและควบคุมฝุ่นขณะทำการตัด เลื่อย แกะ หรือสลักหิน	อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	
๑๐๖	**๑๑(๗) การผลิตชอล์กปูนปลาสเตอร์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตชอล์กปูนปลาสเตอร์ ปูนขาว ดินสอ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนด	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	ปูนขาว ดินสอพอง หรือ เผาหินปูน	พอง หรือทำการเผาหินปูน **“ชอล์ก”** หมายถึง สิ่งที่ใช้เขียนกระดานดำ มีลักษณะเป็นแท่งสีขาวทำจากแคลเซียมซัลเฟต ซึ่งได้จากเกลือจืดหรือยิปซัมผสมน้ำ **“ปูนปลาสเตอร์”** หมายถึง สาร ประกอบของแคลเซียมซัลเฟต เฮมิไฮเดรต (Calcium sulphate hemihydrate ; ($CaSO_4 . 1/2 H_2O$ หรือ $2CaSO_4 H_2O$) ที่ไม่ได้เติมสารหน่วงปฏิกิริยา) การก่อตัวมีลักษณะเป็นผงละเอียดส่วนมากมีสีขาวสามารถดูดซับน้ำได้ ซึ่งได้มาจากการเผาไล่น้ำ (Calcination) ออกจากแร่ยิปซัมหรือเกลือจืด	- โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - การเก็บสะสมวัตถุดิบ ดินสอพอง หิน ปูน หรือสารเคมี ต่าง ๆ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเกิดเหตุรำคาญ หรือเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค หรือเกิดอัคคีภัย **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อน กลิ่น ควัน ที่เกิดจากกระบวนการเผาหินปูน - ฝุ่นหิน ดิน ปูน ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ - แสงสว่างที่ไม่เหมาะสม - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อัคคีภัย - โรคผิวหนังจากการทำงาน **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งหิน ดิน ปูน ที่ไม่มีระบบ	สัดส่วน จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่และระบายอากาศทั่วไป ในกระบวนการผลิตที่มีการผลิต - การเก็บสะสมวัตถุดิบและสินค้าที่ถูกสุขลักษณะ การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น ระดับเสียง แสงสว่าง ความร้อน การระบายอากาศ เป็นต้น **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันความร้อน หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น - มีการให้อาชีวสุขศึกษา - จัดให้มีการตรวจสุขภาพ	หลักเกณฑ์ วิธีการและมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ปูนขาว” หมายถึง วัสดุที่ได้จากการเผาหินปูน (แคลเซียมคาร์บอเนต) โดยใช้ความร้อนสูง จะได้เป็นปูนสุก (แคลเซียมออกไซด์, CaO, lime) เมื่อเย็นตัวลงแล้วพรมน้ำให้ชุ่ม ปูนสุกจะทำปฏิกิริยากับน้ำได้เป็นแคลเซียมไฮดรอกไซด์ ส่วนที่เป็นผงแห้งได้เป็น ปูนขาว และส่วนที่เป็นสารแขวนลอยคือน้ำปูนไลม์ (Milk of lime) **“ดินสอพอง”** หมายถึง ดินอย่างหนึ่งสีขาวใช้ทาตัวอย่างแป้ง **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - ปูนปลาสเตอร์ (Plaster of Paris) หรือที่เรียกทางเคมีว่า Calcium sulfate hemihydrates ได้มาจากการนำแร่ยิบซั่ม (Gypsum) ซึ่งมีอยู่ทั่วไปใน	การควบคุมป้องกันที่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดการหกหล่น และฟุ้งกระจาย **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัตถุดิบไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดปัญหาเหตุรำคาญรบกวนผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	ผู้ปฏิบัติงานแรกรับเข้าทำงานและผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีและตรวจตามปัจจัยเสี่ยง **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมกลิ่น/ควัน/จัดฉนวนกันระหว่างเตากับผู้ปฏิบัติงาน - ควบคุมฝุ่นละออง - จัดให้มีเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสมอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ - ติดป้าย คำเตือน Poster ไว้ในที่เห็นข้อความ - มีระบบการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัตถุดิบจากกระบวนการผลิตอย่างเหมาะสมถูกหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ธรรมชาติมาให้ความร้อน (ประมาณ ๑๕๐ องศาเซลเซียส) เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเคมีในกระบวนการผลิตปูนปลาสเตอร์ จะได้ปูนปลาสเตอร์ออกมา ๒ ชนิด คือ Beta (β) plaster และ Alpha (α) plaster ซึ่งจะให้คุณสมบัติที่แตกต่างกันไปทั้งในเรื่องของความแข็งแรง และการดูดซึม/คายน้ำของตัวปูนปลาสเตอร์เอง ในการผลิตเพื่อออกมาจำหน่ายทางผู้ผลิตเองจะมีการผสมระหว่างปูนทั้งสองชนิดนี้ในอัตราส่วนต่าง ๆ กัน รวมถึงอาจมีสารเคมีบางอย่างผสมรวมไปด้วยเพื่อให้ได้ปูนปลาสเตอร์ที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการใช้งานแต่ละชนิด อาทิเช่น ปูนปลาสเตอร์สำหรับการทำ Case mould จะต้องมีการ				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		แข็งแรง ทนต่อการขยายตัวได้ดี และไม่ต้องการคุณสมบัติในการดูด/คายน้ำ ปูนปลาสเตอร์สำหรับทำแม่พิมพ์งานหล่อน้ำดิน ต้องการคุณสมบัติที่ดีของการดูด/คายน้ำ แต่ไม่ต้องการเรื่องความแข็งแรงมากนัก และปูนปลาสเตอร์สำหรับทำแม่พิมพ์งาน Ram press ต้องการความทนทานต่อแรงอัดสูง เป็นต้น				
๑๐๗	**๑๑(๘) การผลิตผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มีแร่ใยหินเป็นส่วนประกอบหรือส่วนผสม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหินเป็นส่วนประกอบหรือส่วนผสม เช่น ผ้าเบรก ผ้าคลัช กระเบื้องมุงหลังคา กระเบื้องยาง ฝ้า เพดาน ท่อน้ำ สายพาน หินเจียระไน ปะเก็น เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของแร่ใยหิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ใยหินที่มีขนาดเล็ก	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ออกแบบเครื่องจักรให้มีระบบปิด ระบบเปียก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของใยหิน - ควรทำความสะอาดบริเวณทำงาน ซึ่งมีฝุ่นจากกระเบื้องตกค้างอยู่ด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือใช้น้ำทำให้เปียกก่อนกวาดและทำความสะอาด	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“แร่ใยหิน” หรือ “แอสเบสตอส” (Asbestos) คือ แร่ธรรมชาติที่ปนอยู่ในเนื้อหิน ประกอบด้วยธาตุแมกนีเซียม เหล็ก ซิลิเกต และธาตุอื่น ๆ มีลักษณะเป็นเส้นใยละเอียด มีคุณสมบัติพิเศษ คือ ทนไฟ ไม่นำความร้อนและไฟฟ้า มีความแข็งเหนียวและยืดหยุ่น สามารถนำมาปั่นเป็นเส้นและทอเป็นผืนได้ ทนกรดและด่างได้ดี จึงถูกนำมาใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์หลายชนิด แอสเบสตอสสามารถแบ่งออกตามลักษณะขององค์ประกอบ ได้เป็น ๒ กลุ่มใหญ่ ๆ คือ กลุ่มแอมฟิโบล (Amphibole) และกลุ่มเซอร์เพนไทน์ (Serpentine)	และเบาในอากาศ อาจก่อให้เกิดมะเร็งโรคปอด และโรคแอสเบสโตสิส - เสียงดังจากการผลิต **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนผลิตภัณฑ์ไม่มีการปกคลุมให้มิดชิด - การขนย้ายแร่ใยหิน คนงานที่เกี่ยวข้องในการขนย้ายต้องแต่งตัวและใช้ PPE ที่เหมาะสม หรือสวมหน้ากากป้องกันอนุภาคที่เหมาะสม	- ควรตรวจวัดปริมาณฝุ่นทั่วไป (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) และฝุ่นใยหิน (Chrysotile asbestos) โดยได้ทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - การอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน - ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี และทดสอบสมรรถภาพปอดของคนงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีแผงกั้นป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่มี	พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๒	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> **“กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นเรียบ”** การผลิตโดยนำใยหินมาผสมกับปูนซีเมนต์ และอัดในเครื่องจักร ตัดแต่งริมให้ได้ขนาดมาตรฐานตามที่ต้องการ แผ่นเรียบซีเมนต์ใยหินนิยมนำมาใช้ทำฝ้าเพดานและฝาผนัง **“ท่อซีเมนต์ใยหิน”** การผลิตคือ นำใยหินบดผสมกับปูนซีเมนต์ อัดในแบบพิมพ์ เมื่อแห้งได้ที่ แกะแบบพิมพ์ออก ส่งเข้าแผนกกลึงหัวท่อและข้อต่อท่อ **“ผ้าเบรก” (Brake pad)** การผลิตผ้าเบรก เริ่มจากการผสมเคมี ซึ่งได้แก่ ใยหิน เรซินแห้งและสารปรับสภาพ		ประสิทธิภาพ - ควบคุมเสียงดัง - ความร้อนจากการทำงาน		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		(Modifiers) จากนั้นเข้าสู่กระบวนการพิมพ์เย็น การฝนและเจาะ การพิมพ์ร้อน หลังจากนั้นเป็นการอัดดิสก์เบรกแล้วจึงชั่งน้ำหนัก บรรจุหีบห่อ **“ผ้าครัช หรือ ผ้าคลัทช์”** ขั้นตอนหลัก ๔ ขั้นตอน โดยใยหินชนิดแอสเบสตอสขาวจะนำมาส่งที่โรงงานในถุง มีลักษณะเป็นผงหรือก้อนสีขาว แล้วเข้าสู่ขั้นตอนหลักคือ ๑) Asbestos Textiles การทำให้ใยหินเป็นผืน มีการตัดซอย เจียรและตกแต่ง ๒) Compressed Asbestos Fiber การอัดผ้าคลัทช์ ๓) Clutch Lining การม้วนทอผ้าคลัทช์ ๔) Goods Receiving Section การบรรจุหีบห่อและรับส่งผลิตภัณฑ์				

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๐๘	**๑๑(๙) การผลิต ตัด บดกระจก หรือผลิตภัณฑ์แก้ว**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือตัดหรือบดกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว เช่น กระจกเงา กระจกใส ขวดแก้ว เป็นต้น ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงสถานที่ที่ทำการเก็บสะสมกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้วไว้เพื่อให้บริการตัดและติดตั้งนอกสถานที่ซึ่งต้องถูกควบคุมดูแลโดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่เป็นสถานที่ตั้งสถานประกอบกิจการหรือสถานที่ที่ทำการเก็บสะสมกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว **“กระจก”** หมายถึง แก้วที่ทำให้เป็นแผ่น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** กรรมวิธีการผลิตกระจกจะเริ่มผลิตโดยการนำวัตถุดิบซึ่งได้แก่ ทรายแก้ว หินฟันม้า หินโดโลไมต์ เศษกระจก โซดาแอช หินปูน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้แหล่งชุมชนอาจเสียงดังในขณะที่มีการตัดบดกระจกผลิตภัณฑ์แก้ว ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงดังในขณะที่ทำการตัดหรือบดกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว - ความสั่นสะเทือน - ความร้อนจากกระบวนการผลิตกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว - ฝุ่นทราย - กลิ่นคลอรีนจากการหลอมในเตาหลอม - อุบัติเหตุจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ เช่น เครื่องตัดกระจกบาดมือ เศษ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - มีการแบ่งพื้นที่ดำเนินกิจการแต่ละส่วนอย่างเป็นสัดส่วนและเหมาะสม รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถรับส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ - จัดแสงสว่างให้เหมาะสมกับชนิดของงาน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตาม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		และโซเดียมซัลเฟตมาผสมเข้าด้วยกันตามอัตราส่วนที่ได้กำหนดไว้ แล้วนำส่วนผสมที่ได้นั้นไปใส่ในเตาที่มีอุณหภูมิ ๑,๕๐๐ องศาเซลเซียส จนวัสดุต่าง ๆ เกิดการหลอมละลายจนได้น้ำแก้ว หลังจากนั้นจะปรับอุณหภูมิของน้ำแก้วให้เหลือประมาณ ๑,๑๐๐ องศาเซลเซียส จนมีความหนืดพอเหมาะต่อการขึ้นรูป น้ำแก้วจะถูกนำไปผ่านกระบวนการที่ทำให้เป็นแผ่นโดยวิธีการปล่อยให้ไหลลงไปฟอร์มตัวเป็นแผ่นกระจก	แก้วบาดหรือกระเด็นเข้าตา เป็นต้น - อุบัติเหตุจากการทำงานในขณะติดตั้งกระจกนอกสถานที่ เช่น ตกจากที่สูง เป็นต้น - มลพิษทางอากาศ เช่น ก๊าซเสียที่เกิดจากการใช้พลังงานเชื้อเพลิง **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากกระบวนการผลิต ตัด บดกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว ที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตรายอุบัติเหตุเศษแก้วบาด - น้ำเสียจากการกระบวนการผลิต	ลักษณะงาน - อบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงานให้ครอบคลุมลักษณะงานที่ปฏิบัติ ทั้งกรณีการปฏบัติงานในสถานประกอบกิจการและกรณีการปฏิบัติงานรับตัดและติดตั้งกระจกนอกสถานที่ด้วย เช่น การระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุการควบคุมป้องกันปัญหาเหตุรำคาญเรื่องเสียงดัง การจัดการเศษกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว เป็นต้น **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - การป้องกันและควบคุมฝุ่นทรายที่เป็นวัตถุดิบใน - กระบวนการผลิตหรือฝุ่นในขณะทำการตัดบดกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว - มีการบำบัดหรือการปรับปรุง		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				คุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากกระบวนการผลิต ตัด บดกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว ให้ถูกสุขลักษณะโดยแยกเก็บจากมูลฝอยทั่วไป		
๑๐๙	**๑๑(๑๐) การผลิตกระดาษทราย หรือผ้าทราย**	<u>**ขอบเขต ความหมาย**</u> สถานที่ที่ทำการผลิตกระดาษทรายหรือผ้าทรายทุกชนิด **“กระดาษทราย”** หมายถึง กระดาษรูปแบบหนึ่งซึ่งมีสารขัดถูติดหรือเคลือบอยู่บนหน้าของกระดาษ ใช้สำหรับขัดพื้นผิวของวัสดุอื่นเพื่อให้วัสดุนั้นเรียบหรือขัดให้ชั้นพื้นผิวเก่าหลุดออก หรือบางครั้งอาจทำให้พื้นผิวขรุขระมากขึ้นเพื่อเตรียมการติดด้วยกาว เป็นต้น	<u>**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ**</u> - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้แหล่งชุมชนอาจเสียงดังก่อให้เกิดเหตุรำคาญ - การเก็บวัตถุดิบไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค <u>**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ**</u>	<u>**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ**</u> - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ - จัดแสงสว่างให้เหมาะสมกับชนิดของงาน <u>**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัย**</u>	<u>**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข**</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>**๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง**</u> - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> การผลิตกระดาษทรายหรือผ้าทราย มีขั้นตอนการผลิตดังนี้ - นำผงขัด (หินกากเพชร อะลูมิเนียมออกไซด์) มาติดกับผิวกระดาษหรือผ้า โดยใช้กาวหรือสารยึดติด(สารฟีนอลิกเรซิน) จะได้ผลิตภัณฑ์กระดาษทรายหรือผ้าทราย	- ฝุ่นทราย - Organic Solvent - เสียงดัง/ความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรในปฏิบัติงาน - อุบัติเหตุจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากกระบวนการผลิตที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	**<u>ของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน - มีการให้อาชีวสุขศึกษา **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - การควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - การป้องกันและควบคุมฝุ่นทรายที่เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากกระบวนการผลิตให้ถูกสุขลักษณะตามหลักสุขาภิบาล **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๑๐	**๑๑(๑๑) การผลิตใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์จากใยแก้ว**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตใยแก้ว (fiber glass) หรือผลิตภัณฑ์จากใยแก้ว เช่น หลังคารถยนต์ ถังน้ำไฟเบอร์ เป็นต้น **“ใยแก้วหรือไฟเบอร์กลาส”** (Fiber glass) เป็นวัสดุสังเคราะห์ ผลิตจากซิลิก้า (Silica) ซึ่งเป็นสารประกอบชนิดหนึ่ง (สูตรเคมีคือ SiO_2 มีจุดหลอมเหลว ๑,๗๐๐ องศาเซลเซียส จุดเดือด ๒,๒๓๐ องศาเซลเซียส) ซิลิก้าเป็นของแข็งไม่มีสี ในธรรมชาติอยู่ในรูปของทราย ควอตซ์ และหินบางชนิด **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** - นำวัตถุดิบตามธรรมชาติ ประกอบด้วย ทราย ดินขาว	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - กระบวนการผลิต ทำให้เกิดฝุ่นละเอียด จากใยแก้ว ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ ไอเป็นเลือด หายใจลำบาก และป่วยด้วยโรคมะเร็งปอด - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต เช่น สารอินทรีย์ที่เป็นสารละลาย ได้แก่ (๑) โพรพาโนน ถ้าสูดดมเข้าไปมาก ๆ จะทำให้มึนงง ซึม และหมดสติ (๒) สไตรีนโมโนเมอร์ คนงานอาจได้รับสไตรีนโมโนเมอร์ในขั้นตอนการผสม เทและการดูแลรักษาอุปกรณ์ ทำให้ระคายเคืองต่อ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ออกแบบเครื่องจักรให้มีระบบปิด ระบบเปียก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นใยแก้ว - จัดสถานประกอบการให้เป็นสัดส่วน สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม - ลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น การใช้กล่องครอบลดเสียงที่เครื่องจักร การยึดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ให้แน่นหรืออาจใช้แผ่นยางรองป้องกันเสียงจากการกระทบสั่นสะเทือนของเครื่องจักร จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ขันน็อต	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๒	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		หินปูน กรดบอริก และอื่น ๆ ผสมรวมกัน แล้วให้ความร้อนจนหลอมเหลวที่อุณหภูมิสูงประมาณ ๑,๔๐๐ องศาเซลเซียส (เตาที่ใช้หลอมแก้วจะทำขึ้นจากวัสดุเซรามิคหรืออิฐทนไฟ โดยส่วนใหญ่ใช้ก๊าซไฮโดรเจนและออกซิเจนเป็นเชื้อเพลิง)	ทางเดินหายใจ ผิวหนัง เมื่อได้รับเป็นเวลานานจะทำให้ตับ ระบบประสาทส่วนกลางและส่วนปลายได้รับอันตราย (๓) เบนซีน ทำให้เกิดพิษเรื้อรังและพิษเฉียบพลัน มักเกิดอาการมึนงง เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาจเกิดการระคายเคืองตา เยื่อบุทางเดินหายใจ หากสัมผัสบริเวณผิวหนังนาน ๆ ทำให้ผิวหนังร้อนแดง เป็นผื่นนูนแห้ง ตกสะเก็ด - เสียงดังจากการใช้เครื่องมือในขั้นตอนของการขึ้นรูป เช่น เครื่องอัด เครื่องปั๊มลม และเครื่องมือจากการตกแต่งชิ้นงาน **๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - ปัญหาด้านสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผลิตภัณฑ์จากใยแก้วที่เหลือจากการตกแต่ง เศษวัสดุที่ใช้ในการเช็ดหรือทำความสะอาดสาร	หรือสกรูให้แน่น ทำความสะอาดและหยอดน้ำมันหล่อลื่นเพื่อลดการฝืดของเครื่องจักร **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีแผงกั้นป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่มีประสิทธิภาพ - ควบคุมเสียงดัง - ควบคุมความร้อนจากการทำงาน **๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ - มีเส้นทางหนีไฟ ช่องทางเดินและทางออกฉุกเฉินต้องมีแสงสว่างเพียงพอและต้องมีระบบแสงสว่างฉุกเฉินในกรณีที่ระบบแสงสว่างปกติไม่สามารถใช้งานได้		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			เคมีที่หก ปนเปื้อนสารเคมีและโลหะหนักเป็นอันตรายทั้งต่อสุขภาพและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย **๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - โรงงานมีการใช้สารเคมีที่เป็นวัตถุไวไฟ อาทิเช่น อะซีโตน ทินเนอร์ ไอโซพรอพิลแอลกอฮอล์ เป็นต้น เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	- พนักงานของโรงงานต้องได้รับการอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัย จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของแต่ละหน่วยงานในโรงงาน เป็นประจำทุกปี		
๑๑๑	**๑๑(๑๒) การล้างการขัดด้วยการพ่นทรายลงบนพื้นผิวกระจก แก้ว หิน หรือวัตถุอื่นใด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖(๕)**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการล้างหรือขัดกระจก แก้ว หิน หรือวัตถุอื่นใด ด้วยการพ่นทรายลงบนพื้นผิวกระจก แก้ว หิน หรือวัตถุนั้น ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตในข้อ ๖(๕) การขัด ล้างโลหะด้วยเครื่องจักรหรือสารเคมี **“การพ่นทราย”** หมายความว่า กระบวนการขัดผิวชิ้นงาน	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงสร้างอาคารไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้แหล่งชุมชนอาจเกิดเสียงดัง หรือกลิ่นเหม็นก่อให้เกิดเหตุรำคาญ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ**	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ - จัดแสงสว่างให้เหมาะสมกับ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ด้วยเครื่องพ่นทราย โดยมีแรงดันจากปั้มลมเป็นแรงขับเคลื่อนทรายให้ไปกระทบผิวของชิ้นงาน ทำให้ขัดผิวได้รวดเร็ว เข้าถึงทุกซอกทุกมุม ดีกว่าการขัดด้วยมือ เราสามารถเลือกให้ผิวของชิ้นงานหยาบหรือละเอียดได้ตามต้องการ โดยการเลือกขนาดของเม็ดทรายที่ใช้	- เสียงดังในขณะปฏิบัติงาน - ความร้อน - ฝุ่นทราย - อุบัติเหตุจากเครื่องจักรหรือวัสดุอุปกรณ์ เศษแก้วบาดหรือกระเด็นเข้าตา **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากกระบวนการผลิตที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตรายอุบัติเหตุเศษแก้วบาด หรือเกิดปัญหาเหตุรำคาญ - น้ำเสียจากการกระบวนการผลิต	ชนิดของงาน **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน - มีการให้อาชีวสุขศึกษา กฎความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting) งานพ่นทรายเป็นงานที่ทำให้เกิดฝุ่นทรายและมีเสียงดัง ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ชุดป้องกันทรายจากการหายใจเพื่อป้องกันโรค Silicosis มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้ ๑. พนักงานพ่นทราย ต้องใส่หน้ากากสวมสำหรับพ่นทราย ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับเครื่องมือดังกล่าว	แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ ๒. ต้องมีผู้ร่วมงานอย่างน้อย ๒ คน คนพ่น ๑ คน ใส่ทรายและควบคุมหม้อลม ๑ คน ทุกคนต้องมีหน้ากากป้องกันทรายเข้าตา ถุงมือหนังกรองฝุ่นที่จมูก ปลีกลดเสียงและชุดป้องกันเฉพาะ ๓. ผู้ร่วมงานทุกคนต้องเข้าใจหน้าที่ของตนเอง เข้าใจการทำงานของเครื่อง สามารถหยุดเครื่องได้ทันที ต้องสับเปลี่ยนกันถือหัวพ่นและพักผ่อน ๔. ก่อนลงมือทำงาน ต้องตรวจทางลมเข้า วาล์วทรายสายทางออกให้เรียบร้อย ๕. หัวพ่นทรายต้องติดวาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Control Valve) ๖. ต้องตรวจตราสายลม หัวต่อและอุปกรณ์อื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				๗. ต้องทดสอบความแข็งแรงของอุปกรณ์ระบบเครื่องพ่นทราย โดยใช้น้ำอัด (Hydro Static Pressure Test) ด้วยความดัน ๑.๕๔ เท่าของความดันสูงสุดในการใช้งาน ๘. ตัวแทนของโรงงาน ต้องดูแลให้มีการตรวจสอบสภาพเพื่อความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ทุกชิ้นก่อนใช้งานทุกวัน โดยมีหัวหน้างานลงนามรับผิดชอบการตรวจสอบดังกล่าวด้วย ๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - การควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - การป้องกันและควบคุมฝุ่นทราย หิน หรือวัตถุในกระบวนการผลิต		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- การจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุจากกระบวนการผลิต ให้ถูกสุขลักษณะตามหลักสุขาภิบาล - มีการบำบัดหรือการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ภายนอกสถานประกอบกิจการ **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - มีการกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค		
๑๒. กิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมีต่าง ๆ (๑๗ กิจการ)						
๑๑๒	**๑๒(๑) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งกรด ด่าง สารออกซิไดส์ หรือสารตัวทำละลาย**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือบรรจุสารเคมีประเภทกรด ด่าง สารออกซิไดส์หรือสารตัวทำละลายทุกชนิด รวมทั้งการขนส่งสารเคมีดังกล่าวด้วย *สถานที่ทำการผลิตตามกิจการข้อ ๑๒ (๑) ให้หมายความถึงเฉพาะการทำด้วยวิธีใด ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งกรด ด่าง สารออกซิไดส์	**<u>๑) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมีทำให้ปนเปื้อนอยู่ในบรรยากาศเป็นอันตรายต่อสุขภาพพนักงานและประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงเมื่อสูดหายใจเข้าไป - อุบัติเหตุและความเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมีกระเด็นเข้าตา	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	* กรณีของผู้ประกอบกิจการขนส่งเป็นการค้าต้องขอใบอนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นของเขตท้องถิ่นที่บริษัทนั้นตั้งอยู่

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		และสารตัวทำละลาย ซึ่งไม่รวมถึงการนำสารดังกล่าวไปผ่านกระบวนการใด ๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อื่น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑) การเตรียมวัตถุดิบ โดยการใช้สารดูดซึม หรือการเติมสารเคมีบางชนิดลงไปในสารตั้งต้นเพื่อให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการผลิตในขั้นตอนต่อไป ๒) ส่วนทำปฏิกิริยา เป็นการนำสารเคมี (ส่วนใหญ่ใช้ระบบท่อส่ง) ไปยังถังปฏิกิริยา อาจมีการเติมสารตัวกลางอื่น ๆ ลงไป ขั้นตอนนี้จะได้สารผลิตภัณฑ์หลักที่ต้องการ และอาจเกิดสารเคมีที่เป็นผลพลอยได้ ซึ่งจะ	กระเด็นถูกผิวหนัง เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมี **<u>๔) อันตรายอย่างร้ายแรง</u>** - ปัญหาการจัดเก็บสารเคมีอันตรายอย่างไม่เหมาะสม ซึ่งอาจเกิดการทำปฏิกิริยา ติดไฟ ลุกไหม้ หรือระเบิดได้	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม - อบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น - มีการตรวจสุขภาพเมื่อแรกเข้าและตรวจสุขภาพประจำปี **<u>๓) การควบคุมมลพิษและการสุขาภิบาลในสถานประกอบการ</u>** - ควบคุมการระบายมลพิษอากาศตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด - จัดทำบัญชีการใช้และระบายสารอินทรีย์ระเหย - ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ในการบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - มีระบบรวบรวมและส่งกำจัด	- พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๒ (๑) (๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุอันตราย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ต้องมีการแยกให้บริสุทธิ์ต่อไป ๓) ส่วนแยกก๊าซ เพื่อให้ได้สารเคมีที่ต้องการนำไปใช้ต่อไป ซึ่งสารที่ไม่ต้องการหรือเป็นก๊าซเสีย จะถูกส่งไปเผาทำลายต่อไป (ของเสียที่เกิดขึ้นได้แก่ น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและจากระบบหล่อเย็น และกากของเสียอันตราย) ๔) เมื่อได้ผลิตภัณฑ์ จะส่งไปตามระบบท่อไปยังโรงงานอุตสาหกรรมอื่น (กรณีที่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่อง) หรืออาจเก็บไว้ในถังขนาดใหญ่ เพื่อรอการขนส่งต่อไป		กากของเสียอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด **<u>๔) การจัดการผลกระทบอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการใช้ การจัดเก็บสถานที่จัดเก็บสารเคมีต่าง ๆ - ตรวจสอบการรั่วไหลบริเวณข้อต่อของท่อสารเคมี และบริเวณอื่น ๆ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารมีซึ่งอาจเกิดการระเบิดได้ - แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่งที่ผู้ใช้จำเป็นต้องรู้ หรือใช้ติดต่อสื่อสารกับบริษัทขนส่ง		
๑๑๓	**๑๒(๒) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งก๊าซ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต บรรจุ หรือเก็บสะสมก๊าซ ซึ่งหมายรวมถึงก๊าชหุงต้ม ออกซิเจน	**<u>๑) ขั้นตอนกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เหลว ไนโตรเจนเหลว หรือก๊าซในสถานะของเหลวอื่น รวมทั้งการขนส่งก๊าซด้วย	ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสีย - อุบัติเหตุจากการทำงาน - อันตรายจากการสูดดม/สัมผัสสารเคมี **๒) ขั้นตอนการขนส่ง** - อุบัติเหตุจากการขนส่ง **๓) อันตรายร้ายแรงและผลกระทบอื่น ๆ** - ปัญหาการจัดเก็บสารเคมีอันตรายอย่างไม่เหมาะสม ซึ่งอาจเกิดการทำปฏิกิริยา ติดไฟ ลุกไหม้ หรือระเบิดได้	ระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน** - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม - มีการวางแผนระงับอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง **๓) การควบคุมมลพิษและการสุขาภิบาลในสถานประกอบการ** - ควบคุมระบบดูดอากาศ เช่น ไอระเหยหรือฝุ่น - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย **๔) การจัดการผลกระทบอื่น ๆ** - ควบคุมการใช้ การจัดเก็บสถานที่จัดเก็บสารเคมีต่าง ๆ	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๑๔	**๑๒(๓) การผลิตสะสม กลั่น หรือขนส่งปิโตรเลียม หรือผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต กลั่น หรือสะสมน้ำมันปิโตรเลียม หรือผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมต่าง ๆ เช่น ยางแอสฟัล น้ำมันเตา เป็นต้น รวมทั้งการขนส่งน้ำมันปิโตรเลียมหรือผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมนั้น ๆ ด้วย **“การกลั่นปิโตรเลียม”** หมายความว่า การย่อยสลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เป็นส่วนประกอบของปิโตรเลียมออกเป็นกลุ่ม (Groups) หรือออกเป็นส่วน (Fractions) ต่าง ๆ โดยกระบวนการกลั่น (Distillation) **“การกลั่น”** หมายความว่า เป็นกระบวนการทางเคมีอย่างหนึ่งในการแยกของเหลวผสม	**<u>๑) ขั้นตอนกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - มลพิษทางอากาศมาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดยมลพิษหลักที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น SO_2 NO_3 O_3 CO CO_2 ฝุ่นละออง เป็นต้น - น้ำเสีย จะเป็นน้ำทิ้งที่ไม่มีน้ำมันปนและน้ำทิ้งที่มีน้ำมัน ซึ่งปะปนมากับสารอินทรีย์ระเหย โลหะหนัก เช่น ตะกั่ว ทองแดง เหล็ก ปรอท นิกเกิล และแคดเมียม เป็นต้น - กากของเสีย ประกอบด้วยสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว กากตะกอนที่ปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุจากการขนส่งทางรถยนต์และการขนส่งทางท่อ ซึ่งนำมาซึ่งการหกรั่วไหล และไฟไหม้ **<u>๓) อันตรายร้ายแรงและผลกระทบอื่น ๆ</u>** - การรั่วไหลของสารเคมี การเกิดอัคคีภัย และการระเบิด	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม - มีแนวกันชน (Buffer zone) ในระยะห่างที่จะไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณเตือน ทางหนีไฟ-ทางออกฉุกเฉิน การซ้อมเหตุฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสุขภาพคนงานเมื่อแรกเข้า	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ของสาร ๒ ชนิดหรือมากกว่า โดยอาศัยคุณสมบัติจุดเดือดที่แตกต่างกัน เมื่อให้ความร้อนกับของเหลวจนอุณหภูมิถึงจุดเดือดของสารชนิดหนึ่ง สารชนิดนั้นจะระเหยออกมาเป็นไอผ่านท่อที่มีการลดอุณหภูมิ ทำให้เกิดการควบแน่นกลับมาเป็นของเหลวอีกครั้ง	- การตกค้างของมลพิษจากกระบวนการกลั่นและผลิตปิโตรเลียม สู่สิ่งแวดล้อม ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับสัมผัสสารมลพิษเป็นเวลานาน มีผลต่อการเกิดโรคเรื้อรังหลายชนิด	เข้า และตรวจประจำปีตามความเสี่ยงของการทำงาน รวมถึงมีมาตรการเยียวยา/รักษา/จัดการ กรณีพนักงานมีผลตรวจผิดปกติ **<u>๓) การควบคุมมลพิษและการสุขาภิบาลในสถานประกอบการ</u>** - มีระบบควบคุมมลพิษอากาศ น้ำ กากของเสีย และมลพิษอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด และดูแลซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ท่อ แทงค์เก็บสารเคมีให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ไม่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง เช่น การระเบิด ไฟไหม้ เป็นต้น		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๑๕	**๑๒(๔) การผลิตสะสม หรือขนส่งถ่านหิน หรือถ่านโค้ก**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการผลิตหรือเก็บสะสมถ่านหินหรือถ่านโค้ก รวมทั้งการขนส่งถ่านหินหรือถ่านโค้กด้วย **“การขนส่ง”** หมายรวมถึงการขนส่งทางน้ำ และทางบกด้วย **“การผลิตถ่านหิน”** หมายถึงขั้นตอนการคัดแยก หรือนำออกมาจากเหมืองแร่แล้ว (ซึ่งหากเป็นการใช้ในเหมืองแร่จะเข้ากิจการเหมืองแร่) **“ถ่านโค้ก”** หมายถึง สารคาร์บอนที่มีความแข็ง แห้ง เป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการถลุงแร่เหล็ก หรือเป็นเชื้อเพลิงอื่น ๆ ซึ่งถ่านโค้กนี้ถือเป็นถ่านหินชนิดหนึ่ง เพราะเป็นกาก	<u>๑) ขั้นตอนการผลิตถ่านหินถ่านโค้ก</u> - เสียงดังและฝุ่นละอองจาก การทุบ-บด การคัดขนาดถ่านหิน - อุบัติเหตุจากการทำงาน <u>๒) ขั้นตอนการลำเลียง ขนส่ง</u> - เสียงดัง และฝุ่นละอองจากการลำเลียงด้วยสายพาน - ฝุ่นละอองจากการขนส่งด้วยรถยนต์ การร่วงหล่นของถ่านหินจากรถบรรทุกตามเส้นทางการจราจร - อุบัติเหตุจากการขนส่ง <u>๓) การสะสมถ่านหิน</u> - ลานกองถ่านหินที่ไม่มิดชิด อาจทำให้มีการปนเปื้อนของสารโลหะหนัก เช่น ปรอท ลงสู่ดินและน้ำได้ - กรณีฝนตก น้ำฝนสามารถชะสารโลหะหนักที่ปนเปื้อนในถ่านหินไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และปนเปื้อนสู่ห่วงโซ่อาหาร - ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยภายในบริเวณลานกองถ่านหินหรือห้องสะสมถ่านหิน	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม - มีการปลูกต้นไม้ทรงพุ่มสูง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง <u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u> - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากอนามัย หมวกนิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณเตือน ทางหนีไฟ-ทางออกฉุกเฉิน	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ <u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ที่เหลือจากการกลั่นทำลายถ่านหินซึ่งถ่านโค้กประกอบด้วยคาร์บอนประมาณร้อยละ ๘๐-๙๐ และถ่านโค้กสามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงได้		การซ้อมเหตุฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสุขภาพคนงานเมื่อแรกเข้า และตรวจประจำปี **<u>๓) การควบคุมมลพิษและการสุขาภิบาลในสถานประกอบการ</u>** - มีระบบควบคุมฝุ่นละออง และเสียงดัง - ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมทั้งบรรเทาเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักรด้วย - มีการควบคุมการระบายน้ำ ป้องกันการไหลชะน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน		
๑๑๖	**๑๒(๕) การพ่นสี ยกเว้นกิจการที่ได้รับอนุญาตใน ๗ (๑)**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการพ่นสีลงบนวัสดุหรือสิ่งของทุกชนิด ยกเว้นกรณีการประกอบการ	**<u>๑) ขั้นตอนกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - ไอระเหยของตัวทำละลาย - ปนเปื้อนน้ำบริโภค อาหาร	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ตามข้อ ๗(๑) การต่อ ประกอบ เคาะ ปะผุ พ่นสี หรือพ่นสารกันสนิมยานยนต์ **“พ่น”** หมายความว่า ห่อปาก เป่าให้สิ่งใดสิ่งหนึ่งในปากออกมาเป็นฝอยเป็นต้น, อาการที่มีลักษณะคล้ายคลึงเช่นนั้น เช่น พ่นไฟ พ่นสี	- น้ำเสีย - ฝุ่นจากการขัดด้วยทรายเพื่อลอกสีเก่าออก - สารเคมีที่ใช้ลอกสีหรือวานิช - อุบัติเหตุจากการทำงาน **๓) อันตรายร้ายแรงและผลกระทบอื่น ๆ** - การระเบิดและอัคคีภัย - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุดในกระบวนการผลิต	ระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม - กั้นแยกห้องพ่นสีเฉพาะ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน** - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณเตือน ทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน การซ้อมเหตุฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสุขภาพคนงานเมื่อแรกเข้า และตรวจประจำปี **๓) การควบคุมมลพิษและการสุขาภิบาลในสถานประกอบการ** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมกลิ่นของสี สารเคมี	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๑๗	**๑๒(๖) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ด้วยยางเทียม พลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตสิ่งของหรือเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ด้วยยางเทียม พลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง เช่น รองเท้ายางรถ ภาชนะพลาสติก ฟิล์ม อุปกรณ์เครื่องครัว เป็นต้น **“เบเกอร์ไลท์”** คือ พลาสติกทนความร้อน เช่น ด้ามตะหลิว หูจับของภาชนะ เป็นต้น **“ยางเทียม หรือ ยางสังเคราะห์ (Synthetic rubber)”** หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ที่สังเคราะห์ขึ้นเพื่อเลียนแบบยางธรรมชาติซึ่งจัดว่าเป็นอิลาสโทเมอร์หรือวัสดุยืดหยุ่นสังเคราะห์ (artificial elastomer) ชนิดหนึ่งที่มีสมบัติพิเศษคือสามารถเปลี่ยน	**<u>ขั้นตอนกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - ความร้อนในกระบวนการผลิต - Organic Sovent - กลิ่นแอมโมเนีย - กลิ่นจากการหลอมพลาสติก - เสียงดังจากเครื่องอัด เป่าลม - น้ำเสียจากการขัดล้างตกแต่ง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดบริเวณการผลิตอย่างเป็นสัดส่วน สะอาด มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการระบายอากาศภายในพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง สัญญาณเตือน ทางหนีไฟทางออกฉุกเฉิน การซ้อมเหตุฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสุขภาพคนงานเมื่อแรกเข้า และตรวจประจำปี **<u>๓) ด้านการควบคุมมลพิษ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		รูปภายใต้ความเค้นได้มากกว่าวัสดุชนิดอื่นและสามารถกลับคืนรูปได้เหมือนเดิมโดยไม่เกิดการเสียรูปอย่างถาวร ยาง สังเคราะห์สามารถสังเคราะห์ได้จากปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชั่น (polymerization) ของสารตั้งต้นที่เป็นผลผลิตพลอยได้จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียมซึ่งเรียกว่า “มอนอเมอร์ (monomer)” **“เซลลูลอยด์”** หมายถึง เทอร์มอพลาสติกชนิดหนึ่ง ใช้เซลลูโลสไนเตรต และการบูรเป็นองค์ประกอบหลักในการผลิต มีความไวไฟ ใช้ทำเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น ฟิล์มถ่ายภาพ ผลิตภัณฑ์ชนิดแผ่นหรือท่อ เป็นต้น		เฉพาะที่ - ควบคุมเสียงดัง - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๑๘	**๑๒(๗) การโม่ สะสม หรือบดชัน**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการโม่ สะสม หรือบดชัน **“ชัน”** หมายถึง ยางไม้สำหรับใช้ยาหรือทาเรือไม้เพื่ออุดร่องไม้ที่น้ำสามารถซึมเข้าได้ ยาภาชนะ ทำน้ำมันชักเงาผสมสีพ่นรถยนต์ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. นำชันที่มีลักษณะเป็นก้อนมาเข้าเครื่องบดให้เป็นผงเพื่อให้สะดวกต่อการนำไปใช้งาน ๒. บรรจุใส่ภาชนะ	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นละอองจากผงชัน - เสียงดังจากกระบวนการโม่ บดชัน - อุบัติเหตุจากการทำงาน **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุจากการขนส่ง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การเกิดอัคคีภัย	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบการควรอยู่ห่างจากชุมชน - บริเวณที่โม่ บดชัน ควรมีลักษณะเป็นระบบปิด หรือติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจาย - ควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง		
๑๑๙	**๑๒(๘) การผลิตสี หรือ น้ำมันผสมสี**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิตสีหรือน้ำมันที่ใช้ผสมสี เช่น น้ำมันสน ทินเนอร์ เป็นต้น **ลักษณะของการประกอบกิจการ** กระบวนการหลัก ๆ ในการผลิตสี ๑. การผสมขั้นต้น (Premix-ing) เป็นการควบคุมอัตราส่วนผสมของผงสี และนำสีไปผสมโดยการผสมตัวทำละลาย ผงสี เรซิน และสารเติมแต่ง ตามสูตรผลิตของแต่ละโรงงาน เติมลงในถังผสม แล้วกวนให้เข้ากัน	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม - การรั่วไหลของสารเคมี - อัคคีภัยจากการสะสมสารเคมีอันตราย/สารไวไฟ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี - ไอระเหยจากสารเคมี/ตัวทำละลาย - เสียงดังจากเครื่องจักร - อุบัติเหตุจากการทำงาน **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การรั่วไหลของสารเคมีจากยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - สถานประกอบการควรอยู่ห่างจากชุมชน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมีให้ถูกต้องปลอดภัย **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๕ (๑) (๒) (๓) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		โดยใช้ความเร็วสูงในการกวน (High Speed Mixer) ๒. การบด (Grinding) เป็นการบดสีให้ได้ความละเอียดมากขึ้น และทดสอบความละเอียดของผลิตภัณฑ์ ๓. การผสมสี (Letting Down) เป็นการผสมวัตถุดิบส่วนที่เหลือซึ่งเป็นของเหลว ได้แก่ สารยึด สารเติมแต่ง ตัวทำละลายของสีอะคริลิก เช่น น้ำ และตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น ทินเนอร์ และน้ำมันก๊าด ให้เข้ากัน ๔. การปรับเฉดสี (Tinting/(Shading) เป็นการแต่งสีโดยการใช้แม่สี จากนั้นสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบเฉดสีและคุณภาพของสี ๕. การกรองและการบรรจุสี (Filtering and Filling) เป็นการกรองและบรรจุสีใน	- อุบัติเหตุจากการขนส่ง **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - การเกิดอัคคีภัย	- ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี หรือตรวจตามปัจจัยเสี่ยง **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการใช้ การจัดเก็บตัวทำละลาย - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - ควบคุมการกำจัดกากอุตสาหกรรม - ควบคุมฝุ่นละออง - ควบคุมการฟุ้งกระจายของไอระเหยสารเคมี/ตัวทำละลาย - ควบคุมการระบายอากาศ - ควบคุมมลพิษอากาศ - ควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย	น้ำมันชักเงา เชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด ยกเว้นการผลิตสีน้ำ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ภาชนะบรรจุที่ผ่านการตรวจสอบแล้วแบ่งบรรจุในภาชนะขนาดต่าง ๆ **<u>สารเคมีที่ใช้ในการผลิตสี</u>** - ผงสี/เม็ดสี - ตัวทำละลาย เช่น Hydrocarbon, Ketone, Ester, Alcohol, Glycol - เรซิน - สารปรับคุณภาพ		และอุปกรณ์ดับเพลิง		
๑๒๐	**๑๒(๙) การผลิตล้างฟิล์มรูปถ่ายหรือฟิล์มภาพยนตร์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือล้างฟิล์มรูปถ่ายหรือฟิล์มภาพยนตร์ **“ฟิล์มถ่ายรูป”** เป็นวัสดุไวแสงที่ใช้รับภาพในกล้องถ่ายรูป **<u>วัตถุดิบที่ใช้ผลิตฟิล์ม</u>** ๑. สารที่ใช้ทำ Coating Emulsion คือ เงิน กรดไนตริก เจลาติน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี - การฟุ้งกระจายของสารเคมี/โลหะหนัก - อันตรายจากการรับสัมผัสสารเคมี	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบการควรอยู่ห่างจากชุมชน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมีให้ถูกต้องปลอดภัย **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		๒. ชั้นฐานของฟิล์ม คือ Acetate Plastic **<u>น้ำยาล้างฟิล์ม</u>** ๑. น้ำยาสร้างภาพฟิล์ม (Deverloper) ๒. น้ำยาหยุดภาพ (stop bath) ๓. น้ำยาคงสภาพ (fixer) ๔. น้ำยาโฟโต้โฟล (photo flo)	โลหะหนัก **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุจากการขนส่ง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียที่มีการปนเปื้อนสารเคมีโลหะหนัก - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การเกิดอัคคีภัย	- ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการฟุ้งกระจายของไอระเหยสารเคมี - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย **<u>๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ</u>** - **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง		
๑๒๑	**๑๒(๑๐) การเคลือบ ชุบวัตถุด้วยพลาสติกเซลลูลอยด์**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเคลือบหรือชุบวัตถุต่าง ๆ ทั้งที่เป็นโลหะและอโลหะด้วยพลาสติก	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบการควรอยู่ห่างจากชุมชน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง	เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึงกัน เช่น ชั้นวางภาชนะ (เหล็กเคลือบพลาสติก) สายไฟ เป็นต้น **“พลาสติก”** เป็นสารผสมระหว่างโพลิเมอร์และสารเติมแต่ง เช่น สี สารพลาสติกไซเซอร์ สารเพิ่มเสถียรภาพ และฟิลเลอร์ พลาสติกแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ เทอร์โมพลาสติก และ เทอร์โมเซตติงพลาสติก **“เซลลูลอยด์” (celluloid)** สารประกอบประเภทเทอร์โมพลาสติกชนิดหนึ่ง ทำได้จากปฏิกิริยาของเซลลูโลสไนเทรต การบูร และเอทิลแอลกอฮอล์ ลักษณะเป็นของแข็ง ติดไฟง่าย **“เบเกอร์ไลท์” (Bekelite)** เป็นพลาสติกสังเคราะห์ เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่าง	**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี - อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ - ความร้อนจากกระบวนการผลิต **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - เสียงดังจากยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง - ฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง - อุบัติเหตุจากการขนส่ง **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - การระเบิดและอัคคีภัย	- จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - ควบคุมมลพิษอากาศ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง	มาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ฟอร์มัลดีไฮด์และฟีนอล ลักษณะเป็นพลาสติกแข็ง ทนความร้อนได้ดี				
๑๒๒	**๑๒(๑๑) การผลิตพลาสติกเซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตพลาสติกหรือเซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง เช่น เม็ดพลาสติก เป็นต้น (เป็นการผลิตพลาสติกชนิดเม็ดแผ่น เป็นเส้น ฯลฯ ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากพลาสติกอีกครั้ง เช่น ลูกปิงปอง ลูกบิล เป็นต้น) **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“การผลิตเม็ดพลาสติก”** ๑. นำสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีขนาดเล็กมาทำปฏิกิริยากันจนได้เป็นสายโซ่ยาว เรียกว่า	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม ใกล้ชุมชน อาจได้รับผลกระทบจากกลิ่นหรือฝุ่นสารเคมีจากกระบวนการผลิต **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ความร้อนจากกระบวนการผลิต - ก๊าซพิษจากการหลอมละลาย - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมี **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศทั่วไป - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันความร้อนจากกระบวนการผลิต และกลิ่นสารเคมี - ดูแลและกำหนดความดังของเครื่องจักรจากบริษัทผู้ผลิตไม่ให้เกิน ๘๕ เดซิเบลเอ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโต	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		โพลิเมอร์ ๒. นำโพลิเมอร์ที่สังเคราะห์ได้ไปขึ้นรูปเป็นเม็ดพลาสติกและผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - การระเบิดและอัคคีภัย	ในระยะ ๑ เมตร **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - จัดเก็บกากของเสียจากสารเคมีอันตราย - มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยส่งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ **๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ตรวจสุขภาพพนักงานตามความเสี่ยงเป็นประจำ	เมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	
๑๒๓	**๑๒(๑๒) การผลิต หรือบรรจุสารเคมีดับเพลิง**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือบรรจุสารเคมีสำหรับดับเพลิงทุกชนิด เช่น กรด-โซดา โฟมเคมี ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง เฮลอน เป็นต้น **“ถังดับเพลิง เคมีแห้ง”** แบ่งออกได้ ๒ ประเภทคือ ๑) ถังดับเพลิง แบบ อัดความ	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม ใกล้ชุมชนอาจได้รับผลกระทบจากกลิ่นหรือฝุ่นสารเคมีจากกระบวนการผลิต **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - กลิ่นคาร์บอน ไดออกไซด์ (CO_2)	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - สถานที่เก็บสารเคมีที่ดี ควรอยู่ห่างจากบริเวณที่มีประชาชนอยู่หนาแน่น ห่างไกลจากแหล่งน้ำดื่ม ห่างไกลจากบริเวณที่น้ำท่วมถึง และห่างไกลจากแหล่งอันตรายอื่น ๆ ที่อาจเกิดจากภายนอกโกดัง - จัดให้มีการระบายอากาศที่	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ดัน คือ ถังดับเพลิงที่สารดับเพลิง ถูกขับออกมาด้วยก๊าซเฉื่อย ที่อัดอยู่ภายในถัง ข้อดี ราคาถูก ข้อเสีย อายุการใช้งานสั้นต้องคอยตรวจสอบความดันให้อยู่ในสภาวะพร้อมใช้งานเสมอ ๒) ถัง ดับเพลิง แบบ มีท่ออัดก๊าซ คือ ถังดับเพลิงที่สารดับเพลิง ถูกขับออกมาด้วยท่ออัดก๊าซ โดยท่ออัดก๊าซอาดอยู่ภายในถัง หรือภายนอกถังก็ได้ ข้อดี ดูแลรักษาง่าย ไม่ค่อยมีปัญหาด้านแรงดัน ข้อเสีย ราคาแพง ในประเทศไทยไม่มีผลิต **ประเภทของสารเคมีแห้งดับเพลิง** ๑. โซเดียมไบคาร์บอเนต (Sodium Bicarbonate	ที่ถูกอัดแน่นจนเป็นของเหลวเมื่อฉีดออกมาจะเกิดโฟม - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ **๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ** - **๔) ผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมี** - โซเดียมไบคาร์บอเนต (Sodium Bicarbonate Based) ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เกิดการระคายเคืองผิวหนัง - โปแตสเซียม (Potassium Based) อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในตาและระคายเคืองกับผิวหนังกับบุคคลในกลุ่มเสี่ยง	เหมาะสม - สถานที่เก็บสารควรเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อคได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี” - ชั้นวางสารเคมีภายในสถานที่เก็บสารเคมีต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน - ภาชนะที่บรรจุสารเคมี ต้องมีป้ายชื่อที่ทนทานคิดอยู่พร้อมทั้งบอกอันตรายและข้อควรระวังต่าง ๆ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - ควรฝึกอบรมการปฏิบัติงานแก่พนักงานอย่างเคร่งครัด เนื่องจากการทำงานกับถังที่บรรจุก๊าซความดันสูงต้องใช้	- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๒ (๑) (๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุอันตราย - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ : กำหนดให้แบ่งวัตถุอันตรายออกเป็น ๔ ชนิด ตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัตินี้ตามความจำเป็นต่อการควบคุม - พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ : กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเคมีภัณฑ์ ๒ ฉบับ คือ ๑) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		Based) สารเคมีกลุ่มนี้ จะใช้ในการดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร ๒. โปแตสเซียม (Potassium Based) สารเคมีดับเพลิงประเภทนี้มีคุณสมบัติในการดับเพลิงสำหรับไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของของเหลวและก๊าซ และไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัสดุทางด้านไฟฟ้า ๓. โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต (Mono Ammonium Phosphate) หรือเรียกว่าสารเคมีแห้งดับเพลิงเอนกประสงค์ (ABC Multi-Purpose Dry Chemical) เหมาะสำหรับไฟประเภท ก (Class A) ไฟประเภท ข (Class B) และไฟประเภท ค (Class C)	- โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต (Mono Ammonium Phosphate) ระคายเคืองต่อระบบหายใจและรายคายเคืองปานกลางต่อตา **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - การระเบิดและอัคคีภัย	ความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง - ควรมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในการป้องกันกลิ่นสารเคมี **๓) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - ตรวจสุขภาพพนักงานตามความเสี่ยงเป็นประจำ - ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันภัย และเครื่องปฐมพยาบาลพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ปฏิบัติตามมาตรฐานของการใช้ถังบรรจุก๊าซความดันสูงที่จะต้องป้องกันไม่ให้ถังล้มโดยการผูกถังติดกับโครงสร้างที่แข็งแรงและมีฝาครอบปิดวาล์วของถัง ตลอดเวลา - ตรวจสอบและดูแลถังตามที่ผู้ผลิตกำหนดอย่างเคร่งครัด - ห้ามเก็บถังไว้ใกล้อุปกรณ์ที่มีความร้อนหรือบริเวณที่มี	ในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๐ ๒) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ ๒๕๓๔ ที่กำหนดให้สารเคมี ๑,๕๘๐ ตัวเป็นสารเคมีอันตราย ที่กำหนดให้นายจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการตามแบบ สอ.๑	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		แต่ไม่เหมาะกับการดับเพลิงน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหารเนื่องจากอาจเกิดการลุกไหม้ซ้ำได้ รวมทั้งไม่ใช้ในการดับเพลิงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมูลค่าสูง เนื่องจากจะทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านั้นเสียหายได้		อุณหภูมิสูง และต้องไม่อยู่ในที่ที่อาจมีอุปกรณ์อื่นตกลงมากระทบกระแทกได้ - จะต้องไม่เคลื่อนย้าย หรือเก็บรักษาถังในสภาพที่นอน (หากถังนั้นออกแบบให้เก็บในแนวตั้ง)		
๑๒๔	**๑๒(๑๓) การผลิตน้ำแข็งแห้ง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตน้ำแข็งหรือคาร์บอนไดออกไซด์ในสภาวะที่เป็นของแข็ง **“น้ำแข็งแห้ง”** (Dry Ice) คือ คาร์บอนไดออกไซด์ที่อยู่ในสถานะของแข็งที่อุณหภูมิประมาณ -๗๙ องศาเซลเซียส	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม - อาคารเก็บน้ำแข็งแห้งไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หากเกิดการรั่วไหลจะทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกายของผู้ปฏิบัติงานและชุมชนรอบข้าง	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - การเก็บน้ำแข็งแห้งปริมาณมาก ๆ ในห้องแคบ ๆ หรือห้องเพดานต่ำที่การระบายอากาศไม่ดีพอ : คาร์บอนไดออกไซด์ที่ระเหิดออกมาแทนที่ออกซิเจนที่ทำให้ขาดอากาศหายใจได้ ดังนั้นห้องที่ใช้หรือเก็บรักษาน้ำแข็งแห้งหรือห้องคอนเสิร์ตที่ต้องใช้น้ำแข็งแห้งในปริมาณมาก ๆ จึงควรที่จะจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u> **“ผลิตน้ำแข็งแห้ง”** ๑. นำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาผ่านกระบวนการอัดและทำให้เย็นลงภายใต้ความดันสูงกลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์เหลว ๒. ลดความดันลงอย่างรวดเร็วโดยการพ่นคาร์บอนไดออกไซด์เหลวสู่ความดันบรรยากาศ ๓. จากนั้นจะได้เกล็ดน้ำแข็งคล้ายเกล็ดหิมะ ๔. นำมาอัดเป็นรูปแบบและขนาดต่าง ๆ	- เสียงดังจากเครื่องจักร **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - เสียงดังจากยานพาหนะขนส่งที่เข้า-ออกบ่อยครั้ง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การระเบิดและอัคคีภัย	**<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม เช่น ถุงมือเพื่อลดการสัมผัสน้ำแข็งแห้งโดยตรง - ผู้รับบริการหรือผู้นำไปใช้ไม่ควรสัมผัสน้ำแข็งแห้งโดยตรง จะทำให้ผิวหนังไหม้จากความเย็นจัด **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดเก็บกากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุดในกระบวนการผลิตให้เรียบร้อย และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. ๒๕๒๐ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๑๙ - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๓	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยส่งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - การขนส่งน้ำแข็งแห้งปริมาณมาก ๆ ต้องเก็บในภาชนะบรรจุน้ำแข็งโดยเฉพาะที่มีช่องระบายอากาศ เพื่อเป็นการป้องกันการระเบิดและลดอัตราการระเหิดของน้ำแข็งได้		
๑๒๕	**๑๒(๑๔) การผลิต สะสม ขนส่งดอกไม้เพลิง หรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือเก็บสะสมดอกไม้เพลิง พลุ หรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง เช่น ดินประสิว กำมะถัน เป็นต้น รวมทั้งการขนส่งดอกไม้เพลิงหรือสารเคมีดังกล่าว ดอกไม้เพลิง หมายความรวมถึงพลุ ประทัดไฟ ประทัดลม และวัตถุอื่นใดอันมีสภาพคล้ายคลึงกัน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - สารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมเป็นสารอันตรายอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ - ฝุ่นละออง และฝุ่นของสารเคมีที่เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบการควรอยู่ห่างจากชุมชน - ระมัดระวังการเสียดสีหรือเกิดความร้อนสูงกับวัสดุที่ห่อหุ้มดอกไม้เพลิงหรือบั้งไฟ - ไม่ควรเก็บผลิตภัณฑ์ดอกไม้เพลิงไว้จำนวนมากในโกดัง เพราะอาจทำให้ล่วงหล่นหรือล้มเป็นสาเหตุทำให้เกิดการ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ - คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ ๔/๒๕๔๒	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“ดอกไม้เพลิง” หมายความว่า เครื่องสำหรับจุดในงานเทศกาลหรืองานศพเป็นต้น ทำด้วยกระบอกไม้อ้อหรือไม้ไผ่เป็นต้นบรรจุดินดำ มีชื่อต่าง ๆ กันตามชนิด **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** **“ผลิตดอกไม้เพลิง”** ๑) จัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่ต้องใช้ เช่น แบเรียมไนเตรต โปตัสเซียมคลอเรท ผงอลูมินัมผงถ่าน ปลอกพลาสติก ลวดเหล็ก เป็นต้น ๒) นำสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบมาชั่งปริมาณตามที่ต้องการ ๓) การผสมสารเคมี โดยนำสารเคมีที่เตรียมมาผสมลงในถังกวนหรือถังผสมสารเคมี โดยเติมน้ำลงไปก่อนแล้วตามด้วยประเภทสาร	หากสารเคมีหกรั่วไหลขณะลำเลียงหรือสารเคมีได้รับความร้อนสูง อาจเกิดระเบิดและลุกไหม้ได้ ทำให้เกิดแก๊สที่มีความเป็นพิษต่อร่างกายของผู้ปฏิบัติงานและชุมชนรอบข้าง - เกิดเสียงดังจากเครื่องตัดลวดเหล็กสำหรับตัดลวดให้ได้ขนาดตามที่ต้องการเพื่อนำมาใช้เป็นแกนชุบ **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้หากประทัด พลุ หรือดอกไม้ไฟไม่ได้รับการจัดการอย่างดีในการขนส่ง เนื่องจากสินค้าอยู่กลางแดดจัดเป็นเวลานานขระที่อยู่ในรถบรรทุกสำหรับการรับส่ง **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - ของเสียอันตราย เกิดจากภาชนะและบรรจุภัณฑ์ที่มีการปนเปื้อนสารเคมีที่เป็นวัตถุดิบ ของเสียจากส่วนผสมสารเคมีที่เหลือไม่สามารถนำมา	ระเบิดขึ้นได้ - ควรแยกเก็บสารเคมีที่ยังไม่ใช้ออกจากกระบวนการผลิต และควรแบ่งนำมาใช้แต่พอดี และสารต่างชนิดกันไม่ควรเก็บไว้ในที่เดียวกันเพราะหากผสมกันก็อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการระเบิดขึ้นได้ - มีการจำกัดเขตบุคคลภายนอกในการเข้าถึงบรรจุภัณฑ์ รวมทั้งควรปกปิดมิดชิดป้องกันการเข้าถึงของเด็กและสัตว์เลี้ยง **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ห้ามผู้ที่ปฏิบัติงานสูบบุหรี่หรือมีแหล่งประกายไฟหรือแหล่งความร้อน ที่เป็นสาเหตุของการระเบิดและการติดไฟบริเวณที่มีการผลิตดอกไม้เพลิง	เรื่อง การควบคุมกิจการที่เกี่ยวกับการใช้สารโปตัสเซียม คลอเรท **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๒ (๑) (๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุอันตราย ๔๘ (๔) (๖) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้ไฟ หรือ การทำคาร์บอนดำ - พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิงและสิ่งเทียมอาวุธปืน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		เคมีที่ต้องการ กวนให้เข้ากัน เติมกาวน้ำเพื่อให้มีความเหนียวกวนให้เข้ากันจนเป็นเนื้อเดียวกัน ๔) นำสารเคมีที่ผสมเรียบร้อยแล้ว บรรจุใส่ในภาชนะที่เตรียมไว้ หรือนำลวดเหล็กมาชุบ ขึ้นอยู่กับลักษณะผลิตภัณฑ์ ๕) นำไปผึ่งให้แห้ง โดยนำไปผึ่งไว้กลางแดด ๖) จัดเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในคลังเก็บ	ชุบกับลวดหรือไม้ได้ หากกำจัดไม่เหมาะสม เช่น นำสารเคมีที่ไปฝังในดินเกิดการแพร่กระจายลงสู่ดิน และสิ่งแวดล้อม - ขยะมูลฝอย เกิดจากเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด เป็นต้น - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ และในกรณีที่นำสารเคมีไปฝังกำจัดลงในพื้นดินเป็นเวลานาน อาจเกิดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดินได้ - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การระเบิดและอัคคีภัย	**<u>๓) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - กำหนดปริมาณการสะสมเพื่อควบคุมอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - ควบคุมกระบวนการผลิต การใช้ การสะสม	พ.ศ. ๒๔๙๐ - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิง และวัตถุดิบที่ใช้ผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. ๒๕๔๗	
๑๒๖	**๑๒(๑๕) การผลิตเซลแล็กหรือสารเคลือบเงา**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตเซลแล็กหรือสารเคลือบเงา เช่น แลกเกอร์ ยูริเทน วานิช เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดให้มีการระบายอากาศ - ใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) เป็นตัวจับกลิ่น	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุม	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“เชลแล็ก” คือ ของแข็งที่สกัดได้จากครั่ง ลักษณะเป็นแผ่นบาง สีค่อนข้างเหลือง ละลายได้ดีในแอลกอฮอล์ ใช้ประโยชน์เคลือบผิววัตถุหรือชักเงาผิวไม้ **ลักษณะของการประกอบกิจการ** การผลิตเชลแล็ก มี ๒ วิธี คือ (๑) กระบวนการผลิตที่ใช้ความร้อน (Heat Process) - นำครั่งเม็ดมาหลอมด้วยไอน้ำ - บีบด้วยแรงดันไฮดรอลิกผ่านตะแกรงขนาดเล็ก - ได้เป็นเนื้อครั่งหรือเชลแล็กที่มีความอ่อนตัว - นำไปรีดเป็นแผ่นบาง ๆ - เมื่อต้องการใช้จึงนำมาผสมกับแอลกอฮอล์ (๒) กระบวนการผลิตที่ใช้ตัวทำละลาย (Solvent Process)	**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - กลิ่นเหม็นของสารเคมีในการผลิตและกลิ่นตัวทำละลาย **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การขนส่งสารเคมี ควรมีการจัดวางและป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต มีส่วนผสมจากการล้างทำความสะอาดครั่งเม็ด มีสีของครั่งและสิ่งสกปรกปนเปื้อน และปนเปื้อน ของตัวทำละลาย รั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ - ฝุ่นเชลแล็ก **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** - การระเบิดและอัคคีภัย	ก่อนที่จะปล่อยอากาศเสียออกไปภายนอก - ใช้ตัวดูดซับที่เหมาะสม เช่น Wet Scrubber ในสถานประกอบการ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสม **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ควบคุมการใช้ การจัดเก็บสารเคมี - ควบคุมฝุ่น	สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๕ (๑) (๒) (๓) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี น้ำมันชักเงา เชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		- นำครั่งเม็ดมาผสมตัวทำละลาย (เอทธิลแอลกอฮอล์) - ผสม(refluxed) ในถัง แล้วกรองเอาสิ่งปนเปื้อนออก - เรซินที่ผ่านการกรองแล้วนำไปทำให้แห้งโดยระเหยเอาแอลกอฮอล์ออก - นำไปรีดเป็นแผ่น แผ่นเชลแล็กแห้งจะแตกเป็นแผ่นเล็ก ๆ หรือที่เรียกว่าเชลแล็กเกล็ด <u>วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้</u> ๑. ไนโตรเซลูโลส ๒. เรซินสังเคราะห์ ๓. สารฟอกขาว (โซเดียมไฮโปคลอไรท์) ๔. กรดซัลฟุริก ๕. ตัวทำละลายหลายชนิด (solvent)			ยกเว้นการผลิตสีน้ำ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๒๗	**๑๒(๑๖) การผลิต สะสม บรรจุ ขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือพาหะนำโรค**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต บรรจุ หรือเก็บสะสมสารกำจัดศัตรูพืช ยากันยุง สารเคมีฉีดฆ่าแมลงวัน เป็นต้น รวมทั้งการขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือพาหะนำโรคด้วย **“สารกำจัดศัตรูพืช”** หมายถึง สารหรือส่วนประกอบของสารที่ได้จากการสังเคราะห์ขึ้น หรืออาจสกัดจากธรรมชาติออกมาในรูปของสารเคมี มีประสิทธิภาพในการป้องกัน ควบคุม และทำลายศัตรูพืช (แมลงและวัชพืช) ศัตรูสัตว์ (เชื้อโรค แมลง และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ เป็นต้น)	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง จากกระบวนการผลิต **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - ฝุ่นสารกำจัดศัตรูพืช - ไอระเหยจากตัวทำละลาย - เสียงดังจากเครื่องจักร - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - การขนส่งสารเคมี ควรมีการจัดวางและป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ที่เกิดจากการล้างเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - กำหนดเขตสถานที่ตั้งต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ - ป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่นโดยจัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานตลอดเวลาปฏิบัติงาน - ต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันไอระเหย ฝุ่น สารเคมี ผ้าปิดจมูก หมวก ถุงมือ รองเท้ายาง แว่นตานิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน - ต้องมีการอบรมคนงานให้รู้จักวิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อร่างกายได้รับสารพิษเข้าไป - มีการสับเปลี่ยนหน้าที่	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“สารกำจัดพาหะนำโรค” หมายถึง สารที่ใช้เพื่อป้องกันกำจัดพาหะนำโรคสู่คน เช่น สารกำจัดยุง มด แมลงวัน แมลงสาบ เรือด ไรฝุ่น หิด เหา เห็บ หมัด และหนู เป็นต้น **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช แบ่งตามกลุ่มของสารออกฤทธิ์ได้ ๔ ประเภทคือ ๑. สารประกอบจำพวกออร์กาโนคลอรีน (Chlorinate hydrocarbon compounds) เช่น ดีดีที (DDT) ดีลดริน (Dieldrin) เอนดริน (Endrin) ๒. สารประกอบจำพวกออร์กาโนฟอสฟอรัส (Organophosphorous compounds) เช่น พาราไธออน	- กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต **<u>๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การระเบิดและอัคคีภัย	การทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อลดโอกาสที่ร่างกายได้รับปริมาณสารพิษ - มีการตรวจหาระดับโคลีนเอสเตอร์เรส (Cholinesterase) ในเลือดของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารพิษที่มีองค์ประกอบของออร์กาโนฟอสเฟท (Organophosplate) และคาร์บาเมท (Carbamate) ทุก ๆ ๖ เดือน ต่อครั้ง พร้อมบันทึกผลการตรวจ - อบรมชี้แจงแนะนำผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักและเข้าใจถึงอันตรายอันเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีป้องกันอันตรายและแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำทางเคมี (Chemical treat-	๔๓ (๑) (๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ยกเว้นการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และการผลิตปุ๋ยเคมีที่ไม่มีการใช้แอมโมเนียมไนเตรต (Ammonium Nitrate) หรือโปแตสเซียมคลอเรต (Potassium Chlorate)	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		(Parathion) มาลาไธออน (Malathion) ฟอสดริน (Phosdrin) ดีดีวีพี (DDVP) เป็นต้น ๓. สารประกอบจำพวกคาร์บาเมท (Carbamate) เช่น ไบกอน (Baygon) แลนแนท (Lannate) เท็มมิค (Temik) คาบาริล (Carbaryl) เป็นต้น ๔. สารประกอบพวก ไพรีทรอยด์ (Pyrethoids) เป็นวัตถุมีพิษที่สังเคราะห์ขึ้นมามีคุณสมบัติคล้ายไพเรทรินส์ (Pyrethrins) เช่น นีโอไพนามิน (Neo-pynamin) ฟูเรทริน (Furethrin) อัลเลทริน (Allethrin) เป็นต้น <u>กระบวนการผลิต</u> - รับวัตถุดิบ - จัดเก็บวัตถุดิบ		ment) ทำการบำบัดสารพิษที่มีอยู่ในน้ำทิ้งโดยเคร่งครัด **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการจัดเก็บ การใช้สารเคมีอันตราย - ควบคุมให้มีระบบกำจัดกากเหลือใช้จากสารเคมี และภาชนะบรรจุ		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		- ผสมสารวัตถุดิบ - ทดสอบสารเคมี - บรรจุ - จัดเก็บสินค้า - จัดส่งสินค้าให้ลูกค้า				
๑๒๘	**๑๒(๑๗) การผลิต สะสม หรือบรรจุกาว**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต บรรจุ หรือเก็บสะสมกาวทุกชนิด เช่น กาวยาง กาวแห้ง กาวหนัง กาววิทยาศาสตร์ เป็นต้น **“กาว”** หมายความว่า ของเหนียวที่เคี่ยวมาจากเอ็น หนัง กีบสัตว์ เป็นต้น สำหรับใช้ติดหรือผนึกสิ่งของ **<u>ลักษณะของการประกอบกิจการ</u>** ๑. กาวจากสัตว์ ได้มาจากการต้มเนื้อเยื่อคอลาเจน (collagen) ซึ่งเป็นโปรตีนชนิดขึ้นพบมากใน	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ตั้งไม่เหมาะสม อยู่ใกล้ชุมชน อาจได้รับผลกระทบกลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - กลิ่นเหม็นของเศษซากชิ้นส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ที่นำมาเป็นวัตถุดิบ - กลิ่นเหม็นจากสารเคมี และตัวทำละลาย **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - สถานประกอบการควรตั้งอยู่ห่างจากชุมชน **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - ต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันไอระเหย ฝุ่น สารเคมี กลิ่นเหม็น ผ้าปิดจมูก หมวก ถุงมือ รองเท้ายาง แว่นตานิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน - ต้องมีการอบรมคนงานให้รู้จักวิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อร่างกายได้รับสารพิษเข้าไป - มีการสับเปลี่ยนหน้าที่	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. ๒๕๓๓ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		หนัง และกระดูกสัตว์ - นำวัตถุดิบ ได้แก่ เศษชิ้นส่วนสัตว์ มาล้างทำความสะอาดกำจัดเศษดิน แช่ในน้ำให้เปื่อย โดยเติมปูนขาวลงไป จากนั้นนำไปล้างกำจัดปูนขาวออกด้วยกรดอะซีติก (acetic acid) หรือกรดเกลือ (hydrochloric acid) - เติมน้ำสะอาดแล้วนำไปต้มเคี่ยวในภาชนะที่เปิดฝาไว้ หรือต้มเคี่ยวในหม้อความดัน เพื่อให้คอลลาเจนเปลี่ยนเป็นกาว เมื่อเคี่ยวหรือต้มจนน้ำแห้ง และเย็นลงจะได้กาว - กำจัดสิ่งปนเปื้อนออกด้วยการใช้ สารส้ม หรือกรด และอาจเติมไข่ขาว เพื่อให้สิ่งปนเปื้อนตกตะกอน แล้วนำมากรองด้วยเครื่องกรอง	แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากการปนเปื้อนสารเคมีที่มีการหกรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำ **<u>๔) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ</u>** - การระเบิดและอัคคีภัย	การทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อลดโอกาสที่ร่างกายได้รับปริมาณสารพิษ **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดสัดส่วนในโรงงาน ส่วนที่รับวัตถุดิบ ควรเป็นห้องเย็นที่มีการควบคุมอุณหภูมิ เพื่อป้องกันการย่อยสลายและการเพาะพันธุ์แมลงวัน สัตว์พาหะนำโรคต่าง ๆ - มีระบบการระบายอากาศและกำจัดกลิ่นในส่วนที่มีการต้มเคี่ยว เศษชิ้นส่วนต่าง ๆ มีระบบการระบายอากาศและกำจัดกลิ่นในส่วนที่มีการต้มเคี่ยว เศษชิ้นส่วนต่าง ๆ	แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔๒ (๑) (๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ หรือวัตถุอันตรายสารเคมี หรือวัตถุอันตราย	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		- เติมสารเติมแต่ง (additives) เพื่อให้กาวที่ได้มีสีสันตามต้องการ ๒. กาวสังเคราะห์ ๒. ๑) กาวเรซินชนิดที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างฟอร์มัลดีไฮด์กับยูเรีย เมลามีน ฟีนอลหรือสารอื่น ๒. ๒) กาวชนิดที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาแทนนินกับฟีนอลหรือฟอร์มัลดีไฮด์ ๒. ๓) กาวเรซินชนิดไอโซไซยาเนต ๒. ๔) กาวอีพ๊อกซี				
๑๓. กิจการอื่น ๆ (๑๓ กิจการ)						
๑๒๙	**๑๓(๑) การพิมพ์หนังสือหรือสิ่งพิมพ์อื่นที่มีลักษณะเดียวกันด้วยเครื่องจักร**	<u>ขอบเขต ความหมาย</u> สถานที่ที่ทำการพิมพ์หนังสือหรือสิ่งพิมพ์อื่น ๆ โดยใช้เครื่องจักร เช่น หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ แผ่นโฆษณา โปสเตอร์ ไวนิล และหมายรวมถึง	<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u> - บริเวณการสะสมวัตถุดิบสำหรับการพิมพ์หนังสือหรือสิ่งพิมพ์อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ไม่ถูกสุขลักษณะ	<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u> - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศ	<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u> - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการ	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		การพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์ด้วย **“การพิมพ์”** หมายถึง การทำให้เป็นตัวหนังสือหรือรูปรอยอย่างใด ๆ โดยการกด หรือ การใช้พิมพ์หิน เครื่องกล วิธีเคมี หรือวิธีอื่นใดให้เกิดเป็นสื่อพิมพ์ขึ้นหลายสำเนา	อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - เสียงดังจากเครื่องจักร - อันตรายจากเครื่องจักร - Organic Solvent - สีที่ใช้ในการพิมพ์ - ฝุ่นกระดาษที่ใช้พิมพ์ - กลิ่นและสารเคมีจากหมึกพิมพ์	ที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมตามลักษณะงาน **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักร - จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ - มีการป้องกันฝุ่นกระดาษและกลิ่นจากสารเคมีที่ใช้พิมพ์	ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พระราชบัญญัติจดแจ้งการพิมพ์ พ.ศ. ๒๕๕๐ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u> - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - ออกแบบเครื่องจักรที่ดีมีระบบป้องกันความปลอดภัย		
๑๓๐	**๑๓(๒) การผลิต ซ่อมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตหรือซ่อมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์นั้น ๆ เช่น มือถือ เครื่องคิดเลข เครื่องคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ วิทยุ ตู้เย็น เตารีด เป็นต้น **“เครื่องใช้ไฟฟ้า”** หมายความว่า เครื่องมือที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานรูปต่าง ๆ ที่ต้องการ เช่น พลังงานความร้อน พลังงานเสียง พลังงานกล เป็นต้น	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการเก็บสะสมวัตถุดิบสำหรับการผลิต ซ่อมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะ หรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - อุบัติเหตุจากไฟช็อต - ไอควันจากการเชื่อมโลหะ - flux จากไอกรด - โลหะหนักในชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าช็อตให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ รวมทั้ง	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			เช่น ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู แบริลเลียม ฯลฯ - สารอันตรายที่ใช้ทำแผงวงจร หรือสารหน่วงไฟ เป็นต้น - สารเคมี เช่น น้ำมันหล่อลื่น สารทำความเย็น	ติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ตัดในกรณีลัดวงจร - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - มีการจัดเก็บเศษวัสดุหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแยกจากมูลฝอยทั่วไป และดำเนินการส่งไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ **<u>๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมีอันตราย		
๑๓๑	**๑๓(๓) การผลิตเทียน หรือเทียนไข หรือวัตถุ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตเทียน เทียนไข หรือวัตถุที่คล้ายคลึง	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลัก	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	ที่คล้ายคลึง	เช่น ขี้ผึ้ง ไขสัตว์ แว๊กซ์แข็ง เป็นต้น **“เทียนไข”** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำไขสัตว์ ไขพืช หรือไขสังเคราะห์ เช่น ไขผึ้ง ไขวัว ไขปลาวาฬ ไขพาล์มิติก ไขสเตียริก พาราฟิน ปิโตรลาทุม มาผ่านความร้อนให้หลอมละลายรวมกัน นำไปปั้นด้วยมือ หรือเทลงในแบบพิมพ์ให้รอบไส้เทียน อาจผสมสีหรือกลิ่น หล่อด้วยน้ำเย็น ปล่อยให้แข็งตัวอยู่ในแบบพิมพ์แล้วแกะเทียนไขออกตัดแต่ง ใช้จุดไฟที่ไส้เทียนเพื่อให้แสงสว่าง	- บริเวณการเก็บสะสมวัตถุดิบสำหรับการผลิตเทียน หรือเทียนไข หรือวัตถุที่คล้ายคลึง ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะ หรือแมลงนำโรค เกิดกลิ่นเหม็นจากไขสัตว์หรือสารเคมีที่ระเหยหรือรั่วไหล หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - ความร้อน - เขม่าควัน - กลิ่น **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - **๕) ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ** -	กระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีระบบควบคุมความร้อน - การจัดการของเสียหรือเศษชิ้นส่วนหรือวัสดุจากกระบวนการผลิตอย่างถูกสุขลักษณะ - มีระบบควบคุมกลิ่นเพื่อ	เกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				ป้องกันปัญหาเหตุรำคาญ **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมเขม่าควันฟุ้งกระจายก่อให้เกิดเหตุรำคาญ		
๑๓๒	**๑๓(๔) การพิมพ์แบบ พิมพ์เขียว หรือถ่ายเอกสาร**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการพิมพ์แบบพิมพ์เขียว หรือการถ่ายเอกสาร **“การพิมพ์เขียว”** หมายถึง พิมพ์สำเนาโดยการฉายแสงผ่านต้นฉบับที่เป็นกระดาษบาง ๆ ลงบนกระดาษที่เคลือบสารเคมีซึ่งไวต่อแสง ให้ปรากฏเป็นลวดลายสีขาวบนพื้นสีน้ำเงินหรือลวดลายสีน้ำเงินบนพื้นขาว	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - บริเวณการเก็บสะสมวัตถุดิบสำหรับการ พิมพ์แบบ พิมพ์เขียว หรือถ่ายเอกสารไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานหรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - แสงจ้า - แสบตา - เสียงดัง - โรคระบบทางเดินหายใจ แสบจมูก	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พระราชบัญญัติจดแจ้งการพิมพ์ พ.ศ. ๒๕๕๐ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- รังสีและความร้อนจากเครื่องถ่ายเอกสาร - สารเคมีจากผงหมึก - กลิ่นเหม็น	อันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ออกแบบเครื่องจักรที่ดี มีการควบคุมป้องกันการแผ่คลื่นรังสีและความร้อน - มีการควบคุมกลิ่นป้องกันสารระเหยของสารเคมีในผงหมึกพิมพ์		
๑๓๓	**๑๓(๕) การสะสมวัตถุสิ่งของที่ชำรุดใช้แล้วหรือเหลือใช้**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเก็บสะสมวัตถุหรือสิ่งของเก่าที่ชำรุดที่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้ ซึ่งหมายถึงการค้าขายของเก่า เช่น เศษเหล็ก ขวดเหล็ก หนังสือพิมพ์เก่า กล่องกระดาษ เป็นต้น หรือ สถานที่ที่มีกระบวนการกิจกรรม รับซื้อวัตถุสิ่งของที่ใช้แล้ว หรือเหลือใช้ มาสะสม	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - สถานที่ที่เก็บสะสมวัตถุหรือสิ่งของเก่าที่ชำรุดที่ใช้แล้วหรือเหลือใช้ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานหรืออาจเกิดไฟไหม้ได้	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ปรับแต่ง คัดแยก แปรสภาพเพื่อการค้า ทั้งนี้ ไม่รวมถึงร้านจำหน่ายสินค้ามือสอง ร้านขายรถยนต์เก่า ของเก่าประเภท เพชรพลอย ทอง นาก เงิน อัญมณี พระเครื่อง ของโบราณที่มีค่า เช่น โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ เป็นต้น **“ชำรุด”** หมายถึง เสื่อมจากสภาพเดิมจนถึงบกพร่องเสียหายหรือบุบสลายไป	**๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - อุบัติเหตุจากสิ่งแหลมคม, ตกจากที่สูง, ของหล่นทับ เป็นต้น - เสียงดังจากเครื่องจักร เช่น เครื่องบดย่อย รถยกของ เป็นต้น - ความเสี่ยงจากการสัมผัสโลหะหนักหรือสารอันตรายจากการตกหล่นหก รั่วไหลของผลิตถัณฑ์ขณะขนส่ง - กระบวนการกองเก็บสะสม คัดแยกวัสดุ วัตถุ สิ่งของที่ชำรุดใช้แล้วหรือเหลือใช้ - ฝุ่นละออง - แหล่งสะสมแพร่พันธุ์เชื้อโรคหรือสัตว์พาหะนำโรค - เศษวัตถุหรือสารเคมีที่ตกค้างที่ภาชนะ - กลิ่น **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** -	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีระบบป้องกันควบคุมสารโลหะหนัก หรือสารอันตรายจากชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ - มีระบบป้องกันควบคุมน้ำเสียจากกระบวนการผลิต - มีระบบป้องกันควบคุมกลิ่นเหม็น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - กำจัดสัตว์พาหะนำโรค **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - ควบคุมการจัดเก็บวัสดุ	- พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ร.บ. ควบคุมการขาย ทอดตลาดและค้าของเก่า พ.ศ. ๒๔๗๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ - น้ำเสีย	- ควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร		
๑๓๔	**๑๓(๖) การประกอบกิจการโกดังสินค้า**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการให้บริการเช่าโกดังสำหรับเก็บสินค้าหรือรับฝากสินค้าโดยผู้ประกอบกิจการมีรายได้จากการให้เช่าโกดังดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่รวมถึงคลังสินค้าหรือสถานที่ที่เก็บสินค้าของตัวเอง การประกอบกิจการท่าเทียบเรือสินค้า และไม่รวมถึงกรณีจัดสถานที่ไว้ให้บริการรับฝากตู้คอนเทนเนอร์ซึ่งมีลักษณะการนำตู้คอนเทนเนอร์มาวางไว้ในพื้นที่โล่ง **“โกดัง”** หมายความถึง โรงเก็บสินค้าหรือสิ่งของ	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ** - โครงการอาคารโกดังสินค้าไม่มั่นคงแข็งแรง ชำรุดทรุดโทรมอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ - พื้นที่เก็บสะสมสินค้าไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานหรืออาจเกิดไฟไหม้ได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - อุบัติเหตุจากสิ่งแหลมคม, ตกจากที่สูง, ของหล่นทับ เป็นต้น - การเก็บ การขนถ่ายสารเคมีอันตราย	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในการเก็บสะสมสินค้าในโกดังให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ - ควบคุมการจัดเก็บสินค้าที่เป็นระเบียบและปลอดภัย **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- ความปลอดภัยในการกองวัสดุ/อัคคีภัย - การสะสมของสารเคมี หกรั่ว/การฟุ้งกระจาย - อุบัติเหตุจากของหล่นทับ - แหล่งเพาะพันธุ์สะสมสัตว์นำโรค **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - เสียงดังและฝุ่นละอองจากรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกบริเวณโกดังสินค้า	**๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - จัดให้มีมาตรการป้องกันปัญหามลพิษหรือเหตุรำคาญที่อาจเกิดขึ้นตามลักษณะของสินค้าที่เก็บสะสมไว้ในโกดัง เช่น สินค้าบางประเภทอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรือเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในขณะการขนย้าย เป็นต้น **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สะสมสัตว์นำโรค **๕) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง/มีทางออกฉุกเฉิน - ควบคุมการจัดเก็บสารเคมีอันตราย		

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๓๕	**๑๓(๗) การล้าง ขวด ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วเพื่อนำไปใช้ใหม่หรือแปรสภาพเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการล้างขวด ภาชนะ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ หรือแปรสภาพเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ **“แปรสภาพ”** หมายถึง เปลี่ยนแปลงไปจากลักษณะที่เป็นอยู่เดิม	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - พื้นที่เก็บสะสมภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ ไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานหรืออาจเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - โรคผิวหนัง - เสียงเครื่องจักร - กลิ่น - สารเคมีที่ใช้ชำระล้าง **<u>๓) ขั้นตอนการขนส่ง</u>** - **<u>๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>**	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - มีบ่อดักไขมัน (กรณีเป็นภาชนะ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
			- น้ำเสียจากการล้างขวด ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วเพื่อนำไปใช้ใหม่หรือแปรสภาพเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ดังกล่าวอาจปนเปื้อนสารเคมีหรือสารพิษชนิดต่าง ๆ	ใช้แล้วที่บรรจุน้ำมัน) - กรณีเป็นภาชนะบรรจุสารเคมี ให้มีบ่อกักเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ - ควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร		
๑๓๖	**๑๓(๘) การพิมพ์ เขียน พ่นสีหรือวิธีอื่นใดลงบนวัตถุที่มิใช่สิ่งทอ**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการพิมพ์ เขียน พ่นสี หรือวิธีอื่นใดลงบนวัตถุต่าง ๆ ที่มิใช่สิ่งทอ เช่น ขวด เครื่องประดับ กล่อง กระดาษ กล่องพลาสติก เป็นต้น ยกเว้นกิจการตามข้อ ๑๓(๑) **“การพิมพ์” หมายถึง** การทำให้เป็นตัวหนังสือหรือรูปรอยอย่างใด ๆ โดยการกด หรือ การใช้พิมพ์หิน เครื่องกล วิธีเคมี หรือวิธีอื่นใดให้เกิดเป็นสื่อพิมพ์ขึ้นหลายสำเนา	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - พื้นที่เก็บสะสมวัสดุอุปกรณ์หรือวัตถุดิบสำหรับกระบวนการพิมพ์ เขียน พ่นสีหรือวิธีอื่นใดลงบนวัตถุที่มิใช่สิ่งทอไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานหรืออาจเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - เสียงเครื่องจักร	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>**	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“เขียน” หมายความว่า ขีดให้เป็นตัวหนังสือหรือเลข, ขีดให้เป็นเส้นหรือรูปต่าง ๆ, วาด, แต่งหนังสือ	- Organic Solvent - สีที่ใช้ในการพิมพ์ - กลิ่น	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - จัดให้มีการป้องกันกลิ่นสารระเหยจากสีที่ใช้ในการพิมพ์	- พ.ร.บ. จดแจ้งการพิมพ์ พ.ศ. ๒๕๕๐	
๑๓๗	**๑๓(๙) การประกอบกิจการท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือแพปลา**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการเป็นท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือแพปลา **“ท่าเทียบเรือประมง”** หมายความว่า สถานที่ซึ่งจัดขึ้นสำหรับใช้จอดหรือเทียบเรือประมง เพื่อขนถ่ายสัตว์น้ำหรือใช้ในการนำสัตว์น้ำหรือผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำขึ้นจากเรือประมง	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - พื้นที่สำหรับประกอบกิจการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น พื้นลื่นทำให้หกล้ม เป็นต้น **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - การแพร่ของเชื้อโรค	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละกระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบกิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ เป็นประจำ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. จัดระเบียบกิจการแพปลา พ.ศ. ๒๔๙๖ - พ.ร.บ. การเดินเรือในน่าน	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“สะพานปลา” หมายความว่า สะพานปลาตามกฎหมายว่าด้วยการจัดระเบียบกิจการแพปลา **“กิจการแพปลา”** หมายความว่า กิจการแพปลาตามกฎหมายว่าด้วยการจัดระเบียบกิจการแพปลาและให้หมายความรวมถึงผู้ประกอบกิจกรรมคัดแยก ซื้อขายสัตว์น้ำในลักษณะขายส่งด้วยวิธีประมูลหรือต่อรองราคา โดยอาจมีการดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น การเก็บรักษาหรือการขนส่งสัตว์น้ำด้วยก็ได้	- อุบัติเหตุจากการทำงาน เช่น ลื่นล้ม - กลิ่นเหม็น - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ - ได้รับบาดแผลจากกิจกรรมการแกะล้างตัดแต่งปลาหรือสัตว์ทะเลชนิดต่าง ๆ **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - การขนส่งปลาหรืออาหารทะเลสดชนิดต่าง ๆ อาจมีน้ำรั่วไหลจากภาชนะบรรจุระหว่างการขนส่งทำให้ถนนลื่นอาจเกิดอุบัติเหตุบนพื้นถนน **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสีย - เศษชิ้นส่วนสัตว์หรือซากสัตว์ที่เหลือทิ้ง	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - มีระบบการจัดการน้ำเสีย - มีระบบการจัดการเศษชิ้นส่วนสัตว์ หรือซากสัตว์ที่เหลือทิ้งอย่างถูกสุขลักษณะ **๔) ด้านการควบคุมโรคติดต่อ** - จัดให้มีการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สะสมสัตว์นำโรค	น้ำไทย พ.ศ.๒๔๕๖	
๑๓๘	**๑๓(๑๐) การบรรจุหีบห่อสินค้าโดยใช้**	**ขอบเขต ความหมาย** สถานที่ที่ทำการบรรจุหีบห่อสินค้าทุกชนิดโดยใช้เครื่องจักร	**๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ**	**๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ** - จัดแบ่งพื้นที่ในแต่ละ	**๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข** - กฎกระทรวงกำหนดหลัก	* กรณีที่มิได้ใช้เครื่องจักรไม่เข้าข่ายกิจการนี้

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
	เครื่องจักร	**“หีบห่อ”** หมายความว่า สิ่งของที่บรรจุกล่องหรือมีสิ่งอื่นห่อหุ้มไว้ **“สินค้าหีบห่อ”** หมายความว่า สินค้าที่ได้บรรจุหรือมีสิ่งหุ้มห่อซึ่งเจตนาจะซื้อ ขายหรือจำหน่ายกันตามปริมาณที่บรรจุหรือหุ้มห่อไว้นั้น ไม่ว่าจะซื้อขายหรือจำหน่ายสิ่งที่ใช้บรรจุหรือสิ่งหุ้มห่อด้วยหรือไม่ก็ตาม	- วิธีการจัดเก็บสะสมวัตถุดิบสำหรับรอการบรรจุหีบห่อสินค้าไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเกิดไฟไหม้ได้ **๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ** - อุบัติเหตุจากเครื่องจักร - เสียงดัง - ฝุ่นละออง **๓) ขั้นตอนการขนส่ง** - **๔) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - เศษของเสียจากบรรจุภัณฑ์ - เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ฯลฯ	กระบวนการผลิตให้เป็นสัดส่วน - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม - มีการดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ตามหลักสุขาภิบาล **๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม **๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม** - ออกแบบเครื่องจักรที่ปลอดภัยและมีการควบคุมป้องกันการเกิดอัคคีภัย - การกำจัดขยะ เช่น เศษกล่องกระดาษ กระป๋องโลหะ ขวดแก้ว พลาสติก เป็นต้น	เกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. มาตรฐานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				- มีการป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการบรรจุหีบห่อ		
๑๓๙	**๑๓(๑๑) การให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลง หรือสัตว์พาหะนำโรค**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** การให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลง หรือสัตว์พาหะนำโรคทุกชนิด เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ มด ยุง นก เป็นต้น **“พาหะ”** หมายความว่า คน หรือสัตว์ซึ่งไม่มีอาการของโรคติดต่อแต่ร่างกายมีเชื้อโรคนั้น ซึ่งอาจติดต่อถึงผู้อื่นได้ **“กำจัด”** หมายความว่า ขับไล่ ปราบ ทำให้สิ้นไป	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการเตรียมการเพื่อประกอบกิจการ</u>** - การจัดเก็บสารเคมีกำจัดแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรคไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะหรือแมลงนำโรค หรืออาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น จากสารเคมีระเหยหรือรั่วไหล หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือเกิดไฟไหม้ได้ **<u>๒) ขั้นตอนกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในการประกอบกิจการ</u>** - โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ภูมิแพ้ ระคายเคืองผิวหนัง - แสบตา - กลิ่นเหม็น - สารเคมีอันตราย	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - จัดแบ่งพื้นที่ในการเก็บสะสมสารเคมีกำจัดแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรคให้เป็นสัดส่วน และควบคุมการจัดเก็บให้ถูกวิธีตามคำแนะนำของสารเคมีแต่ละประเภท - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - พ.ร.บ. วัตุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u> - มีระบบการจัดการเศษวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีหรือยาฆ่าแมลงอย่างเหมาะสม เช่น กระป๋องหรือขวดบรรจุสารเคมีใช้แล้วควรแยกทิ้งจากมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - ควบคุมการใช้สารเคมีอันตราย เช่น สารรมควัน ยาเบื่อ ฯลฯ		
๑๔๐	**๑๓(๑๒) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากยาง**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิตสิ่งของเครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ เช่น ยางพารา เป็นต้น ***ยกเว้นการผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากยางตามกิจการใน ข้อ ๑๒(๖) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือ***	**<u>๑) มลพิษและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิต</u>** - กลิ่นแอมโมเนีย - กลิ่นจากการหลอมพลาสติก - เสียงดังจากเครื่องอัด เป่าลม - ความร้อนในกระบวนการผลิต - อุบัติเหตุจากการทำงาน	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕	- ยางเก่าที่นำมาหลอมสภาพถ้าเป็นยางธรรมชาติอยู่กลุ่มนี้ แต่ถ้าเป็นยางสังเคราะห์ เช่น ยางรีเคลม (Reclaim

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		ผลิตภัณฑ์ด้วยยางเทียม พลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง **“ยาง”** หมายความว่า ของเหลวและเหนียวไหลออกจากแผลต้นไม้หรือผลไม้บางอย่าง เช่น ยางสน ยางกล้วย ยางมะละกอ; เรียกสิ่งบางอย่างที่ทำจากยางพาราเป็นต้น เช่น ยางรถ ยางลบ เป็นต้น	**๒) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ** - น้ำเสียจากการขัดล้างตกแต่ง - Organic Sovent	**๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน** - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อม **๓) ด้านการควบคุมมลพิษและการสุขาภิบาล** - มีมาตรการควบคุมเสียงดัง - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย - ควบคุมกลิ่นหรือดูดไปสารเคมีเฉพาะที่และมีระบบรวบรวมบำบัดมลพิษอากาศ	**๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๒๒ ๔๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์พลาสติกหรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว - พ.ร.บ. ควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๔๒ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณ สารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐	rubber) จะอยู่ในกิจการข้อ ๑๒(๖)

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
๑๔๑	**๑๓(๑๓) การผลิต สะสม หรือขนส่งไบโอดีเซลและเอทานอล**	**<u>ขอบเขต ความหมาย</u>** สถานที่ที่ทำการผลิต สะสม หรือขนส่งเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตจากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เช่น ปาล์ม สบู่ดำ มะพร้าว ทานตะวัน ถั่วเหลือง เมล็ดเรพ และน้ำมันพืช/น้ำมันสัตว์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว นำมาทำปฏิกิริยาทางเคมี “transes-terification” ร่วมกับเมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล **“ไบโอดีเซล”** หมายความว่า แอลคิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน (alkyl ester of fatty acid) มีสูตรทางเคมี R_1COOR_2 ซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ โดยจะใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยตรงหรือใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงก็ได้	**<u>๑) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิตไบโอดีเซล</u>** - กลิ่นเหม็น - ฝุ่นละออง - CO_2 จากถังหมัก - การระเบิดและอัคคีภัย **<u>๒) ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการขนส่ง</u>** - อุบัติเหตุจากการขนส่ง **<u>๓) ขั้นตอนภายหลังจากกระบวนการผลิต การให้บริการหรือกิจกรรมต่าง ๆ</u>** - กากของเสีย เช่น เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ชำรุด ในกระบวนการผลิต - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดวัตถุดิบ	**<u>๑) ด้านสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ</u>** - ดูแลอาคารสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม **<u>๒) ด้านสุขอนามัยและการคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</u>** - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อม **<u>๓) ด้านการสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม</u>** - การควบคุมกลิ่น และเสียง - ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่มีระบบดักไขมัน - จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษ	**<u>๑) อนุบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข</u>** - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ **<u>๒) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>** - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒ ๕๐(๔) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ ยกเว้น แอสฟัลท์ติกคอนกรีต - ประกาศกระทรวง	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
		“เอทานอลล” หมายความว่า แอลกอฮอล์ หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เอทิลแอลกอฮอล์ มีสูตรทางเคมี CH_3CH_2OH ซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ โดยที่จะใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยตรง หรือผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงก็ได้		อากาศ เช่น ระบบไซโคลน (Cyclone) และระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) หรือระบบอื่นที่เหมาะสม โดยอาจใช้ระบบบำบัดอากาศเสียเพียงระบบเดียว หรือใช้มากกว่าหนึ่งระบบในการบำบัดอากาศเสียตามความเหมาะสม - ควบคุมให้มีระบบกำจัดกากเหลือใช้จากสารเคมี และภาชนะบรรจุ **<u>๔) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านอื่น ๆ</u>** - จัดให้มีมาตรการในการควบคุมการขนส่ง - ภาชนะเก็บไบโอดีเซลที่เหมาะสมควรเป็นภาชนะที่ผลิตจากอลูมิเนียม, สแตนเลส, เทฟลอน หรือ fluorinated polyethylene (FPE) หรือ	อุตสาหกรรม เรื่องการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ - พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาคำขออนุญาต ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) - พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ - พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕	

ลำดับ	ชื่อกิจการ	ขอบเขต ความหมาย และลักษณะของการประกอบกิจการ	ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ลูกค้าหรือผู้มารับบริการ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	หลักการป้องกันและควบคุมปัญหา	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
				polypropylene (FPP) และหากเป็นภาชนะใช้แล้วควรทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ เก็บไบโอดีเซล		
รวม ๑๓ กลุ่ม ๑๔๑ กิจการ						

ส่วนที่ ๔
ความรู้เบื้องต้นกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๓๓ กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินกิจการตามประเภทที่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้เป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมตามมาตรา ๓๒ (๑) ในลักษณะที่เป็นการค้า เว้นแต่ได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายความว่า ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประเภทที่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นในพื้นที่ตั้งสถานประกอบกิจการนั้นกำหนดไว้ให้ดำเนินการดังนี้

☑ ให้ยื่นขอรับใบอนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

☑ จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

☑ จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัตินี้

☑ จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้หรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

☑ การประกอบกิจการประเภทใดเข้าข่ายที่จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

เนื่องจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเกี่ยวข้องกับกฎหมายหลายฉบับ กิจการบางประเภทนั้นเข้าข่ายที่จะต้องขอใบอนุญาตหลายใบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ โดยกฎหมายแต่ละฉบับก็มีเจตนารมณ์ในการควบคุมดูแลที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจทำให้ผู้ประกอบกิจการเกิดความสับสนและไม่เข้าใจในแนวทางปฏิบัติ อาจเกิดความยุ่งยากและไม่สะดวกต่อการประกอบธุรกิจทางการค้าได้ ซึ่งราชการส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องชี้แจงรายละเอียดและทำความเข้าใจกับผู้ประกอบกิจการ และควรมีการประสานการดำเนินงานร่วมกันในการตรวจสอบตามอำนาจหน้าที่ รวมถึงการพิจารณาอนุญาตด้วย ดังนั้น เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข จึงมีความจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการแต่ละประเภทด้วย เพื่อจะได้ให้คำแนะนำปรึกษาในเบื้องต้นกับผู้ประกอบกิจการได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขได้ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๒ ตอนพิเศษ ๑๖๕ ง วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ กำหนดกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ๑๓ กลุ่มกิจการ ซึ่งกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพบางประเภทนั้นเกี่ยวข้องกับกฎหมายหลายฉบับ โดยสามารถแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ

(๑) กฎหมายทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ

(๒) กฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะบางประเภทกิจการ

ทั้งนี้ มีสาระสำคัญในบทบัญญัติกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ดังนี้

๔.๑ กฎหมายทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ

♦ **พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

เจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร เพื่อป้องกันภัยจากการควบคุมการก่อสร้างและการควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ ตลอดจนการก่อสร้างอาคารในเขตที่อาจรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว รวมทั้งเหตุอื่น ๆ ที่อาจเกิดแก่อาคาร พระราชบัญญัตินี้จึงเป็นการบัญญัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมเกี่ยวกับความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การผังเมือง การสถาปัตยกรรม และการอำนวยความสะดวกแก่การจราจร โดยมีบทบัญญัติกำหนดควบคุมดูแลการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตหรือแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (มาตรา ๒๑) กำหนดอาคารประเภทควบคุมการใช้ (มาตรา ๓๒) คือ (๑) สำหรับใช้เป็นคลังสินค้า โรงแรม อาคารชุด หรือสถานพยาบาล และ (๒)สำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การศึกษา การสาธารณสุข หรือกิจการอื่นตามกำหนดในกฎกระทรวง ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้ ใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต สำหรับผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้จะมีโทษจำคุก โทษปรับ หรือทั้งจำทั้งปรับ และแนวทางการดำเนินคดี (มาตรา ๖๕ - ๗๔)

ดังนั้น กรณีที่มีผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขในเขตที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารมีผลใช้บังคับ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบใบอนุญาตและปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารด้วย

♦ **พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

เจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบทในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะและสภาพแวดล้อม เพื่อสร้างหรือพัฒนาเมืองหรือส่วนของเมืองขึ้นใหม่หรือแทนเมืองหรือส่วนของเมืองที่ได้รับความเสียหายเพื่อให้มีหรือทำให้ดียิ่งขึ้นซึ่งสุขลักษณะ ความสะดวกสบาย ความเป็นระเบียบ ความสวยงาม การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน ความปลอดภัยของประชาชน และสวัสดิภาพของสังคม เพื่อส่งเสริมการเศรษฐกิจสังคม และสภาพแวดล้อม เพื่อดำรงรักษาหรือบูรณะสถานที่และวัตถุที่มีประโยชน์หรือคุณค่าในทางศิลปกรรม สถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หรือเพื่อบำรุงรักษาทรัพยากร โดยมีบทบัญญัติกำหนดให้มีการสำรวจเพื่อวางและจัดทำผังเมืองรวมหรือผังเมืองเฉพาะ การวางและจัดทำผังเมืองรวม ในเขตที่ได้มีกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมแล้ว ห้ามบุคคลใดใช้ประโยชน์ที่ดินผิดไปจากที่ได้กำหนดไว้ในผังเมืองรวม หรือปฏิบัติการใด ๆ ซึ่งขัดกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมนั้น การวางและจัดทำผังเมืองเฉพาะ โดยมีสาระสำคัญคือการกำหนดแผนผังแสดงการกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งจำแนกเป็นประเภทกิจการ พร้อมทั้งแนวเขตการแบ่งที่ดินออกเป็นประเภทและย่าน รวมถึงข้อกำหนดที่จะให้ปฏิบัติหรือไม่ให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผังเมืองเฉพาะ เช่น ประเภท ชนิด ขนาด และจำนวนของอาคารที่จะอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้สร้าง เป็นต้น ในท้องที่ที่ใช้บังคับพระราชบัญญัติให้ใช้บังคับผังเมืองเฉพาะ ห้ามบุคคลใดใช้ประโยชน์ที่ดินหรือแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงอสังหาริมทรัพย์ให้ผิดไปจากที่ได้กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติให้ใช้บังคับผังเมืองเฉพาะ หรือในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๔๒ หรือมาตรา ๔๕ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๗ หรือมาตรา ๔๘ มีความผิดต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ดังนั้น กรณีที่มีผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

ในเขตที่กฎหมายว่าด้วยการผังเมืองมีผลใช้บังคับ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองด้วย

♦ **พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

เจตนารมณ์กฎหมายว่าด้วยโรงงาน เป็นกฎหมายที่ใช้ในการควบคุมและกำกับดูแลการตั้ง และประกอบกิจการโรงงานเพื่อประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความมั่นคง ความปลอดภัยของประเทศ หรือของสาธารณชน การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย การป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดแก่ประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม มีบทบัญญัติกำหนดเกี่ยวกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงาน โดยได้กำหนดขั้นตอนหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ตั้งแต่ขั้นตอนการตั้งโรงงานรวมถึงการกำกับดูแลโรงงาน แต่กฎหมายนี้มิได้ใช้บังคับกับโรงงานของทางราชการที่ดำเนินการโดยราชการ แต่ให้นำหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัตินี้ไปเป็นแนวทางในการดำเนินงาน

“โรงงาน” หมายความว่า อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะที่ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมตั้งแต่ห้าแรงม้าหรือกำลังเทียบเท่าตั้งแต่ห้าแรงม้าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่เจ็ดคนขึ้นไปโดยใช้เครื่องจักรหรือไม่ก็ตาม ซึ่งโรงงานแบ่งตามประเภท ชนิด หรือขนาด เป็น ๓ จำพวก ดังนี้

โรงงานจำพวกที่ ๑ ได้แก่ โรงงานประเภท ชนิดและขนาดที่สามารถประกอบกิจการโรงงานได้ทันทีตามความประสงค์ของผู้ประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ต้องแจ้งหรือขออนุญาตต่อทางราชการ ไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมรายปี และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง และประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว

โรงงานจำพวกที่ ๒ ได้แก่ โรงงานประเภท ชนิดและขนาดที่เมื่อจะเริ่มประกอบกิจการโรงงานต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบก่อน เมื่อได้รับใบแจ้งแล้ว จึงจะประกอบกิจการโรงงานได้ และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง และประกาศของรัฐมนตรีที่ออกกฎกระทรวงดังกล่าว

โรงงานจำพวกที่ ๓ ได้แก่ โรงงานประเภท ชนิดและขนาดที่การตั้งโรงงานต้องได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตก่อนจึงจะดำเนินการได้ และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง และประกาศของรัฐมนตรี

ในพระราชบัญญัตินี้กำหนดโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการประกอบกิจการจำพวกต่าง ๆ ต้องระวางโทษปรับหรือโทษจำคุก หรือทั้งจำทั้งปรับ (มาตรา ๔๕ - ๖๔)

ดังนั้น กรณีที่มีผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หากการประกอบกิจการดังกล่าวเข้าข่ายต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานด้วย เจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขควรประสานการดำเนินงานเพื่อพิจารณาอนุญาตร่วมกัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการให้มีประสิทธิภาพและเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

♦ **พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

เจตนารมณ์พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มีเป้าหมายโดยตรงที่จะใช้เพื่อการดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม บัญญัติขึ้นใช้บังคับเพื่อให้เป็นกฎหมายรองรับการดำเนินการของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีหน่วยงานรองรับคือ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีเนื้อหาสาระหลักในการกำหนดบทบาทอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไว้เพียงเป็นที่ปรึกษานายกรัฐมนตรีในการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ในด้านการดำเนินการเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่อาจทำได้เอง หากแต่จำเป็นต้องอาศัยการประสานงานและ ขอความร่วมมือจากหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โดยที่พระราชบัญญัตินี้ ได้ให้ความหมาย “สิ่งแวดล้อม” หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติและสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น และให้ความหมายของคำว่า “คุณภาพสิ่งแวดล้อม” คือ ดุลยภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ และสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพของประชาชน และความสมบูรณ์สืบไปของมนุษยชาติ ดังนั้น พระราชบัญญัตินี้ จึงเป็นกฎหมายที่ครอบคลุมถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของสังคมและชุมชนทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นแหล่งต้นน้ำธรรมชาติ เขตอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตที่อาจมีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ด้วย ซึ่งมีวิธีการจัดการและควบคุม สรุปสาระสำคัญดังนี้

(๑) การกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไปในเรื่องต่อไปนี้ได้ ๑). น้ำในแม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ๒). น้ำทะเลชายฝั่ง รวมทั้งบริเวณ ปากแม่น้ำ ๓). น้ำบาดาล ๔). อากาศในบรรยากาศทั่วไป ๕). ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนโดยทั่วไป และเรื่องอื่น ๆ (มาตรา ๓๒)

(๒) การกำหนดเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่ปรากฏว่าพื้นที่ใดเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร หรือมีระบบนิเวศน์ตามธรรมชาติที่แตกต่างไปจากพื้นที่อื่นโดยทั่วไป หรือมีระบบนิเวศน์ตามธรรมชาติที่อาจถูกทำลายหรืออาจได้รับผลกระทบกระเทือนจากกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ได้โดยง่าย หรือเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าทางธรรมชาติหรือศิลปกรรมอันควรแก่การอนุรักษ์ และเขตนั้นยังมิได้ถูกประกาศกำหนดให้เป็นเขตอนุรักษ์ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่นั้น เป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้ (มาตรา ๔๓) เมื่อรัฐมนตรีกำหนดให้พื้นที่ใดเป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม รัฐมนตรีสามารถ (ก) กำหนดการใช้ที่ดิน (ข) ห้ามการกระทำการใด ๆ ที่อาจเป็นอันตรายหรือก่อให้เกิดผลกระทบ (ค) กำหนดให้ประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่จะดำเนินการในพื้นที่นั้น ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนได้ (ง) กำหนดวิธีการจัดการโดยเฉพาะสำหรับพื้นที่นั้น (มาตรา ๔๔)

(๓) การวางแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฎหมายนี้กำหนดให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสามารถจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและต้องประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งจะมีผลให้ส่วนราชการที่มีอำนาจหน้าที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ อาจขอให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนรองรับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นได้ (มาตรา ๓๕) ซึ่งอาจรวมถึงราชการส่วนท้องถิ่นด้วย เมื่อมีแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว กฎหมายกำหนดให้ผู้ว่าราชการจังหวัดในท้องที่ที่เป็นเขตคุ้มครองสิ่งแวดล้อม หรือเขตควบคุมมลพิษมีหน้าที่จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด (มาตรา ๓๗) โดยเฉพาะพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงมีหน้าที่จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดหรือขจัดมลพิษด้วย

(๔) การควบคุมให้มีการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กฎหมายให้อำนาจแก่รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดประเภท และขนาดของโครงการ หรือกิจการของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยต้องประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา ๔๖) กรณีที่โครงการ หรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องขออนุญาตจากทางราชการตามกฎหมายก่อนเริ่มการก่อสร้างหรือดำเนินการต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมก่อน ซึ่งผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเฉพาะนั้นต้องรอการสั่งอนุญาตจนกว่าผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้น จะเสร็จสิ้นเสียก่อน เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการเห็นชอบแล้วก็ให้เจ้าพนักงานผู้มีอำนาจอนุญาตกิจการตามกฎหมายเฉพาะ สั่งอนุญาตให้ประกอบกิจการนั้นได้ (มาตรา ๔๙) นอกจากนี้ ในกรณีที่คณะกรรมการชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบ ผู้มีอำนาจ

ตามกฎหมายเฉพาะในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต มีหน้าที่นำมาตรการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งการอนุญาตหรือต่ออนุญาตใบอนุญาต โดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย (มาตรา ๕๐)

ดังนั้น ในกรณีของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งผู้ประกอบกิจการนั้นต้องขออนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น หากกิจกรรมนั้นเข้าข่ายกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการก็จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และนำผลการพิจารณานั้น มาประกอบการ ขออนุญาตหรือขอต่ออนุญาตใบอนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นด้วย ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยไม่รอผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมมิได้ หากผลการพิจารณาไม่ผ่าน เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะต้องมีคำสั่งไม่อนุญาต แต่หากผ่านการพิจารณาก็พิจารณาอนุญาตกิจการนั้น โดยต้องนำเอามาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้นมากำหนดเป็นเงื่อนไขในใบอนุญาตด้วย

♦ กฎหมายเกี่ยวกับแรงงาน

กฎหมายแรงงาน (Labour Law) หมายถึง กฎหมายที่บัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง ลูกจ้าง องค์กรของนายจ้าง และองค์การของลูกจ้าง รวมทั้งมาตรการที่กำหนดให้นายจ้าง ลูกจ้าง และองค์การดังกล่าวต้องปฏิบัติต่อกันและต่อรัฐ ทั้งนี้ เพื่อให้การจ้างงาน การใช้แรงงาน การประกอบกิจการ และความสัมพันธ์ระหว่างนายจ้างและลูกจ้างเป็นไปโดยเหมาะสม

ในการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ นั้นย่อมมีการจ้างลูกจ้างเพื่อเป็นผู้ปฏิบัติงานหรือเป็นผู้ให้บริการสำหรับกิจการบางประเภท ซึ่งจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้องด้วย โดยกฎหมายแรงงานของประเทศไทยที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันมีอยู่หลายฉบับและที่สำคัญได้แก่

♦ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎหมายคุ้มครองแรงงานเป็นกฎหมายที่บัญญัติถึงสิทธิและหน้าที่ระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองลูกจ้างอย่างเหมาะสม โดยพระราชบัญญัตินี้มีขอบเขตการใช้บังคับแก่นายจ้าง ลูกจ้างในการจ้างงานทุกราย ไม่ว่าจะประกอบกิจการประเภทใด และไม่ว่าจะมีจำนวนลูกจ้างเท่าใด ยกเว้นมิใช้บังคับกับนายจ้างหรือกิจการตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๔ คือ (๑) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และราชการส่วนท้องถิ่น (๒) รัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ (๓) นายจ้างประเภทที่ได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ซึ่งจะไม่ใช้บังคับตามกฎหมายทั้งฉบับหรือบางส่วนก็ได้

“นายจ้าง” หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานโดยจ่ายค่าจ้างให้และหมายความรวมถึง (๑) ผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำงานแทนนายจ้าง (๒) ในกรณีที่นายจ้างเป็นนิติบุคคลให้หมายความรวมถึงผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลและผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลให้ทำการแทนด้วย

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงทำงานให้นายจ้างโดยรับค่าจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไร

“ผู้ว่าจ้าง” หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงว่าจ้างบุคคลอีกบุคคลหนึ่งให้ดำเนินงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนของงานใดเพื่อประโยชน์แก่ตน โดยจะจ่ายสินจ้างตอบแทนผลสำเร็จแห่งการงานที่ทำนั้น

โดยมีสาระสำคัญในบทบัญญัติ ดังนี้

(๑) การใช้แรงงานทั่วไป อาทิเช่น กำหนดให้นายจ้างประกาศเวลาทำงานปกติให้ลูกจ้างทราบ (เวลาทำงานของแต่ละประเภทงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่วันหนึ่งต้องไม่เกิน ๘ ชั่วโมง และไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง/

สัปดาห์ เว้นแต่งานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ต้องไม่เกิน ๗ ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน ๔๒ ชั่วโมง/สัปดาห์) กำหนดเกี่ยวกับการทำงานล่วงเวลา การทำงานในวันหยุด การกำหนดให้มีเวลาพักระหว่างการทำงาน การจัดให้มีวันหยุดประจำสัปดาห์ สิทธิการหยุดพักผ่อนประจำปี กำหนดห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุดในงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎกระทรวง (ออกตามความในมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง) กำหนดเกี่ยวกับสิทธิการลาป่วย ลาเพื่อทำหมัน ลาเพื่อกิจธุระ ลาเพื่อรับราชการทหาร ลาเพื่อฝึกอบรมตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานยก แบก หาม หาบ ทูน ลาก หรือเข็นของหนักเกินอัตราน้ำหนักที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นต้น

(๒) การใช้แรงงานหญิง กำหนดการคุ้มครองแรงงานหญิงโดยห้ามใช้ลูกจ้างหญิงมีครรภ์ทำงานที่เป็นอันตรายต่อสภาวะการตั้งครรภ์ ห้ามเลิกจ้าง เพราะเหตุมีครรภ์ และให้มีสิทธิลาเพื่อคลอดบุตรได้ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓) การใช้แรงงานเด็ก มีบทบัญญัติเพื่อคุ้มครองการใช้แรงงานเด็ก อาทิเช่น กำหนดห้ามมิให้นายจ้างจ้างเด็กอายุต่ำกว่า ๑๕ ปี เป็นลูกจ้าง การจ้างเด็กอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี เป็นลูกจ้าง ต้องแจ้งต่อพนักงานตรวจแรงงานภายใน ๑๕ วัน ห้ามใช้ลูกจ้างเด็กอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี ทำงานในระหว่างเวลา ๒๒.๐๐- ๐๖.๐๐ นาฬิกา เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากอธิบดี ห้ามทำงานล่วงเวลา ทำงานในวันหยุด และงานบางประเภทที่เป็นผลร้ายต่อเด็ก ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างอายุต่ำกว่า ๑๘ ปีทำงานบางประเภท เช่น งานหลอม เป่า หล่อ หรือรีดโลหะ งานปั๊มโลหะ หรือห้ามทำงานในสถานที่บางแห่ง เช่น โรงฆ่าสัตว์ สถานที่เล่นการพนัน เป็นต้น

(๔) การคุ้มครองค่าตอบแทนในการทำงาน กำหนดเกี่ยวกับค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด

(๕) กำหนดให้มีคณะกรรมการค่าจ้าง ประกอบด้วยผู้แทนฝ่ายนายจ้างและผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง ฝ่ายรัฐบาล และฝ่ายข้าราชการ โดยมีอำนาจหน้าที่ที่สำคัญเกี่ยวกับการกำหนดอัตราค่าจ้างที่เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม

(๖) การพักงาน โดยกำหนดห้ามนายจ้างสั่งพักงานเพื่อสอบสวนความผิดของลูกจ้าง เว้นแต่มีข้อบังคับหรือตกลงกำหนดให้มีการพักงานได้ แต่นายจ้างจะสั่งพักงานได้ไม่เกิน ๗ วัน และต้องจ่ายเงินในช่วงพักงานตามอัตราที่กำหนดซึ่งไม่ต่ำกว่า ๕๐% ของค่าจ้าง

(๗) กำหนดอัตราค่าชดเชย โดยให้นายจ้างจ่ายค่าชดเชยให้ลูกจ้างซึ่งเลิกจ้างตามอัตราค่าชดเชยที่กำหนดตามความในมาตรา ๑๑๘ และกำหนดให้นายจ้างไม่ต้องจ่ายค่าชดเชยในบางกรณี อาทิเช่น กรณีทุจริตต่อหน้าที่หรือกระทำความผิดอาญาโดยเจตนาต่อนายจ้าง ประมาทเลินเล่อเป็นเหตุให้นายจ้างได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง เป็นต้น

(๘) กำหนดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน (ตามมาตรา ๙๒) เป็นองค์กรไตรภาคีเพื่อกำหนดนโยบาย แนวทาง และมาตรการด้านสวัสดิการแรงงาน และสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้าง ตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนฝ่ายลูกจ้างที่มาจากการเลือกตั้งอย่างน้อย ๕ คน เพื่อปรึกษาหารือกับนายจ้างในการจัดสวัสดิการให้แก่ลูกจ้าง

ดังนั้น ในกรณีการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีการจ้างลูกจ้างเพื่อปฏิบัติงานหรือให้บริการลูกค้านั้น เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นควรให้คำแนะนำกับนายจ้างในการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายคุ้มครองแรงงานด้วย หรือในกรณีที่พบว่าการกระทำของนายจ้างอาจขัดแย้งหรือปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานให้ประสานไปยังกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดในท้องที่ที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ เพื่อดำเนินการตรวจสอบสถานประกอบกิจการร่วมกันก็ได้

♦ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

เจตนารมณ์ของพระราชบัญญัตินี้เพื่อวางมาตรการควบคุม กำกับ ดูแล และบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่ลูกจ้างซึ่งเป็นทรัพยากรบุคคลอันเป็นกำลังสำคัญของชาติให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับสภาวการณ์ในปัจจุบันที่มีการนำเทคโนโลยี เครื่องมือ เครื่องจักรอุปกรณ์ สารเคมี และสารเคมีอันตรายมาใช้ในกระบวนการผลิต การก่อสร้าง และบริการ ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้แรงงานในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และก่อให้เกิดอันตรายจากการทำงาน จนถึงแก่บาดเจ็บ ทุพพลภาพ พิการ เสียชีวิต หรือเกิดโรคอันเนื่องจากการทำงาน ซึ่งนับวันมีอัตราเพิ่มสูงขึ้นและทวีความรุนแรงขึ้น

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นการพัฒนากฎหมายมาจากหมวด ๘ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ใช้บังคับกับผู้ประกอบกิจการ และนายจ้าง ทั้งภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อประโยชน์แก่ลูกจ้าง ทั้งนี้ พระราชบัญญัตินี้ ไม่ใช้บังคับกับราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และกิจการอื่นทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่ส่วนราชการต้องจัดให้มีมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในหน่วยงานของตนไม่ต่ำกว่ามาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัตินี้ โดยมีสาระสำคัญในบทบัญญัติ ดังนี้

(๑) กำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานสถานที่ทำงาน ให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อกำหนดมาตรฐานให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างรวมทั้งการจัดทำเอกสารหรือรายงานใดโดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคลหรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และลูกจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าวด้วย

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึง ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

(๒) กำหนดการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด ตรวจสอบ ทดสอบ รับรองประเมินความเสี่ยง จัดฝึกอบรมหรือให้คำปรึกษา หรือทำการเป็นผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๓) การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง ลูกจ้าง ผู้รับเหมาชั้นต้น และผู้รับเหมาช่วง เพื่อกำหนดให้เป็นหน้าที่ของทุกคนไม่ว่าจะเป็นนายจ้าง หรือผู้รับเหมาชั้นต้นและผู้รับเหมาช่วง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานต้องร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดจนกำหนดให้ลูกจ้างต้องมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วย

(๔) การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้างผู้เช่าอาคาร สถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์

(๕) การคุ้มครองสิทธิของลูกจ้าง เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิลูกจ้างกรณีที่มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย และไม่ให้ถูกกลั่นแกล้งเพราะเหตุที่ลูกจ้างฟ้องร้องเป็นพยาน ให้หลักฐานหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อศาล

(๖) ให้จัดตั้งกองทุนขึ้นกองทุนหนึ่งในกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรียกว่า “กองทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัตินี้

(๗) ให้มีสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีฐานะเป็นหน่วยงานของรัฐภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ คือ ส่งเสริม แก้ไขปัญหาพัฒนาและสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดำเนินการส่งเสริมสนับสนุนและร่วมดำเนินการกับหน่วยงานด้านความปลอดภัยฯ ของภาครัฐและเอกชนจัดให้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการส่งเสริมความปลอดภัยฯ ทั้งในด้านพัฒนาบุคลากรและวิชาการ ตลอดจนมีอำนาจหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนด

ดังนั้น ในกรณีการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีการจ้างลูกจ้างเพื่อปฏิบัติงานหรือให้บริการลูกค้านั้น เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นควรให้คำแนะนำกับนายจ้างในการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานด้วย หรือในกรณีที่พบว่าการกระทำของนายจ้างอาจขัดแย้งหรือปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ประสานไปยังสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดในท้องที่ที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ เพื่อดำเนินการตรวจสอบสถานประกอบกิจการร่วมกันก็ได้

♦ พระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

พระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑ “คนต่างด้าว” หมายความว่า บุคคลธรรมดาซึ่งไม่มีสัญชาติไทย หลักสำคัญในพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว คือ ห้ามมิให้คนต่างด้าวทำงานใดนอกจากงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (มาตรา ๗) และได้รับใบอนุญาตจากนายทะเบียน เว้นแต่คนต่างด้าวซึ่งเข้ามาในราชอาณาจักรเป็นการชั่วคราวตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองเพื่อทำงานอันจำเป็นและเร่งด่วนที่มีระยะเวลาทำงานไม่เกินสิบห้าวัน แต่คนต่างด้าวจะทำงานนั้นได้เมื่อได้มีหนังสือแจ้งให้นายทะเบียนทราบ (มาตรา ๙) และมีบทบัญญัติห้ามมิให้บุคคลใดรับคนต่างด้าวเข้าทำงาน เว้นแต่คนต่างด้าวซึ่งมีใบอนุญาตทำงานกับตนเพื่อทำงานตามประเภทหรือลักษณะงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ณ ท้องที่หรือสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต โดยสรุปสาระสำคัญบทบัญญัติกฎหมายได้ดังนี้

(๑) กำหนดให้ในระหว่างที่ยังไม่มีกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติการทำงานของ

คนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้นายทะเบียนอนุญาตให้คนต่างด้าวทำงานใด ๆ ได้ เว้นแต่งานที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๒๑ ซึ่งได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดงานในอาชีพและวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวทำ พ.ศ. ๒๕๒๒ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓ กำหนดงานในอาชีพและวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวทำไว้ดังนี้ ๑). งานกรรมกร ยกเว้นงานกรรมกรในเรือประมงตามข้อ ๒). ๒). งานกสิกรรม งานเลี้ยงสัตว์ งานป่าไม้ หรืองานประมง ยกเว้นงานที่ใช้ความชำนาญงานเฉพาะสาขา งานควบคุมดูแลฟาร์ม หรืองานกรรมการในเรือประมงทางทะเล ๓). งานก่ออิฐ งานช่างไม้ หรืองานก่อสร้างอื่น ๔). งานแกะสลักไม้ ๕). งานขับขี่ยานยนต์ หรืองานขับขี่ยานพาหนะที่ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องกล ยกเว้นงานขับขี่เครื่องบินระหว่างประเทศ ๖). งานขายของหน้าร้าน ๗). งานขายทอดตลาด ๘). งานควบคุม ตรวจสอบ หรือให้บริการทางบัญชี ยกเว้นงานตรวจสอบภายในเป็นครั้งคราว ๙). งานเจียระไน หรือขัดเพชรหรือพลอย ๑๐). งานตัดผม งานดัดผม หรืองานเสริมสวย ๑๑). งานทอผ้าด้วยมือ ๑๒). งานทอเสื่อ หรืองานทำเครื่องใช้ด้วยกก หวาย ปอ ฟาง หรือเยื่อไม้ไผ่ ๑๓). งานทำกระดาษสาด้วยมือ ๑๔). งานทำเครื่องเขิน ๑๕). งานทำเครื่องดนตรีไทย ๑๖). งานทำเครื่องถม ๑๗). งานทำเครื่องทอง เครื่องเงิน หรือเครื่องนาก ๑๘). งานทำเครื่อง ลงหิน ๑๙). งานทำตุ๊กตาไทย ๒๐). งานทำที่นอนหรือผ้าห่มนวม ๒๑). งานทำบาตร ๒๒). งานทำผลิตภัณฑ์ จากผ้าไหมด้วยมือ ๒๓). งานทำพระพุทธรูป ๒๔). งานทำมีด ๒๕). งานทำร่มกระดาษหรือผ้า ๒๖). งานทำรองเท้า ๒๗). งานทำหมวก ๒๘). งานนายหน้า หรืองานตัวแทน ยกเว้นงานนายหน้าหรืองานตัวแทนในธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ ๒๙). งานในวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ที่เกี่ยวกับงานออกแบบและคำนวณ จัดระบบวิจัย วางโครงการทดสอบ ควบคุมการก่อสร้าง หรือให้คำแนะนำ ทั้งนี้ ไม่รวมงานที่ต้องใช้ความชำนาญพิเศษ ๓๐). งานในวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวกับงานออกแบบ เขียนแบบ ประมาณราคาอำนวยการก่อสร้าง หรือให้คำแนะนำ ๓๑). งานประดิษฐ์เครื่องแต่งกาย ๓๒). งานปั้นหรือทำเครื่องปั้นดินเผา ๓๓). งานมวนบุหรี่ด้วยมือ ๓๔). งานมัคคุเทศก์ หรืองานจัดนำเที่ยว ๓๕). งานเร่ขายสินค้า ๓๖). งานเรียงตัวพิมพ์อักษรไทยด้วยมือ ๓๗). งานสาวหรือบิดเกลียวไหมด้วยมือ ๓๘). งานเสมียนพนักงานหรืองานเลขานุการ ๓๙). งานให้บริการทางกฎหมายหรืออรรถคดี ยกเว้น (ก) งานปฏิบัติหน้าที่อนุญาโตตุลาการ (ข) งานว่าต่างแก้ต่างในชั้นอนุญาโตตุลาการ ถ้ากฎหมายซึ่งใช้บังคับแก่ข้อพิพาทที่พิจารณาโดยอนุญาโตตุลาการนั้นมิใช่กฎหมายไทย หรือเป็นกรณีที่ไม่ต้องขอบังคับคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการนั้นในราชอาณาจักรไทย”

นอกจากนี้ ได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง กำหนดประเภทงานให้คนต่างด้าวตามมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑ ทำได้ คือ (๑) งานกรรมกร และ (๒) งานรับใช้ในบ้าน ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕

(๒) กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจจับและช่วยเหลือพนักงานสอบสวน มีอำนาจจับคนต่างด้าวที่พบว่าทำงานโดยไม่ได้รับอนุญาตได้ โดยไม่ต้องมีหมายจับและนำผู้ถูกจับไปยังที่ทำงานของพนักงานสอบสวนโดยทันที และให้รัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานสอบสวนตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาได้

(๓) บทกำหนดโทษ เช่น โทษสำหรับนายจ้างคือปรับตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ - ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อคน ต่างด้าวผิดกฎหมายที่จ้าง ๑ คน โทษสำหรับคนงานต่างด้าวคือจำคุกไม่เกิน ๕ ปี หรือปรับตั้งแต่ ๒,๐๐๐ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หากยินยอมเดินทางกลับออกไปนอกราชอาณาจักรภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานสอบสวนกำหนดซึ่งไม่ช้ากว่า ๓๐ วัน พนักงานสอบสวนจะเปรียบเทียบปรับและดำเนินการให้คนต่างด้าวเดินทางกลับออกไปนอกราชอาณาจักรก็ได้

ดังนั้น ในกรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พบว่า ผู้ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอาจเข้าข่ายการกระทำความผิดเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการทำงานของคน ต่างด้าวให้ประสานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบคือกรมการจัดหางาน (http://www.doe.go.th) เพื่อดำเนินการตรวจสอบตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

♦ **พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. ๒๕๒๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม** นายกรัฐมนตรี รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค มีเจตนารมณ์เพื่อที่จะรับรองสิทธิของผู้บริโภค โดยเฉพาะสิทธิที่จะได้รับข่าวสารทั้งคำพรรณนาคุณภาพที่ถูกต้องและเพียงพอเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ สิทธิที่จะมีอิสระในการเลือกสินค้าหรือบริการ สิทธิที่จะได้รับความปลอดภัยจากสินค้าหรือบริการ สิทธิที่จะได้รับในการทำสัญญา และสิทธิที่จะได้รับการพิจารณาและชดเชยความเสียหาย (มาตรา ๔) กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคนั้น มีบทคุ้มครองอยู่ในความรับผิดชอบของหลายกระทรวงและอยู่ในหลายพระราชบัญญัติ เช่น พระราชบัญญัติยา พ.ศ. ๒๕๑๐ พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เป็นต้น ทั้งนี้ ในกรณีที่มีกฎหมายว่าด้วยการใดได้บัญญัติเรื่องใดไว้โดยเฉพาะแล้วให้บังคับตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการนั้น เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์แก่ผู้บริโภคส่วนรวม หากปรากฏว่าเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายดังกล่าวยังมิได้ดำเนินการให้เสนอเรื่องให้นายกรัฐมนตรีพิจารณาออกคำสั่งเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภคได้

ตามพระราชบัญญัตินี้ได้กำหนดให้มีคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้บริโภคที่ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้ประกอบธุรกิจ ไกล่เกลี่ยหรือประนีประนอมข้อพิพาทเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิของผู้บริโภค ดำเนินการเกี่ยวกับสินค้าที่อาจเป็นอันตรายแก่ผู้บริโภค แจ้งหรือโฆษณาข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียแก่สิทธิของผู้บริโภค และดำเนินคดีเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิของผู้บริโภคที่คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคเห็นสมควร หรือมีการร้องขอ (มาตรา ๑๐)

นอกจากนี้แล้วยังกำหนดให้มีคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง ดังต่อไปนี้ (๑) คณะกรรมการว่าด้วยการโฆษณาเพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคในเรื่องการโฆษณา โดยคณะกรรมการว่าด้วยการโฆษณามีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมการโฆษณาให้เป็นไปตามกฎหมายนี้ เช่น ข้อความที่ไม่เป็นธรรมต่อผู้บริโภคหรืออาจก่อให้เกิดผลเสียหายต่อสังคมส่วนรวม ได้แก่ ข้อความที่เป็นเท็จหรือเกินความจริง ก่อให้เกิดความเข้าใจผิดในสาระสำคัญเกี่ยวกับสินค้า เป็นต้น (๒) คณะกรรมการว่าด้วยฉลาก เพื่อการควบคุมเกี่ยวกับฉลากสินค้าโดยมีคณะกรรมการว่าด้วยฉลากเป็นผู้กำหนดว่าสินค้าใดเป็นสินค้าควบคุมฉลาก กำหนดหลักเกณฑ์รายละเอียดเกี่ยวกับสินค้าเฉพาะกรณี (๓) คณะกรรมการว่าด้วยสัญญามีอำนาจกำหนดให้การประกอบธุรกิจขายสินค้าหรือให้บริการอย่างใดอย่างหนึ่งเป็นธุรกิจที่ควบคุมสัญญาได้ และลักษณะสัญญานั้นต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและรายละเอียดตามที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้

กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคนี้มีผลกระทบต่อผู้ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการสาธารณสุขเช่นกัน โดยเฉพาะในกรณีที่เป็นสินค้าที่ถูกกำหนดให้เป็นสินค้าที่อยู่ในการควบคุมเรื่องโฆษณาและฉลาก ดังนั้น เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข จึงควรแนะนำให้ผู้ประกอบกิจการพึงต้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภคในส่วนที่เกี่ยวกับสินค้านั้น ๆ ด้วย โดยผู้ฝ่าฝืนตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภคนี้มีโทษทางอาญา คือ โทษจำคุก หรือปรับ หรือทั้งจำทั้งปรับได้เหมือนกัน ทั้งนี้ หน่วยงานที่รับผิดชอบตามพระราชบัญญัตินี้ คือ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (http://www.ocpb.go.th)

♦ **พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม** กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ควบคุม ส่งเสริมและติดตามดูแลการดำเนินงานของเลขานุการ และผู้ช่วยเลขานุการของคณะกรรมการวัตถุอันตรายในการปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม มีอำนาจ

ออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ และยกเว้นค่าธรรมเนียมกับกำหนดกิจการอื่นกับออกประกาศ ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุมดูแลวัตถุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอย่างร้ายแรงแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ และสิ่งแวดล้อมได้ โดยกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการควบคุมวัตถุอันตรายให้เหมาะสม

“วัตถุอันตราย” หมายความว่า วัตถุดังต่อไปนี้ (๑) วัตถุระเบิดได้ (๒) วัตถุไวไฟ (๓) วัตถุออกซิไดซ์และวัตถุเปอร์ออกไซด์ (๔) วัตถุมีพิษ (๕) วัตถุที่ทำให้เกิดโรค (๖) วัตถุกัมมันตรังสี (๗) วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม (๘) วัตถุกัดกร่อน (๙) วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง (๑๐) วัตถุอย่างอื่น ไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใด ที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งวัตถุอันตรายแบ่งออกตามความจำเป็นแก่การควบคุม ดังนี้ (๑) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ได้แก่วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด (๒) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ได้แก่วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครองต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนและต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดด้วย (๓) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ได้แก่วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครองต้องได้รับใบอนุญาต (๔) วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง และให้อำนาจรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษาระบุชื่อหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย ชนิดของวัตถุอันตรายกำหนดเวลาการใช้บังคับ และหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตราย

ดังนั้น ในกรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พบว่า ผู้ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีการผลิต นำเข้า ส่งออก ขาย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ที่อาจเข้าข่ายต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตรายให้ประสานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบ หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อดำเนินการตรวจสอบตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

๔.๒ กฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท

การประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ นอกจากจะเกี่ยวข้องกับกฎหมายทั่วไปตามข้อ ๓.๑ แล้ว กิจการบางประเภทยังมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นการเฉพาะด้วยดังต่อไปนี้

<u>กลุ่มที่ ๑</u> กิจการที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งออกตามความในมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม กฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ซึ่งพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีบทบัญญัติควบคุมการเคลื่อนย้าย การนำเข้า ส่งออกสัตว์ การทำลายซากสัตว์ และมีบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและควบคุมโรคระบาดที่อาจเกิดกับสัตว์ หากเจ้าของสัตว์ฝ่าฝืนจะมีโทษตามที่กฎหมายกำหนด และพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งมีบทบัญญัติควบคุมการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง ควบคุมการจัดตั้งและดำเนินกิจการสวนสัตว์สาธารณะโดยจะต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย และผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง

และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ยังมีกฎหมายที่มีบทบัญญัติเพื่อการคุ้มครองสัตว์ตามพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๗ ซึ่งผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์จะต้องควบคุมดูแลการเลี้ยงสัตว์เพื่อไม่ให้เข้าข่ายการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบว่าผู้กระทำการทารุณกรรมสัตว์จะมีโทษจำคุกไม่เกิน ๒ ปี หรือ ปรับไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หรือการไม่จัดสวัสดิภาพสัตว์และปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดจะมีโทษปรับไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท เป็นต้น

<u>กลุ่มที่ ๒</u> กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น กฎหมายว่าด้วยการควบคุมการ ฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์ ซึ่งมีบทบัญญัติกำหนดให้ผู้ใดมีความประสงค์จะตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์ให้ขอรับใบอนุญาต และต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับสัตว์เช่นเดียวกับกิจการกลุ่มที่ ๑ ด้วยเช่น พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นต้น

<u>กลุ่มที่ ๓</u> กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นกฎหมายที่ควบคุมคุณภาพของอาหาร โดยมุ่งคุ้มครองผู้บริโภคเป็นสำคัญ ซึ่งวิธีการในการควบคุมจะเน้นไปที่เรื่องของการขออนุญาต การตรวจสอบ การขึ้นทะเบียน รวมทั้งในเรื่องของการโฆษณาเกี่ยวกับอาหาร โดยกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษาเกี่ยวกับการกำหนดอาหารควบคุมเฉพาะ กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของอาหาร ตลอดจนหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการผลิตเพื่อจำหน่าย หรือนำเข้าเพื่อจำหน่าย นอกจากนี้ยังรวมถึงการกำหนดเกี่ยวกับอัตราส่วนของวัตถุที่ใช้เป็นส่วนผสมอาหาร การใช้วัตถุเจือปนในอาหาร มาตรฐานของภาชนะบรรจุอาหาร การผลิตและการเก็บรักษาอาหาร ตลอดจนหลักเกณฑ์และวิธีการโฆษณาในฉลาก ซึ่งผู้ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่เกี่ยวกับอาหาร จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยอาหารด้วย

<u>กลุ่มที่ ๔</u> กิจการที่เกี่ยวกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น พระราชบัญญัติยา พ.ศ. ๒๕๑๐ มีบทบัญญัติกำหนดห้ามมิให้ผู้ใดผลิต ขาย หรือนำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งยาแผนปัจจุบันเว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาต ตามมาตรา ๑๒ และมาตรา ๔๖ พระราชบัญญัติยา พ.ศ. ๒๕๑๐ และกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๕ พ.ศ. ๒๕๓๗ ออกตามความในพระราชบัญญัติยา พ.ศ. ๒๕๑๐ โดยต้องขอใบอนุญาตต่อคณะกรรมการยาตามแบบที่กำหนด พระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้ “เครื่องสำอาง” หมายความว่า (๑) วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ทา ถู นวด โรย พ่น หยอด ใส่ อบ หรือกระทำด้วยวิธีอื่นใดต่อ ส่วนหนึ่งส่วนใดกับส่วนภายนอกของร่างกายมนุษย์ และให้หมายรวมถึงการใช้กับฟันและเยื่อบุในช่องปากโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความสะอาด ความสวยงาม หรือเปลี่ยนแปลงลักษณะที่ปรากฏ หรือระงับกลิ่นกาย หรือปกป้องดูแลส่วนต่าง ๆ นั้น ให้อยู่ในสภาพดี และรวมตลอดทั้งเครื่องประทินต่าง ๆ สำหรับผิวด้วย แต่ไม่รวมถึงเครื่องประดับและเครื่องแต่งตัวซึ่งเป็นอุปกรณ์ภายนอกร่างกาย (๒) วัตถุมุ่งหมายสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอางโดยเฉพาะ หรือ (๓) วัตถุอื่นที่กำหนดโดยกฎกระทรวงให้เป็นเครื่องสำอางตามพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘ ยกตัวอย่างเช่น กรณีการผลิต “ยาสีฟัน” ถือเป็นเครื่องสำอาง

ตามพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งจะต้องแจ้งการผลิตหรือการนำเข้าเครื่องสำอางก่อนการผลิตหรือนำเข้าตัวอย่างเครื่องสำอางต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ กองควบคุมเครื่องสำอาง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พร้อมกับยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางด้วย หรือกรณีการผลิต “ผ้าเย็นหรือกระดาษเย็น” ถือเป็นเครื่องสำอางควบคุม ต้องผ่านการทำให้สะอาดและถูกสุขลักษณะตามประกาศกำหนดให้ผ้าเย็นหรือกระดาษเย็นเป็นเครื่องสำอางควบคุม ซึ่งการผลิตหรือนำเข้าเครื่องสำอางควบคุมเพื่อจำหน่ายจะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องสำอางควบคุมต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ กองควบคุมเครื่องสำอาง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่สำนักงานของผู้แจ้งตั้งอยู่ ซึ่งต้องแจ้งก่อนการผลิตหรือนำเข้าเครื่องสำอางควบคุมดังกล่าว เป็นต้น

<u>กลุ่มที่ ๕</u> กิจการที่เกี่ยวกับการเกษตร

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น พระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๔๒ มีบทบัญญัติควบคุมการค้ายาง นำเข้า ส่งออก เคลื่อนย้าย และผู้ที่จะจัดตั้งโรงงานทำยางจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต คืออธิบดีกรมวิชาการเกษตรหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย พระราชบัญญัติยาสูบ พ.ศ. ๒๕๐๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยกำหนดให้ผู้ใดประกอบอุตสาหกรรมยาสูบต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมสรรพสามิต การขออนุญาต การออกใบอนุญาต และเงื่อนไขว่าด้วยการประกอบอุตสาหกรรมยาสูบ การนำยาอัด ยาเส้น หรือยาสูบออกจากโรงอุตสาหกรรมยาสูบ ตลอดทั้งการทำบัญชี ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ประกอบกับพระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่กำหนดไว้ว่า ผลิตภัณฑ์ยาสูบที่จะขายได้จะต้องมีส่วนประกอบตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง โดยผู้ผลิตหรือ ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ยาสูบมีหน้าที่ต้องแจ้งรายการส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ยาสูบให้กระทรวงสาธารณสุขทราบตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง หากผู้ผลิตหรือ ผู้นำเข้าผู้ใดไม่แจ้งรายการหรือแจ้งรายการไม่ครบถ้วน หรือแจ้งรายการอันเป็นเท็จ หรือขายหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์ยาสูบ โดยฝ่าฝืนมาตรา ๑๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อควบคุมผู้ผลิตและผู้จำหน่ายปุ๋ยให้รักษาเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้ผลิตปุ๋ยต้องมีการขออนุญาต หากฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินสองแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ ซึ่งผู้ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่เกี่ยวกับการเกษตรจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

<u>กลุ่มที่ ๖</u> กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยต้องดำเนินการตามแนวทางการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพในการจัดทำรายงานและการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมเหล็ก เหล็กกล้า ถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ เป็นกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือกรณีที่อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่านโค้ก หรือที่มีกระบวนการ sintering ถลุงแร่ทองแดง ทองคำหรือสังกะสี ถลุงแร่ตะกั่ว หลอมโลหะ และหลอมตะกั่ว ต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) เป็นต้น

<u>กลุ่มที่ ๗</u> กิจการที่เกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น ผู้ประกอบกิจการผลิต สะสม จำหน่าย

ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่ ต้องมีการดำเนินการเพื่อขอรับใบอนุญาตในการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ หากตรวจสอบแล้วพบว่ากิจการดังกล่าวเข้าข่ายเป็นโรงงานต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และยังต้องดำเนินการตามมาตรฐานการควบคุมวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ระดับการปล่อยของเสีย เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่ คือ ตะกั่ว ซึ่งถ้าเข้าสู่ร่างกายในปริมาณที่เกินกำหนด จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และถ้าปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่มีการควบคุมที่ดีพอจะก่อให้เกิดปัญหามลภาวะเป็นพิษได้ รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานการเสียภาษีสรรพสามิต สำหรับวัตถุมีพิษและอันตรายด้วย เป็นต้น

กลุ่มที่ ๘ กิจการที่เกี่ยวกับไม้ หรือกระดาษ

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น ไม้ที่นำมาเป็นวัตถุดิบในการประกอบกิจการจะต้องไม่เป็นไม้หวงห้ามตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือหากเข้าข่ายไม้หวงห้ามต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือได้รับสัมปทานตามความในพระราชบัญญัตินี้ หากผู้ใดมีไว้ครอบครองโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงสองล้านบาท และต้องตรวจสอบว่าพื้นที่ตั้งสถานประกอบกิจการที่เกี่ยวกับไม้ดังกล่าวอยู่ในเขตพื้นที่ควบคุมการแปรรูปไม้ด้วยหรือไม่ หากพบว่ากิจการนั้นอยู่ในเขตควบคุมก็ให้ผู้ประกอบกิจการดำเนินการขอจัดตั้งสถานที่แปรรูปไม้ด้วย โดยยื่นขออนุญาตได้ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หากผู้ใดฝ่าฝืนมีไม้ตามที่ระบุว่าห้ามมีครอบครองในเขตควบคุมการแปรรูปไม้โดยไม่ได้รับอนุญาตต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หรือกรณีการประกอบกิจการผลิต พ่น ทาสารเคลือบเงาหรือสีแต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ต้องดูแล จัดเก็บ และรักษาสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เช่น การเก็บรักษาสารเคมี โปแตสเซียมคลอเรตที่ใช้สำหรับทำหัวไม้ขีดไฟ ซึ่งเข้าข่ายเป็นเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย

กลุ่มที่ ๙ กิจการที่เกี่ยวกับการบริการ

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น ผู้ประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และต้องได้รับใบรับรองมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานสถานประกอบการจากคณะกรรมการสถานบริการสปาที่ออกให้โดยอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพหรือผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย และกิจการสปาเพื่อสุขภาพใดมีการดำเนินการเพื่อบำบัด รักษา ฟื้นฟูสุขภาพโดยใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับศิลปะการนวดไทยด้วยกรรมวิธีการแพทย์แผนไทย ผู้ให้บริการจะต้องขึ้นทะเบียนเป็นสมาชิกและได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยจากสภาการแพทย์แผนไทยในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ทั้งนี้การให้บริการในกิจการประเภทนี้จะต้องไม่เป็นไปในทำนองเพื่อการบำบัด หรือรักษาความบกพร่องของร่างกายเนื่องจากสภาวะของโรคหรือการเคลื่อนไหวตามนิยามของวิชาชีพกายภาพบำบัดในพระราชบัญญัติวิชาชีพกายภาพบำบัด พ.ศ. ๒๕๔๗ หรือกรณีการประกอบกิจการอาบ อบ นวด ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยผู้ประกอบกิจการจะต้องขอรับใบอนุญาต ในการประกอบกิจการอาบ อบ นวด กับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการ

ประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในการนี้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับกรุงเทพมหานครหมายความถึง ผู้บัญชาการตำรวจนครบาล ส่วนในจังหวัดอื่นหมายความถึงผู้ว่าราชการจังหวัด ดังนั้นการยื่นขออนุญาตในพื้นที่ของกรุงเทพมหานครต้องไปยื่น ณ ที่กองบังคับการตำรวจนครบาลในเขตพื้นที่ตั้งสถานประกอบการ และต่างจังหวัดยื่นขอ ณ ที่ว่าการจังหวัดนั้น ๆ หากผู้ใดดำเนินการโดยไม่ได้รับอนุญาตต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หรือกรณีการประกอบกิจการโรงแรม ผู้ประกอบกิจการต้องดำเนินการเพื่อขอรับใบอนุญาตในการประกอบกิจการโรงแรมตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ ผู้ใดฝ่าฝืนจะต้องระวางโทษทางอาญาจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกวันละไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทตลอดเวลาที่ยังฝ่าฝืนอยู่ หรือกรณีการประกอบกิจการหอพัก ผู้ประกอบกิจการหอพักจะต้องมีการดำเนินการขอรับใบอนุญาตในการจัดตั้งหอพักตามพระราชบัญญัติหอพัก พ.ศ. ๒๕๕๘ หากผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หรือกรณีการประกอบกิจการสวนสนุก ตู้เกม ซึ่งผู้ประกอบกิจการร้านเกมและอินเตอร์เน็ตจะต้องมีการควบคุมดูแลสถานประกอบกิจการให้ถูกสุขลักษณะไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญและยังต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ พระราชบัญญัติภาพยนตร์และวีดิทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยต้องขอรับใบอนุญาต และให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินกิจการตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด เช่น วัน เวลา เปิด ปิด ช่วงเวลาที่เด็กอายุ ต่ำกว่า ๑๘ ปี สามารถเข้าใช้บริการได้ หรือห้ามเด็กอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี เล่นเกมติดต่อกันเกินกว่า ๓ ชั่วโมงต่อวันเป็นต้น นอกจากนี้ร้านเกมและอินเตอร์เน็ตยังต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองเด็ก พ.ศ. ๒๕๔๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเฉพาะในมาตราที่ห้ามชักจูง ส่งเสริมหรือยินยอมให้เด็กมีพฤติกรรมไม่เหมาะสม หรือให้เด็กเสี่ยงต่อการกระทำความผิด อาทิ เล่นการพนัน หรือกระทำการลามกอนาจาร จำหน่ายสุรา บุหรี่ หากผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน ๓ เดือน หรือปรับไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท

<u>กลุ่มที่ ๑๐</u> กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ

ผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอนอกจากการดำเนินการเพื่อขอรับใบอนุญาตในการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และมีการควบคุมดูแลสถานประกอบการให้ถูกสุขลักษณะไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญแล้ว ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่กำหนดคุ้มครองดูแลเกี่ยวกับความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานด้วย เป็นต้น

<u>กลุ่มที่ ๑๑</u> กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการทำเหมืองแร่จะต้องดำเนินการยื่นคำขอประทานบัตรต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่พร้อมด้วยหลักฐานที่เชื่อถือได้ว่าพบแร่หรือมีแร่ชนิดที่ประสงค์จะเปิดการทำเหมือง พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานซึ่งกำหนดมิให้ลูกจ้างซึ่งเป็นหญิงทำงานในเหมืองแร่หรืองานก่อสร้างที่ต้องทำใต้ดิน ใต้น้ำ ในถ้ำ ในอุโมงค์หรือปล่องในภูเขา พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้เหมืองแร่ต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

<u>กลุ่มที่ ๑๒</u> กิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมีต่าง ๆ

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มีบทบัญญัติเพื่อการควบคุมป้องกันหรือระงับเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหาย หรืออันตรายที่จะมีผลกระทบต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม หรือการกำหนดแนวทาง หรือลักษณะการดำเนินการเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง โดยกำหนดเกี่ยวกับ (๑) การเก็บรักษา การขนส่ง การใช้ การจำหน่าย การแบ่งบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงและการควบคุมอื่นใดเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง (๒) กำหนดที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ และลักษณะของสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และการบำรุงรักษาสถานที่ดังกล่าว (๓) กำหนดลักษณะของถังหรือภาชนะที่ใช้ในการบรรจุหรือขนส่ง และการบำรุงรักษาถึง หรือภาชนะดังกล่าว (๔) กำหนดคุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (๕) กำหนดวิธีการปฏิบัติงานและการจัดให้มีและบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตาม (๑) (๒) (๓) หรือ (๔) และ (๖) กำหนดการรับฟังความเห็นของประชาชนตามความเหมาะสมแก่กิจการในการดำเนินกิจการ หรืออนุญาตให้ดำเนินกิจการตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีผลกระทบต่อประชาชน ซึ่งผู้ที่จะประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิงต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย หรือกรณีผู้ประกอบกิจการสถานีบริการที่จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซปิโตรเลียมเหลวผ่านมิเตอร์หัวจ่ายให้แก่ประชาชนโดยวิธีการเติมหรือใส่ลงในที่บรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงของยานพาหนะต้องจดทะเบียนเป็นผู้ค้าน้ำมัน (มาตรา ๑๑) โดยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการขอและออกใบอนุญาตหรือใบทะเบียนเป็นผู้ค้าน้ำมัน พ.ศ. ๒๕๔๕ หรือกรณีการประกอบกิจการผลิตดอกไม้เพลิง ซึ่งเข้าข่ายต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิงและสิ่งเทียม อาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดทำ สั่ง นำเข้า หรือค้าซึ่งดอกไม้เพลิง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนท้องที่ (มาตรา ๔๗) และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การควบคุมและการกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่งดอกไม้เพลิง และวัตถุดิบที่ใช้ผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ. ๒๕๔๗ เป็นต้น

<u>กลุ่มที่ ๑๓</u> กิจการอื่น ๆ

มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องเฉพาะสำหรับกิจการบางประเภท อาทิเช่น กรณีการประกอบกิจการโกดังสินค้า โดยผู้ที่จะทำการประกอบกิจการโกดังหรือคลังสินค้าจะกระทำได้ต่อเมื่อได้จดทะเบียนเป็นบริษัทและได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการคลังสินค้าแล้วตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขควบคุมกิจการคลังสินค้า พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยสามารถยื่นคำขอรับจดทะเบียนได้ที่กรมการค้าภายในสำหรับกรุงเทพมหานคร และสำหรับต่างจังหวัดสามารถยื่นคำขอรับจดทะเบียนได้ที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัด เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วให้ยื่นคำขอจดทะเบียนตั้งบริษัทภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบและให้ยื่นคำขออนุญาตประกอบกิจการคลังสินค้าภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่จดทะเบียนเป็นบริษัทแล้ว หรือกรณีการประกอบกิจการท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือแพปลา ผู้ประกอบกิจการต้องมีการดำเนินการเพื่อขอรับใบอนุญาต และเสียค่าธรรมเนียมในการประกอบกิจการท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือแพปลาตามพระราชบัญญัติจัดระเบียบกิจการแพปลา พ.ศ. ๒๔๙๖ และต้องมีการควบคุมดูแลการปล่อยน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา และแพปลาของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรณีการให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรค ผู้ประกอบกิจการต้องมีการควบคุม กำกับ ดูแลการใช้สารเคมีในการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรคให้ถูกต้องด้วย ซึ่งสารควบคุมป้องกันและกำจัดแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรค จัดอยู่ในหมวดวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ที่อยู่ในความดูแลของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นต้น

ส่วนที่ ๕
ตัวอย่างข้อหารือและคำถาม-คำตอบที่พบบ่อย

คำถามข้อที่ ๑.

ข้อหารือการประกอบกิจการเพาะพันธุ์สัตว์ป่า การครอบครองหรือเลี้ยงดูสัตว์ป่า การค้าสัตว์ป่า การนำเข้า-ส่งออกสัตว์ป่า การเคลื่อนย้ายสัตว์ป่า การกระทำโดยทางราชการ และการจัดตั้งและดำเนินกิจการสวนสัตว์สาธารณะ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นกิจการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรา ๒๗ มาตรา ๒๘ มาตรา ๓๑ มาตรา ๓๒ หรือมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือไม่

คำตอบข้อ ๑.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกรมอนามัย ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๘๖๖๓ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๘

๑. การเพาะพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครอง หรือสัตว์ป่าสงวน (มาตรา ๑๘) และการครอบครองหรือเลี้ยงดูสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือสัตว์ป่าสงวน (มาตรา ๑๙) เป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพลำดับที่ ๑ (๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และการอนุบาลสัตว์ทุกชนิด ส่วนกิจการนำเข้าหรือส่งออกสัตว์ป่า หรือการนำผ่านซึ่งสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง (มาตรา ๒๓) การค้าสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง (มาตรา ๒๐) การนำสัตว์ป่าคุ้มครองเคลื่อนที่เพื่อการค้า (มาตรา ๒๕) ที่ในการประกอบกิจการดังกล่าวมีการเลี้ยงดูหรือการอนุบาลสัตว์ป่าในสถานที่ที่จัดไว้เพื่อการนั้นให้ถือว่าเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพลำดับที่ ๑ (๑) ด้วย

ส่วนการดำเนินกิจการสวนสัตว์สาธารณะ (มาตรา ๒๙) เป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพลำดับที่ ๑ (๒) การประกอบกิจการสัตว์เลี้ยง รวบรวมสัตว์ หรือธุรกิจอื่นใดอันมีลักษณะทำนองเดียวกันเพื่อให้ประชาชนเข้าชมหรือเพื่อประโยชน์ของกิจการนั้น ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าดูแลหรือค่าบริการในทางตรง หรือทางอ้อม หรือไม่ก็ตาม

๒. การครอบครองซากของสัตว์ป่า หรือซากของสัตว์ป่าคุ้มครองบางชนิด (มาตรา ๑๙) การนำเข้าหรือส่งออกซากของสัตว์ป่าหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า หรือการนำผ่านซากของสัตว์ป่าสงวน ซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า (มาตรา ๒๓) การค้าซากของสัตว์ป่าสงวน ซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า (มาตรา ๒๐) การนำซากของสัตว์ป่าคุ้มครองเคลื่อนที่เพื่อการค้า (มาตรา ๒๕) เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ลำดับที่ ๒ (๒) การหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์ หรือลำดับที่ ๒ (๓) การสะสมเขา กระดูก หรือชิ้นส่วนสัตว์ที่ยังไม่ได้แปรรูป แล้วแต่กรณี

๓. หากราชการส่วนท้องถิ่นยังไม่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพให้เป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมในพื้นที่ แต่มีเหตุอันอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบกับเหตุนั้นจนเป็นเหตุรำคาญตามมาตรา ๒๕ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อระงับ กำจัดและควบคุมเหตุรำคาญที่เกิดขึ้นได้ โดยใช้อำนาจตามมาตรา ๒๗ หรือมาตรา ๒๘ แล้วแต่กรณี

คำถามข้อที่ ๒.

ข้อหารือการจัดตั้งร้านกาแฟภายในสถานศึกษา เพื่อฝึกประสบการณ์และสร้างรายได้ให้กับนักศึกษา

จากข้อเท็จจริงของการประกอบกิจการ พบว่า ร้านกาแฟ NPC COFFEE ตั้งอยู่ในวิทยาลัยเอบีซี (นามสมมุติ) เกิดขึ้นตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในการประกอบธุรกิจ รวมทั้งสร้างรายได้และฝึกประสบการณ์ในการทำงานให้กับนักศึกษา มีพื้นที่ของสถานประกอบกิจการประมาณ ๑๖ ตารางเมตร และมีบริเวณไว้สำหรับให้ผู้บริโภค โดยจะมีนักศึกษาหมุนเวียนกันเป็นผู้จำหน่ายทุกวัน ซึ่งรายได้จากการจำหน่ายส่วนหนึ่งนำเข้าวิทยาลัยเพื่อบำรุงการเรียนการสอนต่อไป

คำตอบข้อ ๒.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๑๒๐ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๘

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔ นิยามคำว่า สถานที่จำหน่ายอาหาร หมายถึง อาคาร สถานที่ หรือบริเวณใด ๆ ที่มิใช่ที่หรือทางสาธารณะที่จัดไว้เพื่อประกอบอาหารหรือปรุงอาหารจนสำเร็จและจำหน่ายให้ผู้ซื้อสามารถบริโภคได้ทันที ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการจำหน่ายโดยจัดให้มีบริเวณไว้สำหรับการบริโภค ณ ที่นั้น หรือนำไปบริโภคที่อื่นก็ตาม โดยมีเจตนารมณ์ในการควบคุมสถานที่จำหน่ายอาหาร เช่น โครงสร้าง ภาชนะอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ การปรุงประกอบ และระบบกำจัดของเสียและสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เป็นต้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรคและสุขภาพของประชาชนผู้บริโภคได้ จากข้อเท็จจริงพบว่า ร้านกาแฟดังกล่าวมีพื้นที่ไม่เกิน ๒๐๐ ตารางเมตร ตั้งขึ้นในสถานที่ที่ไม่ใช่ที่หรือทางสาธารณะ มีการปรุงประกอบอาหารจนสำเร็จและจำหน่ายให้ผู้ซื้อสามารถบริโภคได้ทันที รวมทั้งมีพื้นที่ไว้สำหรับให้ผู้บริโภคด้วย จึงเข้าข่ายเป็นสถานที่จำหน่ายอาหารตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แม้ว่าสถานที่จำหน่ายอาหารดังกล่าวจะก่อตั้งขึ้นตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาก็ตาม แต่มิได้มีกฎหมายกำหนดข้อยกเว้นให้หน่วยงานราชการที่ดำเนินกิจการสถานที่จำหน่ายอาหารไม่ต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตหรือหนังสือรับรองการแจ้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นไว้แต่อย่างใด ดังนั้น ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข จึงเห็นว่าวิทยาลัยเอบีซี มีหน้าที่ต้องแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อขอหนังสือรับรองการแจ้งตามมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

คำถามข้อที่ ๓.

ข้อหารือการตีความการประกอบกิจการแพกุ้ง กรณีการซื้อขายกุ้งที่แพกุ้ง โดยพ่อค้าคนกลางรับซื้อกุ้งจากเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง และนำกุ้งไปจำหน่ายต่ออีกทอดหนึ่ง

คำตอบข้อ ๓.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๒๑๗ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ตามพระราชบัญญัติจัดระเบียบกิจการแพปลา พ.ศ. ๒๔๙๖ มาตรา ๓ ให้คำนิยามกิจการแพปลา หมายความว่า การกระทำอันเป็นปกติธุระอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ (ก) การให้กู้ยืมเงิน หรือให้เช่า ให้เช่าซื้อ ให้ยืมเรือเครื่องมือทำการประมง หรือสิ่งอุปกรณ์การประมงเพื่อให้ผู้กู้ยืม หรือผู้เช่า ผู้เช่าซื้อ ผู้ยืมประกอบกิจการประมงหรือทำการค้าสินค้าสัตว์น้ำ โดยมีข้อตกลงกันโดยตรงหรือโดยปริยายว่า ผู้กู้ยืม หรือผู้เช่า ผู้เช่าซื้อ ผู้ยืม จะต้องนำสินค้าสัตว์น้ำมาให้ผู้ให้กู้ยืม หรือผู้ให้เช่า หรือ ผู้ให้เช่าซื้อ ผู้ให้ยืมเป็นตัวแทนทำการขายสินค้าสัตว์น้ำนั้น (ข) การรับเป็นตัวแทนทำการขายสินค้าสัตว์น้ำของบุคคลอื่น (ค) การขายสินค้าสัตว์น้ำโดยวิธีขายทอดตลาด (ง) กิจการค้าสินค้าสัตว์น้ำ โดยวิธีอื่นใดตามที่จะได้มีพระราชกฤษฎีการะบุว่าเป็นกิจการแพปลา ซึ่งกรณีสินค้าสัตว์น้ำ หมายความถึงสัตว์น้ำไม่ว่าจะยังมีชีวิตอยู่หรือไม่ และรวมตลอดถึงผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำทุกชนิด จึงครอบคลุมสัตว์ทุกประเภทที่อยู่ในน้ำ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา ดังนั้น กรณีการประกอบกิจการดังกล่าวมีลักษณะที่ต้องใช้น้ำในการล้างสัตว์น้ำ ล้างสถานที่แพปลา ภาชนะต่าง ๆ ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย กลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค จึงเข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๑๓ (๙) การประกอบกิจการท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือแพปลา

คำถามข้อที่ ๔.

ข้อหารือกรณีการปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้สอดคล้องกับสภาวะทางเศรษฐกิจในปัจจุบัน ในกรณีที่ยังไม่มีรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับใหม่

คำตอบข้อ ๔.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๖๗๙ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๘

ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ได้พิจารณาข้อหารือแล้ว มีความเห็นว่า หลักการของพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มีเจตนารมณ์ในการคุ้มครองประชาชนในด้านสุขลักษณะและการอนามัยสิ่งแวดล้อม กล่าวคือ ครอบคลุมกิจกรรมและกิจการต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเน้นการกระจายอำนาจไปสู่ราชการส่วนท้องถิ่น ในการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นเพื่อบังคับใช้ในเขตของท้องถิ่นนั้น ซึ่งการตราข้อกำหนดของท้องถิ่นต้องยึดหลักการแห่งกฎหมาย ๔ ประการ ได้แก่

๑) ต้องมีบทบัญญัติแห่งกฎหมายให้อำนาจไว้อย่างชัดเจน กล่าวคือ ต้องมีบทบัญญัติของกฎหมายที่มีลำดับสูงกว่ากฎหมายระดับท้องถิ่นบัญญัติให้อำนาจไว้

๒) ต้องตราข้อกำหนดของท้องถิ่นตามกรอบแห่งบทบัญญัติของกฎหมายที่ให้อำนาจนั้น กล่าวคือ จะออกข้อกำหนดของท้องถิ่นเกินกว่าที่บทบัญญัติแห่งกฎหมายแม่บทให้อำนาจไว้ไม่ได้

๓) ต้องตราข้อกำหนดของท้องถิ่นตามขั้นตอนและกระบวนการที่กฎหมายกำหนด

๔) ต้องยึดหลักการที่ว่า ไม่มีกฎหมาย ไม่มีความผิด ไม่มีโทษ กล่าวคือ หากราชการส่วนท้องถิ่นนั้น ไม่ตราข้อกำหนดของท้องถิ่นเพื่อควบคุมการกระทำกิจกรรมหรือการดำเนินกิจการใด ก็ย่อมไม่มีบทบัญญัติที่จะบังคับใช้เพื่อลงโทษผู้กระทำผิดในเขตท้องถิ่นนั้น

ดังนั้น การที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ทำการรัฐประหารเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ และได้มีการประกาศยกเลิกรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ ยกเว้นบทบัญญัติในหมวด ๒ นั้น ย่อมไม่กระทบถึงการจัดทำข้อบัญญัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด เนื่องจากการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นออกตามความแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นบทบัญญัติแห่งกฎหมายแม่บทที่ให้อำนาจไว้ แต่อย่างไรก็ตาม การพิจารณากำหนดอัตราค่าธรรมเนียมต้องกำหนดให้เหมาะสมกับสภาวะทางเศรษฐกิจภายในท้องถิ่นนั้นด้วย โดยต้องกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมไม่เกินกว่าอัตราที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ทั้งนี้ ตามความในมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกฎกระทรวงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการ เก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย และอัตราค่าธรรมเนียมอื่น ๆ พ.ศ. ๒๕๔๕ (ซึ่งปัจจุบันคือกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียม การออกใบอนุญาต หนังสือรับรองการแจ้ง และการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๙)

คำถามข้อที่ ๕.

ข้อหารือแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาอนุญาตประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

การประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพต้องปฏิบัติตามกฎหมายฉบับใดก่อนหลังระหว่างกฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙

คำตอบข้อ ๕.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกรมอนามัย ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๒๙๕๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

๑. พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๓๓ กำหนดให้ผู้ดำเนินกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขในลักษณะที่เป็นการค้าต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ ข้อ ๒ วรรคสอง ยังกำหนดให้การดำเนินกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย กล่าวคือ หากการประกอบกิจการใดต้องผ่านการพิจารณาอนุญาตจากกฎหมายหลายฉบับก่อนการประกอบกิจการ ผู้ประกอบกิจการต้องยื่นคำขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ครบทุกฉบับ แต่ทั้งนี้ กฎกระทรวงไม่ได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายใดก่อนหรือหลัง ดังนั้น ในการพิจารณาอนุญาตจึงไม่ต้องคำนึงว่าต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายใดก่อนหรือหลัง

๒. พระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ มาตรา ๓ (๓)(ข) กำหนดให้สถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยที่มีลักษณะของสถานที่ การบริการหรือผู้ให้บริการเป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตั้งสถานบริการ ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขได้ออกประกาศเรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยข้อ ๔ กำหนดว่า สถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามมาตรา ๓ (๓)(ข) แห่งพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๖ ได้แก่ (๑) กิจการสปาเพื่อสุขภาพ ดังนั้น การประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ จึงได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙ แต่ต้องยื่นคำขอใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพจากกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งใบรับรองมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ หมายความว่า ใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ดังนั้น ใบรับรองมาตรฐานจึงเป็นเพียงหลักฐานในการรับรองมาตรฐานของสถานประกอบกิจการไม่ใช่ใบอนุญาตประกอบกิจการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕

เพื่อให้การควบคุมดูแลการประกอบกิจการตามกฎหมายทั้งสองฉบับเป็นไปอย่างสอดคล้องกัน และลดขั้นตอนการดำเนินงานของราชการส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาอนุญาต คณะกรรมการสาธารณสุขได้ออกคำแนะนำ ฉบับที่ ๕/๒๕๔๗ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สปาเพื่อสุขภาพ กิจการอาบ อบ นวด และกิจการเสริมสวยและแต่งผม โดยกำหนดขั้นตอนการควบคุมดูแลกิจการทั้งสาม

ประเภทไว้ โดยในข้อ ๓) แนะนำให้ผู้ประกอบกิจการยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และยื่นขอใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ได้รับมอบหมาย กรณีที่ผู้ประกอบกิจการได้รับใบรับรองมาตรฐานแล้วไม่ต้องยื่นขอรับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการอีก ส่วนในข้อ ๔) แนะนำให้ราชการส่วนท้องถิ่นดำเนินการเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตดังนี้ กรณีที่ผู้ประกอบกิจการมีใบรับรองมาตรฐานแล้ว ให้พิจารณาอนุญาตได้โดยถือว่าผ่านการตรวจสอบจากเจ้าพนักงานสาธารณสุขด้านสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในข้อบัญญัติของท้องถิ่นแล้ว หากยังไม่มีแต่ได้ยื่นคำขอใบรับรองมาตรฐานไว้แล้วให้ผู้ประกอบกิจการแนบสำเนาแบบคำขอพร้อมกับการยื่นขออนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทั้งนี้ เพื่อให้ราชการส่วนท้องถิ่นและคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานสถานประกอบการได้ออกตรวจสอบการดำเนินกิจการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้พร้อมกัน นอกจากนี้ กฎหมายทั้งสองฉบับยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตไว้ต่างกัน กล่าวคือ กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการจะต้องได้รับใบอนุญาตครั้งแรกก่อนเริ่มดำเนินกิจการ ขณะที่กฎหมายว่าด้วยสถานบริการกำหนดว่าผู้ขอใบรับรองจะต้องดำเนินกิจการในช่วงระยะเวลาหนึ่งเพื่อให้คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการตรวจลักษณะและมาตรฐานของสถานประกอบการ และการบริการและผู้ให้บริการเสียก่อนจึงจะพิจารณาออกใบรับรองมาตรฐานให้ได้ เพื่อป้องกันข้อขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎหมายและไม่เป็นการลิดรอนสิทธิของประชาชนที่จะประกอบอาชีพโดยสุจริต กรมอนามัย จึงเสนอให้ราชการส่วนท้องถิ่น พิจารณาดำเนินการในขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตให้ประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ กิจการอาบ อบ นวด และกิจการเสริมสวยและแต่งผมตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขที่มีลักษณะตามความหมายของสถานประกอบการในประกาศฯ ที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการด้วย ดังนี้

๑) เมื่อได้รับคำขออนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของคำขอตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อบัญญัติของท้องถิ่นที่ออกตามความในมาตรา ๕๔

๒) เจ้าพนักงานท้องถิ่นมอบหมายให้เจ้าพนักงานสาธารณสุขหรือผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตรวจประเมินสถานที่ประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไปเกี่ยวกับการดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการและมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ที่กำหนดไว้ในข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ (๒)

๓) ถ้าผลการตรวจไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อบัญญัติของท้องถิ่นให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งไม่อนุญาต แต่หากผลการตรวจถูกต้อง ครบถ้วนให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นออกใบอนุญาตให้ โดยกำหนดเงื่อนไขเฉพาะให้ผู้รับใบอนุญาตต้องไปยื่นขอรับใบรับรองมาตรฐาน สถานประกอบการและให้นำใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการฯ มาแสดงต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วันนับแต่วันได้รับอนุญาต โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ ที่กำหนดให้เจ้าหน้าที่อาจกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ในการออกคำสั่งทางปกครองได้เท่าที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของกฎหมาย ซึ่งมาตรา ๓๙ (๔) ให้อำนาจในการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับประโยชน์ต้องกระทำ หรืองดเว้นการกระทำ หรือต้องมีภาระหน้าที่ หรือยอมรับภาระหน้าที่ หรือความ

รับผิดชอบบางประการ หรือการกำหนดข้อความในการจัดให้มี เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มข้อกำหนดดังกล่าว และ (๓) ยังให้อำนาจในการกำหนดเงื่อนไขข้อสงวนสิทธิที่จะยกเลิกคำสั่งทางปกครองได้ ดังนั้น หากภายหลังพบว่าผู้ประกอบกิจการไม่มีใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ เจ้าพนักงานท้องถิ่นสามารถยกเลิกใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้ (ซึ่งปัจจุบันนี้ผู้ประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙ ด้วย)

คำถามข้อที่ ๖.

ข้อหารือกลไกการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการนึ่งข้าวถ้วย และการจัดการปัญหาที่เกิดจากการประกอบกิจการดังกล่าว

ผู้ประกอบกิจการนึ่งข้าวภายในบริเวณอาคารทาวน์เฮ้าส์ เพื่อส่งจำหน่ายตามร้านค้าต่าง ๆ ซึ่งก่อให้เกิดเหตุรำคาญจากการส่งเสียงดังของคนงาน เสียงดังจากการล้างภาชนะ ไอความร้อนจากถังแก๊สและมีกลิ่นแก๊สรั่วในบางครั้ง รวมทั้งกลิ่นเหม็นเน่าจากการที่ผู้ประกอบกิจการเทเศษข้าวลงในทางระบายน้ำ ทำให้ผู้หารือและครอบครัวได้รับความเดือดร้อน จึงได้ร้องเรียนต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แต่ก็ยังไม่ได้รับการแก้ไข

คำตอบข้อ ๖.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๑๑๔๓ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘

การประกอบกิจการนึ่งข้าวเพื่อส่งจำหน่ายไปยังร้านค้าต่าง ๆ เข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๓ (๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารจากพืชหรือสัตว์โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผา หรือวิธีอื่นใด โดยมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ราชการส่วนท้องถิ่นออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดประเภทของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ให้เป็นกิจการที่ต้องมีการควบคุมภายในท้องถิ่นนั้น และตามมาตรา ๓๓ กำหนดให้การประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในลักษณะที่เป็นการค้าต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนเริ่มประกอบกิจการ ดังนั้น หากองค์การบริหารส่วนตำบลเอ (นามสมมุติ) ได้มีข้อกำหนดของท้องถิ่นเพื่อควบคุมการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประเภทที่ ๓ (๔) ดังกล่าวแล้ว และการประกอบกิจการนั้นได้ทำในลักษณะที่เป็นการค้า หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นพบว่าการประกอบกิจการดังกล่าวก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ เจ้าพนักงานท้องถิ่นสามารถใช้อำนาจตามมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ออกคำสั่งให้ผู้ประกอบกิจการปรับปรุงแก้ไขหรือสั่งให้หยุดดำเนินกิจการชั่วคราวได้ หากผู้ประกอบกิจการฝ่าฝืนคำสั่งจะต้องระวางโทษตามมาตรา ๘๐ หรือหากพบว่าการประกอบกิจการดังกล่าวเป็นการประกอบกิจการโดยไม่ได้รับอนุญาต เจ้าพนักงานท้องถิ่นต้องมีหนังสือคำสั่งให้ผู้นั้นหยุดประกอบกิจการและมายื่นคำขออนุญาตประกอบกิจการให้ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งดำเนิน

คดีฐานประกอบกิจการโดยไม่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๓๓ อันเป็นความผิดสำเร็จ และผู้ประกอบกิจการจะยังไม่สามารถประกอบกิจการได้จนกว่าจะได้รับใบอนุญาต แต่หากองค์การบริหารส่วนตำบลเอ ไม่มีข้อกำหนดของท้องถิ่นเพื่อควบคุมการประกอบกิจการดังกล่าว หากการประกอบกิจการดังกล่าวก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ เจ้าพนักงานท้องถิ่นต้องใช้อำนาจตามมาตรา ๒๘ ว่าด้วยเรื่องการจัดการเหตุรำคาญในสถานที่เอกชนเพื่อจัดการเหตุรำคาญที่เกิดขึ้น

สำหรับกลไกการพิจารณาอนุญาตเป็นไปตามกระบวนการและกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยท่านสามารถดาวน์โหลดข้อมูลมาตรฐานการปฏิบัติงานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับกระบวนงานการออกใบอนุญาต ได้ที่ laws.anamai.moph.go.th/main.php?filename=Index_Laws๒๐๑๖ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ในการรับคำขอและการพิจารณาอนุญาตต่าง ๆ ให้สะดวกและรวดเร็ว มากขึ้น โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป อาจทำให้กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาคำขออนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ต้องมีการเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกฯ ด้วย ส่วนกรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาศัยอำนาจตามมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ออกคำสั่งให้ผู้ประกอบกิจการหยุดประกอบกิจการและแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องภายในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ แต่ผู้ประกอบกิจการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในระยะเวลาที่กำหนดจะต้องระวางโทษตามมาตรา ๘๐ และการที่ผู้ประกอบกิจการย้ายสถานประกอบกิจการไปยังสถานที่แห่งใหม่ย่อมไม่ผูกพันต่อคำสั่งทางปกครองที่ได้ออกให้แก่ผู้ประกอบการในสถานประกอบกิจการแห่งเดิม หากการประกอบกิจการในสถานที่แห่งใหม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญอีก เจ้าพนักงานท้องถิ่นก็สามารถใช้อำนาจตามมาตรา ๔๕ ออกคำสั่งให้ผู้ประกอบกิจการปรับปรุงแก้ไขหรือสั่งให้หยุดดำเนินกิจการชั่วคราวได้

คำถามข้อที่ ๗.

ข้อหารือการเก็บซากรถยนต์เก่าเพื่อรอการส่งซ่อม

คำตอบข้อ ๗.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๘๑๔ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

การเก็บซากรถยนต์ดังกล่าวเพื่อรอการส่งซ่อม ถือเป็นการเก็บสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุดแล้วเข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๑๓(๕) การสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้แล้วหรือเหลือใช้ ซึ่งหากราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้การประกอบกิจการดังกล่าวเป็นกิจการที่ต้องควบคุมภายในท้องถิ่นแล้ว ดังนั้น การประกอบกิจการดังกล่าวจึงต้องถูกควบคุมให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และ

เงื่อนไขเกี่ยวกับการดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ประกอบกิจการตามที่กำหนดไว้ในข้อบัญญัติดังกล่าว แต่เนื่องจากการเก็บสะสมซากรถยนต์ดังกล่าวไม่ได้กระทำในลักษณะที่เป็นการค้า จึงไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ทั้งนี้ ตามความเห็นของคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่องเสร็จที่ ๒๘๖/๒๕๓๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และหากการประกอบกิจการดังกล่าวก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ เจ้าพนักงานท้องถิ่นสามารถใช้อำนาจตามมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ออกคำสั่งให้ผู้ประกอบกิจการปรับปรุงแก้ไขหรือสั่งให้หยุดดำเนินกิจการชั่วคราวได้ หากผู้ประกอบกิจการฝ่าฝืนคำสั่งจะต้องระวางโทษตามมาตรา ๘๐

คำถามข้อที่ ๘.

ข้อหารือการขาดต่ออายุใบอนุญาตต่อเนื่องหลายปีว่าเป็นการกระทำผิดกรรมเดียวหรือต่างกรรมต่างวาระ

คำตอบข้อ ๘.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๙๗๘ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘

กรณีที่ผู้ประกอบกิจการไม่ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดเป็นเวลาติดต่อกันหลายปี และยังคงประกอบกิจการอยู่อย่างต่อเนื่องทุกวันโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น เป็นลักษณะของการกระทำความผิดต่อเนื่องที่มีเจตนาเดียว จึงถือเป็นการกระทำกรรมเดียวตามนัยความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (หนังสือสำนักงานอัยการสูงสุด ที่ อส ๐๐๐๕/๔๖๒๕ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๘)

คำถามข้อที่ ๙.

ข้อหารือขอบเขตของการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๕(๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย รวมถึงการควบคุมการประกอบกิจการดังกล่าวถือเป็นการควบคุมที่ซ้ำซ้อนกับกฎหมายอื่นหรือไม่

คำตอบข้อ ๙.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกรมอนามัย ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๕๑๑๖ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๕(๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ต้องควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่เนื่องจากกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขไม่ได้กำหนดนิยาม คำว่า “ปุ๋ย” ไว้ จึงต้องเทียบเคียงคำนิยามจากกฎหมายที่ใกล้เคียง กล่าวคือ พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ มาตรา ๓ กำหนดคำว่า “ปุ๋ย” หมายความว่า สารอินทรีย์ อินทรีย์สังเคราะห์ อนินทรีย์หรือจุลินทรีย์ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นโดยธรรมชาติหรือทำขึ้นก็ตาม สำหรับใช้เป็นธาตุอาหารพืชได้ไม่ว่าโดยวิธีใด หรือทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมี กายภาพ หรือชีวภาพในดินเพื่อบำรุงความเติบโตแก่พืช ดังนั้น การประกอบกิจการผลิตและการสะสมปุ๋ย ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข จึงเป็นการควบคุมกระบวนการผลิตและการสะสมปุ๋ยทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นการประกอบกิจการผลิตปุ๋ยเพียงอย่างเดียว หรือสะสมปุ๋ยเพียงอย่างเดียว หรือทั้งผลิตและสะสมปุ๋ยก็ตาม ทั้งนี้ ไม่จำกัดว่าต้องเป็นการผลิตหรือสะสมในจำนวนปริมาณเท่าใด เนื่องจากการผลิตและการสะสมปุ๋ยอาจก่อให้เกิดปัญหาอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้เก็บสะสมและผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงสถานที่มีการผลิตหรือสะสมปุ๋ย เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ (Organic fertilizer) อาจมีปัญหาจากการสัมผัสเชื้อจุลินทรีย์โดยการหายใจและผิวหนังที่มีแผลเปิด ทำให้เกิดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง หรือปุ๋ยเคมี (mineral fertilizer) อาจก่อให้เกิดปัญหาอันตรายจากฝุ่นอันเกิดจากการใช้วัตถุดิบ ปัญหาเสียงดัง ความร้อน หรือการระเบิดและอัคคีภัย เป็นต้น ซึ่งการประกอบกิจการดังกล่าวต้องมีการจัดการควบคุมและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและอนามัยของผู้ผลิต ผู้เก็บสะสมและผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

จึงเห็นได้ว่าจากลักษณะของการควบคุมการประกอบกิจการผลิตและการสะสมปุ๋ยตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มีเจตนารมณ์ในการควบคุมสภาพและสุขลักษณะของสถานที่ประกอบกิจการและสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานรวมถึงประชาชน ส่วนพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ มีเจตนารมณ์ในการควบคุมคุณภาพและผลิตภัณฑ์ปุ๋ย ดังนั้น การควบคุมการประกอบกิจการการผลิตและการสะสมปุ๋ยตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงไม่มีความซ้ำซ้อนกับพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แต่อย่างใด

คำถามข้อที่ ๑๐.

ข้อหารือเกี่ยวกับการตีความการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๙(๖) การประกอบกิจการหอพักอาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ว่ายังคงใช้แนวทางปฏิบัติตามคำพิพากษาของศาลปกครองกลางที่ ๔๑๖/๒๕๔๗ และหนังสือตอบข้อหารือของกรมอนามัยที่ สธ ๐๗๑๖/(ส)๑๓ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ หรือไม่ หรือมีคำพิพากษาให้ความเห็นเป็นประการอื่นหรือไม่

คำตอบข้อ ๑๐.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๓๒๙๐ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๘

แนวทางคำพิพากษาของศาลปกครองกลางที่ ๔๑๖/๒๕๔๗ ได้ตีความเกี่ยวกับการประกอบกิจการหอหัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันไว้ โดยพิจารณาจากคำนิยามตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และความหมายตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๒๕ ซึ่งสรุปได้ว่าศาลปกครองกลางได้พิจารณาการประกอบกิจการดังกล่าวจากลักษณะของอาคารและลักษณะของการให้บริการ กล่าวคือ การประกอบกิจการดังกล่าวต้องมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวกัน มีการแบ่งอาคารออกเป็นส่วน ๆ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคคลเช่า และการเข้าอยู่อาศัยของบุคคลนั้นต้องมีการแยกกันอยู่อย่างเป็นสัดส่วน โดยแนวทางการตอบข้อหารือของกรมอนามัยก็มีความสอดคล้องตามแนวทางที่ศาลปกครองกลางได้วางหลักไว้ และเมื่อการตีความการประกอบกิจการดังกล่าวข้างต้น ยังไม่ปรากฏว่ามีคำพิพากษาอื่นใดที่ได้ให้ความเห็นแย้งกับคำพิพากษาของศาลปกครองกลาง กระทรวงสาธารณสุข จึงยังยึดถือปฏิบัติตามแนวทางคำพิพากษาของศาลปกครองกลางที่ ๔๑๖/๒๕๔๗ และหนังสือตอบข้อหารือของกรมอนามัย ที่ สธ ๐๗๑๖/(ส) ๑๓ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

คำถามข้อที่ ๑๑.

ข้อหารือการตีความกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๙(๖) การประกอบกิจการหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน

คำตอบข้อ ๑๑.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๑๗๙๙ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประเภทที่ ๙(๖) การประกอบกิจการประเภทหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน มีเจตนารมณ์ในการควบคุมกิจการที่มีลักษณะของการอยู่อาศัยร่วมกันจำนวนมากซึ่งผู้ประกอบกิจการต้องมีการจัดการสถานที่ที่ดี มีสุขลักษณะที่ดี เช่น มีการระบายอากาศที่ดี มีแสงสว่างที่เพียงพอ มีการจัดการสาธารณูปโภคที่ดีไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เป็นต้น ซึ่งเจตนารมณ์ดังกล่าวได้สอดคล้องกับแนวทางการพิจารณาตามคำพิพากษาศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขแดงที่ ๔๑๖/๒๕๔๗ และศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ก็ได้ยึดถือแนวทางคำพิพากษาดังกล่าว ซึ่งวางหลักไว้ว่า การประกอบกิจการหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน จะพิจารณาจากลักษณะของอาคารและลักษณะของการให้บริการ กล่าวคือกิจการดังกล่าวต้องมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวกัน มีการแบ่งอาคารออกเป็นส่วน ๆ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคคลเช่า โดยมีผู้เช่ามากกว่าหนึ่งราย และการเข้าอยู่อาศัยของบุคคลนั้นต้องมีการแยกกันอยู่อย่างเป็นสัดส่วน

ดังนั้น กรณีการเช่าบ้านหลังเดียวทั้งหลัง และอยู่อาศัยเป็นครอบครัวเดียวกัน จึงไม่เข้าข่ายเป็นกิจการ

ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๙(๖)

คำถามข้อที่ ๑๒.

ข้อหารือเกี่ยวกับการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ประเภทกิจการสักลาย

๑. การประกอบกิจการสักลายเข้าข่ายเป็นการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕ หรือไม่

๒. การพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขต้องพิจารณาโครงสร้างของสถานประกอบกิจการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือไม่

๓. หากยังไม่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายในข้อ ๒ จะขอผ่อนปรนให้สามารถประกอบกิจการไปก่อนได้หรือไม่

คำตอบข้อ ๑๒.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกรมอนามัยที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๗๗๐๔ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

กรมอนามัย ได้นำประเด็นข้อร้องทุกข์ดังกล่าวเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ครั้งที่ ๒-๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ มีความเห็นดังนี้

๑. การสักลายที่มีลักษณะเป็นการแทงเข็มเข้าสู่ร่างกาย การฉีดสีเข้าสู่บริเวณใต้ผิวหนัง หรือการใช้ยาชาไม่ว่าจะโดยวิธีการฉีดหรือการทาเพื่อระงับความรู้สึก เข้าข่ายเป็นการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕ เว้นแต่การสักยันต์ตามความเชื่อหรือการสักตามจารีตประเพณี

๒. การพิจารณาอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ต้องพิจารณาสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการด้วย แต่หากการสักลายเข้าข่ายเป็นการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ก็จะได้รับการยกเว้นไม่ถูกควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่จะต้องถูกควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕ และพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑

๓. ขณะนี้แพทยสภากำลังดำเนินการปรับปรุงแก้ไข (ร่าง) พระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. .... โดยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสักลาย ได้เสนอให้เพิ่มเติมเป็นข้อยกเว้นในมาตรา ๒๖ กำหนดให้ ผู้ประกอบกิจการสักลายเพื่อความสวยงาม ไม่ต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่ต้องขึ้นทะเบียนและต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมจากแพทยสภา แต่จะสามารถประกอบอาชีพต่อไปได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

คำถามข้อที่ ๑๓.

ข้อหารือกรณีโรงไฟฟ้าแห่งหนึ่ง สะสมก๊าซธรรมชาติและน้ำมัน เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า เข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขหรือไม่ และการประกอบกิจการที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา ๓๒ ต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาต พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมทุกกิจการหรือไม่

คำตอบข้อ ๑๓.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกรมอนามัย ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๖๕๔๖ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

การประกอบกิจการทุกประเภทที่ถูกกำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หากได้กระทำไปในลักษณะทางการค้า จะต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนเริ่มดำเนินกิจการ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย เว้นแต่เป็นการประกอบกิจการที่ไม่ใช่ในลักษณะทางการค้า จึงไม่ต้องได้รับใบอนุญาต แต่ก็ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นเช่นกัน เมื่อข้อเท็จจริงทราบว่า โรงไฟฟ้าพระนครใต้มีการสะสมก๊าซธรรมชาติและน้ำมันสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยไม่ได้มีเจตนารมณ์ในการสะสมเพื่อการค้าแต่อย่างใด จึงไม่เข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต แต่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับการประกอบกิจการดังกล่าวตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย

คำถามข้อที่ ๑๔.

ข้อหารือเกี่ยวกับการบังคับใช้ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเอ (นามสมมุติ) กรณีการประกอบกิจการแยกชิ้นส่วนไก่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามข้อบัญญัติฯ หรือไม่ และกลไกการอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ต้องมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนหรือไม่

คำตอบข้อ ๑๔.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๕๒๔๓ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเอ เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖ กำหนดให้การประกอบกิจการการฆ่าสัตว์ ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาดและการฆ่าเพื่อบริโภคในครัวเรือน เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทที่ ๒(๑) ซึ่ง “การฆ่า”

ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔ หมายถึง การทำให้ตาย (ก.) ทำให้หมดไป, ทำให้สิ้นไป ดังนั้น เมื่อการประกอบกิจการดังกล่าวไม่มีการฆ่าไก่ในสถานประกอบกิจการ เป็นเพียงการชำแหละไก่ที่ตายแล้ว จึงไม่เข้าข่ายเป็นกิจการที่ต้องได้รับใบอนุญาตตามข้อบัญญัติฯ ประเภทที่ ๒(๑)

ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ไม่มีบทบัญญัติใดที่กำหนดให้การประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนการประกอบกิจการ แต่พบว่าในมาตรา ๕๔ ได้บัญญัติให้การประกอบกิจการที่ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขอ และการออกใบอนุญาตในเรื่องนั้นได้ แต่ก็ไม่ปรากฏว่าข้อบัญญัติขององค์การบริหารส่วนตำบลเอ เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖ ได้กำหนดให้การประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนการประกอบกิจการ ดังนั้น การประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขภายในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเอ จึงไม่ต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เว้นแต่การประกอบกิจการนั้นมีความเกี่ยวข้องกับกฎหมายอื่น และกฎหมายอื่นเช่นว่านั้นกำหนดให้ต้องมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ ข้อ ๒ วรรคสอง ทั้งนี้ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต้องเป็นไปตามวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ด้วย และเจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจนำความคิดเห็นนั้นมาเป็นส่วนหนึ่งในการประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขได้ แต่ต้องไม่นำมาพิจารณาเพื่อตัดสิทธิในการประกอบกิจการของผู้ประกอบกิจการ หากได้ปฏิบัติถูกต้องตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการนั้นครบถ้วนแล้ว

คำถามข้อที่ ๑๕.

ข้อหารือแนวทางการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ กรณีมีผู้คัดค้านหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการประกอบกิจการดังกล่าว

จากข้อเท็จจริงของการประกอบกิจการพบว่า ภายในรั้วสถานประกอบกิจการ ประกอบด้วยอาคาร ๒ หลัง คือ บ้านพักอาศัยแบบไม้ ๒ ชั้น และอาคารพาณิชย์-พักอาศัย ๑ ชั้น มีการประกอบกิจการสะสมและขนส่งก๊าซ และสะสมถังก๊าซเปล่าเพื่อจำหน่ายภายในบ้านพักอาศัยโดยไม่ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกรมธุรกิจพลังงานให้ประกอบกิจการสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทร้านจำหน่าย ลักษณะที่สอง ซึ่งสถานประกอบกิจการดังกล่าวได้ถูกประชาชนร้องเรียนอยู่บ่อยครั้ง เนื่องจากก่อให้เกิดเสียงดังจากการขนส่งถังก๊าซและเกรงว่าการเก็บสะสมถังก๊าซหุงต้มไว้ในบ้านพักอาศัยจำนวนมากอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและ

สุขภาพของผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงได้ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงและมีหนังสือคำสั่งให้ผู้ประกอบกิจการหยุดประกอบกิจการและให้มายื่นคำขออนุญาตประกอบกิจการ พร้อมทั้งดำเนินคดีฐานประกอบกิจการโดยไม่ได้รับอนุญาต แต่ปรากฏว่าผู้ประกอบกิจการไม่หยุดดำเนินกิจการ และได้เปลี่ยนสถานประกอบกิจการจากบ้านพักอาศัยมาเป็นอาคารพาณิชย์-พักอาศัย ต่อมา ผู้ประกอบกิจการมายื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่เจ้าพนักงานท้องถิ่นเห็นว่าการประกอบกิจการดังกล่าวยังก่อให้เกิดปัญหาเรื่องร้องเรียนอยู่บ่อยครั้งจึงมีคำสั่งให้แก้ไขปรับปรุง แต่ผู้ประกอบกิจการกลับไม่มีการแก้ไขปรับปรุงตามคำสั่งดังกล่าว จึงมีประเด็นว่า กรณีที่มีการร้องเรียนหรือคัดค้านการประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสามารถพิจารณาออกใบอนุญาตได้หรือไม่ อย่างไร

คำตอบข้อ ๑๕.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๑๙๕๕ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๗

การประกอบกิจการสะสมและขนส่งก๊าซ และการสะสมถังก๊าซเปล่าเพื่อจำหน่าย ถูกกำหนดให้เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๘ ประเภทที่ ๑๒(๒) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งก๊าซ และข้อ ๑๓(๕) การสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้แล้วหรือเหลือใช้ ซึ่งผู้ใดจะประกอบกิจการดังกล่าวในเขตพื้นที่ราชการส่วนท้องถิ่นที่ได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นเพื่อควบคุมการประกอบกิจการนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนเริ่มประกอบกิจการ ตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ ๒ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕ ด้วย โดยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๕๔ และมาตรา ๕๕ ได้ให้อำนาจราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการขอและการออกใบอนุญาตไว้ และมาตรา ๕๖ ได้กำหนดถึงหลักเกณฑ์และวิธีการในการพิจารณาความสมบูรณ์และความถูกต้องของคำขอรับใบอนุญาตไว้ว่าต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่น ดังนั้น แม้ข้อเท็จจริงจะปรากฏว่า ผู้ประกอบกิจการได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว แต่เนื่องจากพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มีเจตนารมณ์มุ่งเน้นคุ้มครองสุขภาพและสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชนเป็นหลัก ในการพิจารณาอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงต้องคำนึงถึงสุขภาพและสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมของประชาชนด้วย ดังนั้น นอกจากผู้ประกอบกิจการจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว ก็จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วยเช่นกัน เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงจะสามารถพิจารณาออกใบอนุญาตได้ ส่วนการประกอบกิจการที่ใดที่ถูกร้องเรียนหรือคัดค้านไม่ให้มีการประกอบกิจการดังกล่าวในชุมชน ราชการส่วนท้องถิ่นต้องพิจารณาข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าได้กำหนดเงื่อนไขให้ต้องจัดทำประชาพิจารณ์หรือต้องมีการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนก่อนการพิจารณาอนุญาตประกอบกิจการด้วยหรือไม่ หากไม่ปรากฏว่าต้องจัดทำประชาพิจารณ์

หรือรับฟังความคิดเห็นก่อนและเจ้าพนักงานท้องถิ่นเห็นว่าผู้ประกอบกิจการปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว ก็สามารถพิจารณาอนุญาตได้ และหากเกิดการร้องเรียนจากการประกอบกิจการดังกล่าวในภายหลัง เจ้าพนักงานท้องถิ่นสามารถใช้อำนาจตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔๕ ในการออกคำสั่งให้ผู้ประกอบกิจการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง หรือหากเห็นว่าไม่มีการปรับปรุงแก้ไขหรือการดำเนินกิจการนั้นจะก่อให้เกิดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าจะเกิดอันตรายอย่างร้ายแรงต่อสุขภาพของประชาชน ก็สามารถออกคำสั่งให้หยุดดำเนินกิจการไว้ทันทีเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะเป็นที่พอใจแก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ หากผู้ใดฝ่าฝืนจะต้องระวางโทษตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว แต่หากข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้ต้องมีการจัดทำประชาพิจารณ์หรือรับฟังความคิดเห็นก่อนการอนุญาตประกอบกิจการ ราชการส่วนท้องถิ่นก็ต้องจัดทำตามที่ข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายแม่บทแห่งข้อบัญญัติในเรื่องดังกล่าว ไม่ได้ให้อำนาจราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นให้ต้องมีการจัดทำประชาพิจารณ์หรือรับฟังความคิดเห็นก่อนการพิจารณาอนุญาตแต่อย่างใด เว้นแต่จะมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนดให้การประกอบกิจการนั้นต้องจัดทำประชาพิจารณ์หรือต้องรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนก่อนการประกอบกิจการ ดังนั้น การออกข้อกำหนดของท้องถิ่นตามความแห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้ต้องจัดทำประชาพิจารณ์หรือรับฟังความคิดเห็นก่อนการพิจารณาอนุญาตอาจก่อให้เกิดปัญหาการออกข้อกำหนดของท้องถิ่นโดยมิชอบด้วยกฎหมายได้เช่นกัน

คำถามข้อที่ ๑๖.

ข้อหารือการประกอบกิจการโรงงานผลิตแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ หรือไม่

คำตอบข้อ ๑๖.

อ้างอิงแนวคำตอบตามหนังสือศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ที่ สธ ๐๙๒๗.๐๓/๔๒ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๙

แอสฟัลท์หรือยางมะตอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ ส่วนแอสฟัลท์ติก คอนกรีต ทำหน้าที่ผสานหินและทรายให้เป็นเนื้อเดียวกัน มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง งานบูรณะและบำรุงทางโดยการปูหรือเกลี่ยแต่ง และบดทับบนชั้นทางใด ๆ ที่ได้เตรียมไว้ ดังนั้น จึงเข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๑๑(๔) การสะสม ผสมซีเมนต์ หิน ดิน ราย วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งการขุดตัก ดูด โม่ บด หรือย่อยด้วยเครื่องจักร ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๑๑ (๒)

แต่จากการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้หารือ ได้ความว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเอ (นามสมมุติ)

ได้ออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเอ เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้การผสมซีเมนต์ หิน ทราย หรือวัตถุที่คล้ายคลึง เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ต้องควบคุมในเขตพื้นที่ประเภทที่ ๑๑(๔) แต่ข้อบัญญัติดังกล่าวได้ออกตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๕/๒๕๓๘ เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งไม่ได้กำหนดลักษณะของการประกอบกิจการตามข้อหารือไว้อย่างชัดเจน แต่ได้กำหนดคำว่า “วัตถุที่คล้ายคลึง” ไว้ ในที่นี้จึงได้เทียบเคียงความเห็นของคณะกรรมการสาธารณสุข ครั้งที่ ๔๙-๒/๒๕๕๑ โดยเห็นว่า “เจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข มุ่งคุ้มครองสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นหลัก ดังนั้น สาระสำคัญของประเภทกิจการที่ต้องควบคุมตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ ๕/๒๕๓๘ เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ จึงอยู่ที่การควบคุมสิ่งที่อาจจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งได้ใช้ในการดำเนินกิจการนั้นเป็นสำคัญ” ดังนั้น การพิจารณาว่าการผลิตแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภทที่ ๑๑(๔) หรือไม่ จึงต้องพิจารณาว่าลักษณะของการดำเนินกิจการดังกล่าวเป็นการผสมวัตถุดิบอันเป็นวัตถุที่คล้ายคลึงกับซีเมนต์ หิน ทราย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรือไม่ จึงเห็นว่า การผลิตแอสฟัลท์ติก-คอนกรีต เป็นการผสมวัตถุที่คล้ายคลึงซีเมนต์กับหิน ทราย ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ จึงเข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเอ เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประเภทที่ ๑๑(๔) แล้ว

คำถามข้อที่ ๑๗.

กรณีการให้บริการเช่าสถานที่สำหรับเก็บตู้คอนเทนเนอร์ และกรณีการประกอบกิจการกิจการท่าเทียบเรือสินค้าเข้าข่ายกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขหรือไม่

คำตอบข้อ ๑๗.

อ้างอิงแนวคำตอบจากรายงานการประชุมคณะกรรมการสาธารณสุข ครั้งที่ ๗๖-๗/๒๕๕๖ วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ ห้องประชุมสมบูรณ์ วัชโรทัย อาคาร ๑ ชั้น ๒ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

จากกรณีชาวบ้านในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ร้องเรียนว่า ได้รับผลกระทบจากการประกอบการรับฝากตู้คอนเทนเนอร์ โดยมีการนำตู้คอนเทนเนอร์มาวางไว้ในพื้นที่โล่งรอบชุมชน และกรณีที่มีการประกอบกิจการท่าเทียบเรือสินค้า ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสภาวะความเป็นอยู่ของประชาชนนั้น มีแนวทางการพิจารณาดังนี้

๑) กิจการรับฝากตู้คอนเทนเนอร์ : ชุมชนได้รับผลกระทบจากการล้างตู้คอนเทนเนอร์บรรจุสารเคมีที่มีกลิ่นเหม็น รถบรรทุกที่วิ่งขนส่งตู้คอนเทนเนอร์ในชุมชนทำให้ถนนเสียหาย เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง บังทิศทางลม รวมทั้งมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และมีเสียงดังรบกวนทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน

๒) กิจการท่าเทียบเรือสินค้า : เนื่องจากเทศบาลนครแหลมฉบังเป็นที่ตั้งของท่าเทียบเรือน้ำลึก

ระหว่างประเทศจึงมีกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าจากท่าเทียบเรือขนาดเล็กของเอกชนที่อยู่นอกเหนือการกำกับดูแลของการท่าเรือแห่งประเทศไทย โดยการขนถ่ายสินค้าไม่เป็นระบบปิดและไม่ถูกหลักสุขาภิบาล เช่น ใช้รถแบคโฮตักสินค้าจากเรือใส่รถบรรทุก เป็นต้น ทำให้เกิดปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากการขนถ่าย รถบรรทุกวิ่งเร็ว มีเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน นอกจากนี้ เมื่อมีการล้างทำความสะอาดพื้นหรือฝนตกก็จะมีการปนเปื้อนลงสู่ทะเลโดยตรงอีกด้วย

จากปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำการศึกษาขอบเขตของการประกอบกิจการ ผลกระทบที่เกิดขึ้น กฎหมายที่ใช้ควบคุมดูแลการประกอบกิจการทั้งสองกรณี มีดังนี้

๑. ขอบเขตของการประกอบกิจการ

กิจการลานวางตู้เก็บสินค้า หรือซ่อมตู้เก็บสินค้า หมายถึง การให้บริการสถานที่สำหรับจัดเก็บหรือบรรจุสินค้าในรูปแบบตู้คอนเทนเนอร์ มีการซ่อมหรือซ่อมบำรุง และทำความสะอาดตู้คอนเทนเนอร์ รวมทั้งการขนถ่ายตู้คอนเทนเนอร์ ทั้งนี้ ไม่รวมในเขตท่าเรือขนส่งสินค้า

กิจการท่าเรือขนส่งสินค้า หมายถึง ธุรกิจเกี่ยวกับท่าเรือขนส่งสินค้า รวมถึงอู่เรือและกิจการอื่นที่เกี่ยวเนื่องหรือเป็นส่วนประกอบกับท่าเรือ

๒. ผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการ

๒.๑ กิจการลานวางตู้เก็บสินค้า หรือซ่อมตู้เก็บสินค้า ผลกระทบหรือมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่

- กลิ่นรบกวนจากสินค้า
- น้ำเสียจากการล้างตู้
- เสียงดังรบกวน
- เสียงดังรบกวนและฝุ่นละอองจากการดำเนินกิจกรรมและขนถ่ายสินค้า
- ขยะหรือของเสียอันตราย
- อุบัติเหตุเกิดกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานจัดเก็บสินค้าที่ไม่เป็นระเบียบ รวมทั้งกิจกรรมการซ่อมและทำความสะอาดตู้ที่ไม่ปลอดภัย
- อุบัติเหตุจากการจราจร
- กรณีสินค้าที่จัดเก็บเป็นสารเคมีที่มีบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อไม่ดี ทำให้เกิดการรั่วซึม
- ประเด็นปัญหาที่ถูกร้องเรียน คือ กลิ่นเหม็นจากสินค้าประเภทสารเคมี ฝุ่นละอองจากการขนถ่ายสินค้า เสียงดัง และอุบัติเหตุจากการจราจร

๒.๒ กิจการท่าเรือขนส่งสินค้า ผลกระทบจากมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่

- เสียงดังรบกวนและฝุ่นละอองจากการขนถ่ายสินค้า
- น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดพื้น
- เศษขยะจากสินค้าและการดำเนินกิจกรรม
- เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงานที่ขาดความระมัดระวังในการทำงานและไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- กรณีสินค้าที่จัดเก็บเป็นสารเคมีที่มีบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อไม่ดีทำให้มีกลิ่นหรือรั่วซึม
- ประเด็นปัญหาที่ถูกร้องเรียน คือ ฝุ่นละอองจากการขนถ่ายสินค้า รถบรรทุกวิ่งเร็ว

ส่งเสียงดังรบกวน และเกิดการสั่นสะเทือน นอกจากนี้ เมื่อมีการล้างทำความสะอาดพื้นหรือฝนตกจะมีการปนเปื้อนลงสู่ทะเล

๓. กฎหมายที่ใช้ควบคุมดูแลการประกอบกิจการ

๓.๑ กิจการลานวางตู้เก็บสินค้า หรือซ่อมตู้เก็บสินค้า มีกฎหมายหลักที่ควบคุม คือ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (โรงงานประเภทที่ ๙๗: ซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มิได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด) และพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘

๓.๒ กิจการท่าเรือขนส่งสินค้า มีกฎหมายหลักที่ควบคุม คือ

๑) พระราชบัญญัติการท่าเรือแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๔๙๔

๒) ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเงื่อนไขในการอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือซึ่งเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคอันกระทบกระเทือนถึงความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน ตามข้อ ๓(๙) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘

๓) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ท่าเรือบางประเภทเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียสู่บรรยากาศ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ

๔) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับขนาดของท่าเรือที่ต้องทำรายงาน EIA EHIA และ IEE

ความเห็นของที่ประชุมคณะกรรมการสาธารณสุข เห็นว่า ในปัจจุบันมีกฎหมายหลายฉบับที่ใช้ควบคุมการดำเนินกิจการ ประกอบกับมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลโดยตรงแล้ว นอกจากนี้ เมื่อมีปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสภาวะความเป็นอยู่ของประชาชน ราชการส่วนท้องถิ่นยังสามารถ ใช้อำนาจตามหมวด ๕ เหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ดังนั้น การกำหนดให้กิจการเหล่านี้เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอาจมิใช่แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดีที่สุด สิ่งสำคัญที่จะต้องพิจารณาคือหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ได้ใช้อำนาจควบคุมดูแลและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างครบถ้วนมากน้อยเพียงใด จึงมีมติของคณะกรรมการฯ ว่า ยังไม่ควรกำหนดให้ทั้งสองกิจการเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัญหาเฉพาะพื้นที่ มีกฎหมายหลายฉบับที่สามารถใช้ควบคุมการประกอบกิจการดังกล่าวได้ ประกอบกับราชการส่วนท้องถิ่นสามารถใช้อำนาจระงับเหตุรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการได้อยู่แล้ว

คำถามข้อที่ ๑๘.

การประกอบกิจการข้อ “๕(๔) การสีข้าว นวดข้าวด้วยเครื่องจักร” ให้หมายความรวมถึงการประกอบกิจการรถสีข้าวที่มีลักษณะเคลื่อนที่ด้วยหรือไม่ การควบคุมจะใช้หลักการเดียวกับการประกอบกิจการรถสูบสิ่งปฏิกูล ที่ต้องขออนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในทุกพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินกิจการ ใช่หรือไม่

คำตอบข้อ ๑๘.

ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข ได้นำประเด็นข้อหารือดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการบริหารและขับเคลื่อนการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ครั้งที่ ๑-๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ซึ่งที่ประชุมได้มีความเห็นและมีมติ ดังนี้

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ มีเจตนารมณ์ในการคุ้มครองสุขภาพของประชาชนและการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในการพิจารณาการประกอบกิจการจึงควรพิจารณาถึงความเสี่ยงและผลกระทบต่อการดำรงชีพของประชาชนเป็นสำคัญ กระทรวงสาธารณสุข จึงได้ออกประกาศกระทรวง เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้การประกอบกิจการสีข้าว นวดข้าวด้วยเครื่องจักร เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทที่ ๕(๔) เมื่อพิจารณาจากคำหรือข้อความตามตัวบทกฎหมาย “การสีข้าว นวดข้าวด้วยเครื่องจักร...” สามารถตีความคลอบคลุมถึงได้ และพิจารณาจากลักษณะของกิจกรรมการให้บริการที่มีความเสี่ยงและอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จึงเห็นว่า การประกอบกิจการรถเกี่ยวนวดข้าวด้วยเครื่องจักร จึงเข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเภทที่ ๕(๔) การสีข้าว นวดข้าวด้วยเครื่องจักร หรือแบ่งบรรจุข้าวด้วยวิธีใด ๆ ก็ตาม ซึ่งการควบคุมการประกอบกิจการรถเกี่ยวนวดข้าวที่มีลักษณะเป็นการให้บริการนอกสถานที่ ผู้ประกอบกิจการต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนเริ่มดำเนินกิจการ ตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ หากผู้ประกอบกิจการนำรถเกี่ยวนวดข้าวไปให้บริการ ณ ท้องที่ใด ผู้ประกอบกิจการต้องขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ ทุกแห่งที่ไปให้บริการ เว้นแต่ ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นจะไม่มีข้อบัญญัติของท้องถิ่นควบคุมการประกอบกิจการประเภทดังกล่าว และหากเกิดปัญหาฝุ่นละอองจากการเกี่ยวข้าวหรือนวดข้าว หรือเสียงดังจากการทำงานของรถเกี่ยวข้าวหรือนวดข้าวในระหว่างการประกอบกิจการนั้น อันอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบเหตุนั้น เจ้าพนักงานท้องถิ่นสามารถใช้อำนาจตามมาตรา ๒๗ หรือมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ในการจัดการเหตุรำคาญที่เกิดขึ้นได้

คำถามข้อที่ ๑๙.

การให้บริการห้องซ้อมดนตรี เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือไม่

คำตอบข้อ ๑๙.

การให้บริการห้องซ้อมดนตรี เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพข้อ “๙(๘) การจัดให้มีมหรสพการแสดงดนตรี เต้นรำ รำวง รองเง็ง ดิสโกเทก คาราโอเกะ หรือตู้เพลง หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” โดยพิจารณาจาก ๑) คำหรือข้อความตามตัวบทกฎหมาย “...หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน” ซึ่งสามารถตีความครอบคลุมถึงได้ และ ๒) พิจารณาจากลักษณะของกิจกรรมการให้บริการที่ผู้ประกอบกิจการจัดให้มีเครื่อง

ดนตรีไว้ในห้องหรืออาคารสำหรับให้บริการลูกค้าใช้เครื่องดนตรีสำหรับซ้อมดนตรี มีการร้องและเล่นดนตรี ซึ่งกิจกรรมการดำเนินการดังกล่าวนี้มีความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น เสียงดัง ความปลอดภัยของเครื่องดนตรี การดูแลรักษาความสะอาดของสถานประกอบกิจการ การระบายอากาศของอาคารสถานที่ จำนวนคนต่อพื้นที่ห้องซ้อมดนตรี มาตรการการป้องกันเหตุรำคาญ เป็นต้น

คำถามข้อที่ ๒๐.

การให้บริการห้องจำลองฝึกซ้อมกอล์ฟ เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือไม่

คำตอบข้อ ๒๐.

การให้บริการห้องจำลองฝึกซ้อมกอล์ฟ ไม่เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพข้อ “๙(๑๖) การประกอบกิจการสนามกอล์ฟ หรือสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ” โดยพิจารณาจากคำหรือข้อความตามตัวบทกฎหมาย ซึ่งไม่สามารถตีความครอบคลุมถึงได้ เนื่องจากมีขอบเขตความหมายเฉพาะเป็นการประกอบกิจการสนามกอล์ฟ หรือสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ ที่มีสถานที่ที่เป็นสนาม สำหรับกรณีการให้บริการห้องจำลองฝึกซ้อมกอล์ฟ หากมีผลการศึกษากระบวนการหรือกิจกรรมการให้บริการแล้ว พบว่ามีความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่มีความจำเป็นต้องควบคุมดูแลการประกอบกิจการดังกล่าว เห็นควรให้เสนอต่อคณะกรรมการสาธารณสุขเพื่อพิจารณาเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ เพิ่มเติมต่อไป

คำถามข้อที่ ๒๑.

การสะสมรังนกนางแอ่น เข้าข่ายเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือไม่

คำตอบข้อ ๒๑.

“การสะสมรังนกนางแอ่น” ไม่เข้ากิจการข้อ ๒(๓) “การสะสมเขา กระดูก หรือชิ้นส่วนสัตว์ที่ยังมิได้แปรรูป” เนื่องจาก รังนก ทำมาจากน้ำลายของนกนางแอ่น รังนกชนิดนี้จะถูกสร้างจากน้ำลาย ซึ่งผลิตมาจากต่อมน้ำลายของพ่อแม่นกก่อนการผสมพันธุ์และใช้เป็นที่วางไข่ อีกทั้งยังใช้เป็นที่อยู่ของลูกนกก่อนที่จะเริ่มหัดบินได้ ส่วนประกอบของรังนก ประมาณ ๘๕-๙๗% เป็นน้ำลาย และ ๓-๑๕% เป็นขนอ่อน จึงเห็นว่า น้ำลายของนกไม่ถือเป็นชิ้นส่วนสัตว์เนื่องจากมีลักษณะของการคายน้ำลายออกมาจากตัวนกและน้ำลายของนกได้ทำปฏิกิริยากับขนนกหรือสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จึงเกิดเป็นรังนก เช่น รังนกแดง สีแดงในรังนกเกิดจากปฏิกิริยาทางเคมีของน้ำลายนกกับสารประกอบประเภททองแดงบนผนังถ้ำ เป็นต้น

คำถามข้อที่ ๒๒.

เชลแล็ก ในกิจการข้อ ๒(๗) และ เชลแล็ก ในกิจการข้อ ๑๒(๑๕) แตกต่างกันอย่างไร

คำตอบข้อ ๒๒.

เชลแล็ก (Shellac) ตามกิจการข้อ ๒(๗) “การผลิต แปรรูป สะสมหรือล้างครั่ง” เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปครั่งซึ่งเป็นผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ แต่ เชลแล็ก ตามกิจการข้อ ๑๒(๑๕) “การผลิตเชลแล็ก หรือสารเคลือบเงา” เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ขึ้นทางเคมี พิจารณาจากเจตนารมณ์ในการจัดแบ่งกลุ่มกิจการ ซึ่งได้แบ่งกลุ่มตามประเภทกิจการที่มีลักษณะการดำเนินการคล้ายคลึงกัน ทั้งด้านวัตถุดิบ ขั้นตอนหรือกระบวนการผลิต ของเสียหรือมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือกิจกรรมการให้บริการ ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และหลักการควบคุมป้องกันปัจจัยเสี่ยงนั้น ๆ โดยกลุ่มกิจการที่ ๒. เป็นกิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์ และกลุ่มกิจการที่ ๑๒. เป็นกิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลี่ยม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมีต่าง ๆ ซึ่งจะเห็นได้ว่ากิจการทั้งสองกลุ่มนี้มีวัตถุดิบ ขั้นตอนหรือกระบวนการผลิต ของเสียหรือมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิต ความเสี่ยงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และหลักการควบคุมป้องกันปัจจัยเสี่ยงที่แตกต่างกันด้วย

ภาคผนวก

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘
****

โดยที่เห็นเป็นการสมควรแก้ไขและปรับปรุงรายชื่อกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาวการณ์ในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๕/๒๕๓๘ เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ฉบับที่ ๔) ลงวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

๑.๓ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ฉบับที่ ๕) ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๔ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ฉบับที่ ๖) ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กิจการดังต่อไปนี้เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๑. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง

(๑) การเพาะพันธุ์ เลี้ยง และการอนุบาลสัตว์ทุกชนิด

(๒) การประกอบกิจการเลี้ยง รวบรวมสัตว์ หรือธุรกิจอื่นใดอันมีลักษณะทำนองเดียวกัน เพื่อให้ประชาชนเข้าชมหรือเพื่อประโยชน์ของกิจการนั้น ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บ ค่าดูหรือค่าบริการในทางตรง หรือทางอ้อม หรือไม่ก็ตาม

๒. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์

(๑) การฆ่า หรือชำแหละสัตว์ ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร เร่ขาย หรือขาย ในตลาด

(๒) การหมัก ฟอก ตาก หรือสะสมหนังสัตว์ ขนสัตว์

(๓) การสะสมเขา กระดูก หรือชิ้นส่วนสัตว์ที่ยังมิได้แปรรูป

(๔) การเคี่ยวหนัง เอ็น หรือไขสัตว์

(๕) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากเปลือก กระดอง กระดูก เขา หนัง ขนสัตว์หรือส่วนอื่น ๆ ของสัตว์ด้วยการต้ม นึ่ง ตาก เผาหรือกรรมวิธีใด ๆ ซึ่งมิใช่เพื่อเป็นอาหาร

(๖) การผลิต โม่ ป่น บด ผสม บรรจุ สะสม หรือกระทำอื่นใดต่อสัตว์หรือพืชหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์หรือพืชเพื่อเป็นอาหารสัตว์หรือส่วนประกอบของอาหารสัตว์

(๗) การผลิต แปรรูป สะสม หรือล้างครั่ง

๓. กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม ยกเว้นในสถานที่จำหน่ายอาหาร การเร่ขาย การขายในตลาด และการผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน

(๑) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำพริกแกง น้ำพริกปรุงสำเร็จ เต้าเจี้ยว ซีอิ๊ว น้ำจิ้ม หรือซอสปรุงรสชนิดต่าง ๆ

(๒) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารหมัก ดอง จากสัตว์ ได้แก่ ปลาร้า ปลาเจ่า กุ้งเจ่า ปลาส้ม ปลาจ่อม แหนม หม่ำ ไส้กรอก กะปิ น้ำปลา หอยดอง น้ำเคย น้ำบูดู ไตปลา หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน

(๓) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารหมัก ดอง แช่อิ่ม จากผัก ผลไม้ หรือพืชอย่างอื่น

(๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารจากพืชหรือสัตว์โดยการตาก บด นึ่ง ต้ม ตุ๋น เคี่ยว กวน ฉาบ ทอด อบ รมควัน ปิ้ง ย่าง เผา หรือวิธีอื่นใด

(๕) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุลูกชิ้น

(๖) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ เส้นหมี่ ขนมจีน ก๋วยเตี๋ยว เต้าฮวย เต้าหู้ วุ้นเส้น เกี๊ยมอี๋ เนื้อสัตว์เทียม หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน

(๗) การผลิตบะหมี่ มักกะโรนี สปาเกตตี้ พาสตา หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน

(๘) การผลิต ขนมปังสด ขนมปังแห้ง จันอับ ขนมเปี๊ยะ ขนมอบอื่น ๆ

(๙) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำนม หรือผลิตภัณฑ์จากน้ำนมสัตว์

(๑๐) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ เนย เนยเทียม เนยผสม ผลิตภัณฑ์เนย ผลิตภัณฑ์เนยเทียม และผลิตภัณฑ์เนยผสม

(๑๑) การผลิตไอศกรีม

(๑๒) การคั่ว สะสม หรือแบ่งบรรจุกาแฟ

(๑๓) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ ใบชาแห้ง ชาผง หรือเครื่องดื่มชนิดผงอื่น ๆ

(๑๔) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ เอทิลแอลกอฮอล์ สุรา เบียร์ ไวน์ น้ำส้มสายชู ข้าวหมาก น้ำตาลเมา

(๑๕) การผลิตน้ำกลั่น น้ำบริโภค น้ำดื่มจากเครื่องจำหน่ายอัตโนมัติ

(๑๖) การผลิต สะสม แบ่งบรรจุ หรือขนส่งน้ำแข็ง

(๑๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำอัดลม น้ำหวาน น้ำโซดา น้ำจากพืช ผัก ผลไม้ เครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ บรรจุกระป๋อง ขวดหรือภาชนะอื่นใด

(๑๘) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ อาหารบรรจุกระป๋อง ขวด หรือภาชนะอื่นใด

(๑๙) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ ผงชูรส หรือสารปรุงแต่งอาหาร

(๒๐) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุ น้ำตาล น้ำเชื่อม

(๒๑) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุแบะแซ

(๒๒) การแกะ ตัดแต่ง ล้างสัตว์น้ำ ที่ไม่ใช่เป็นส่วนหนึ่งของกิจการห้องเย็น

(๒๓) การประกอบกิจการห้องเย็นแช่แข็งอาหาร

(๒๔) การเก็บ การถนอมอาหารด้วยเครื่องจักร

๔. กิจการที่เกี่ยวกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์ เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

(๑) การผลิต โม่ บด ผสม หรือบรรจุยา

(๒) การผลิต บรรจุยาสีฟัน แชมพู ผ้าเย็น กระดาษเย็น เครื่องสำอาง รวมทั้งสบู่ที่ใช้กับร่างกาย

(๓) การผลิต บรรจุสำลี ผลิตภัณฑ์จากสำลี

(๔) การผลิตผ้าพันแผล ผ้าปิดแผล ผ้าอนามัย ผ้าอ้อมสำเร็จรูป

(๕) การผลิตผงซักฟอก สบู่ น้ำ ยาทำ ความสะอาด หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดต่าง ๆ

๕. กิจการที่เกี่ยวกับการเกษตร

(๑) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุน้ำมันจากพืช

(๒) การล้าง อบ รม หรือสะสมยางดิบ

(๓) การผลิต หรือแบ่งบรรจุแป้งมันสำ ปะหลัง แป้งสาคู แป้งจากพืช หรือแป้งอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(๔) การสีข้าว นวดข้าวด้วยเครื่องจักร หรือแบ่งบรรจุข้าวด้วยวิธีใด ๆ ก็ตาม

(๕) การผลิตยาสูบ

(๖) การขัด กะเทาะ หรือบดเมล็ดพืช

(๗) การผลิต สะสม หรือแบ่งบรรจุปุ๋ยหรือวัสดุที่นำไปผลิตปุ๋ย

(๘) การผลิตเส้นใยจากพืช

(๙) การตาก สะสม ขนถ่ายผลิตผลของมันสำปะหลัง ข้าวเปลือก อ้อย ข้าวโพด

๖. กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่

(๑) การผลิตภาชนะ เครื่องประดับ เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยโลหะหรือแร่

(๒) การถลุงแร่ การหลอม หรือหล่อโลหะทุกชนิด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖ (๑)

(๓) การกลึง เจาะ เชื่อม ตี ตัด ประสาน รีด หรืออัดโลหะด้วยเครื่องจักร หรือก๊าซ หรือไฟฟ้า ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖ (๑)

(๔) การเคลือบ ชุบโลหะด้วยตะกั่ว สังกะสี ดีบุก โครเมียม นิกเกิล หรือโลหะอื่นใด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖ (๑)

(๕) การขัด ล้างโลหะด้วยเครื่องจักร หรือสารเคมี ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖ (๑)

(๖) การทำเหมืองแร่ สะสม แยก คัดเลือก หรือล้างแร่

๗. กิจการที่เกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล

(๑) การต่อ ประกอบ เคาะ ปะผุ พ่นสี หรือพ่นสารกันสนิมยานยนต์

(๒) การผลิตยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล

(๓) การซ่อม การปรับแต่งเครื่องยนต์ เครื่องจักร เครื่องกล ระบบไฟฟ้าระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล

(๔) การประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล ซึ่งมีไว้บริการหรือจำหน่าย และในการประกอบธุรกิจนั้นมีการซ่อมหรือปรับปรุงยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกลดังกล่าวด้วย

(๕) การล้าง ขัดสี เคลือบสี หรืออัดฉีดยานยนต์

(๖) การผลิต สะสม จำหน่าย ซ่อม หรืออัดแบตเตอรี่

(๗) การจำหน่าย ซ่อม ปะ เชื่อมยางยานยนต์ หรือตั้งศูนย์ถ่วงล้อ

(๘) การผลิต ซ่อม ประกอบ หรืออัดผ้าเบรก ผ้าคลัตช์

(๙) การสะสม การซ่อมเครื่องกล เครื่องจักรเก่าหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกลเก่า

๘. กิจการที่เกี่ยวกับไม้หรือกระดาษ

(๑) การผลิตไม้ขีดไฟ

(๒) การเลื่อย ซอย ขัด ไส เจาะ ขุดร่อง ทำคิ้ว หรือตัดไม้ด้วยเครื่องจักร

(๓) การผลิต พ่น ทาสารเคลือบเงา หรือสี แต่งสำเร็จสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์จากไม้ หวายชานอ้อย

(๔) การอบไม้

(๕) การผลิต สะสม แบ่งบรรจุธูป

(๖) การผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ เครื่องเขียน หรือผลิตภัณฑ์อื่นใดด้วยกระดาษ

(๗) การผลิตกระดาษชนิดต่าง ๆ

(๘) การเผาถ่าน หรือสะสมถ่าน

๙. กิจการที่เกี่ยวกับการบริการ

(๑) การประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการในสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๒) การประกอบกิจการอาบ อบ นวด

(๓) การประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับใบอนุญาต ใน ๙ (๑) หรือในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๔) การประกอบกิจการสถานที่อาบน้ำ อบไอน้ำ อบสมุนไพร เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๙ (๑) หรือในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๕) การประกอบกิจการโรงแรม สถานที่พักที่มิใช่โรงแรมที่จัดไว้เพื่อให้บริการพักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน

(๖) การประกอบกิจการหอพัก อาคารชุดให้เช่า ห้องเช่า หรือห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน

(๗) การประกอบกิจการโรงมหรสพ

(๘) การจัดให้มีมหรสพ การแสดงดนตรี เต้นรำ รำวง รองเง็ง ดิสโกเทก คาราโอเกะ หรือตู้เพลง หรือการแสดงอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(๙) การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน เว้นแต่เป็นการให้บริการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๙ (๑)

(๑๐) การประกอบกิจการการเล่นสเกต หรือโรลเลอร์เบลด หรือการเล่นอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(๑๑) การประกอบกิจการเสริมสวย หรือแต่งผม เว้นแต่กิจการที่อยู่ในบังคับตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๑๒) การประกอบกิจการสถานที่ออกกำลังกาย

(๑๓) การประกอบกิจการให้บริการควบคุมน้ำหนัก

(๑๔) การประกอบกิจการสวนสนุก โบว์ลิ่ง หรือตู้เกม

(๑๕) การประกอบกิจการให้บริการคอมพิวเตอร์

(๑๖) การประกอบกิจการสนามกอล์ฟ หรือสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ

(๑๗) การประกอบกิจการห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ การสาธารณสุข วิทยาศาสตร์หรือสิ่งแวดล้อม

(๑๘) การประกอบกิจการสักผิวหนัง หรือเจาะส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย

(๑๙) การประกอบกิจการให้บริการเลี้ยงและดูแลเด็กที่บ้านของผู้รับบริการ

(๒๐) การประกอบกิจการให้บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้านของผู้รับบริการ

(๒๑) การประกอบกิจการให้บริการสปา อาบน้ำ ตัดขน รับเลี้ยงหรือรับฝากสัตว์ชั่วคราว

๑๐. กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ

(๑) การปั่นด้าย กรอด้าย ทอผ้าด้วยเครื่องจักร หรือทอผ้าด้วยกี่กระตุก

(๒) การสะสมปอ ป่าน ฝ้าย นุ่น หรือใยสังเคราะห์

(๓) การปั่นฝ้าย นุ่น ใยสังเคราะห์ด้วยเครื่องจักร

(๔) การทอเสื่อ กระสอบ พรม หรือสิ่งทออื่น ๆ ด้วยเครื่องจักร

(๕) การเย็บ ปักผ้า หรือสิ่งทออื่น ๆ ด้วยเครื่องจักร

(๖) การพิมพ์ผ้า และสิ่งทออื่น ๆ

(๗) การซัก อบ รีด หรืออัดกลีบผ้าด้วยเครื่องจักร

(๘) การย้อม ฟอก กัดสีผ้าหรือสิ่งทออื่น ๆ

๑๑. กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

(๑) การผลิตภาชนะดินเผาหรือผลิตภัณฑ์ดินเผา

(๒) การระเบิด โม่ บด หรือย่อยหิน ด้วยเครื่องจักร

(๓) การผลิตสิ่งของ เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ด้วยซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

(๔) การสะสม ผสมซีเมนต์ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งการขุด ตัก ดูด โม่ บด หรือย่อย ด้วยเครื่องจักร ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๑๑ (๒)

(๕) การเจียระไนเพชร พลอย หิน หรือกระจก หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

(๖) การเลื่อย ตัด หรือประดิษฐ์หินเป็นสิ่งของ เครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ

(๗) การผลิตชอล์ก ปูนปลาสเตอร์ ปูนขาว ดินสอพอง หรือเผาหินปูน

(๘) การผลิตผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มีแร่ใยหินเป็นส่วนประกอบหรือส่วนผสม

(๙) การผลิต ตัด บดกระจกหรือผลิตภัณฑ์แก้ว

(๑๐) การผลิตกระดาษทราย หรือผ้าทราย

(๑๑) การผลิตใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์จากใยแก้ว

(๑๒) การล้าง การขัดด้วยการพ่นทรายลงบนพื้นผิวกระจก แก้ว หิน หรือวัตถุอื่นใด ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๖ (๕)

๑๒. กิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมีต่าง ๆ

(๑) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งกรด ด่าง สารออกซิไดซ์ หรือสารตัวทำละลาย

(๒) การผลิต สะสม บรรจุ หรือขนส่งก๊าซ

(๓) การผลิต สะสม กลั่น หรือขนส่งปิโตรเลียมหรือผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

(๔) การผลิต สะสม หรือขนส่งถ่านหิน หรือถ่านโค้ก

(๕) การพ่นสี ยกเว้นกิจการที่ได้รับใบอนุญาตใน ๗ (๑)

(๖) การผลิตสิ่งของเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ด้วยยางเทียม พลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

(๗) การโม่ สะสม หรือบดชัน

(๘) การผลิตสีหรือน้ำมันผสมสี

(๙) การผลิต ล้างฟิล์มรูปถ่ายหรือฟิล์มภาพยนตร์

(๑๐) การเคลือบ ชุบวัตถุด้วยพลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุ ที่คล้ายคลึง

(๑๑) การผลิตพลาสติก เซลลูลอยด์ เบเกอร์ไลท์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

(๑๒) การผลิต หรือบรรจุสารเคมีดับเพลิง

(๑๓) การผลิตน้ำแข็งแห้ง

(๑๔) การผลิต สะสม ขนส่งดอกไม้เพลิง หรือสารเคมีอันเป็นส่วนประกอบในการผลิตดอกไม้เพลิง

(๑๕) การผลิตเชลแล็ก หรือสารเคลือบเงา

(๑๖) การผลิต สะสม บรรจุ ขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือพาหะนำโรค

(๑๗) การผลิต สะสม หรือบรรจุกาว

๑๓. กิจการอื่น ๆ

(๑) การพิมพ์หนังสือหรือสิ่งพิมพ์อื่นที่มีลักษณะเดียวกันด้วยเครื่องจักร

(๒) การผลิต ซ่อมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

(๓) การผลิตเทียน หรือเทียนไข หรือวัตถุที่คล้ายคลึง

(๔) การพิมพ์แบบ พิมพ์เขียว หรือถ่ายเอกสาร

(๕) การสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้แล้วหรือเหลือใช้

(๖) การประกอบกิจการโกดังสินค้า

(๗) การล้างขวด ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วเพื่อนำไปใช้ใหม่หรือแปรสภาพเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่

(๘) การพิมพ์ เขียน พ่นสี หรือวิธีอื่นใดลงบนวัตถุที่มิใช่สิ่งทอ

(๙) การประกอบกิจการท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือแพปลา

(๑๐) การบรรจุหีบห่อสินค้าโดยใช้เครื่องจักร

(๑๑) การให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลง หรือสัตว์พาหะนำโรค

(๑๒) การผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากยาง

(๑๓) การผลิต สะสม หรือขนส่งไบโอดีเซลและเอทานอล

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ศาสตราจารย์รัชตะ รัชตะนาวิน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑๖ เล่ม ๑๓๒ ตอนพิเศษ ๑๖๕ ง วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เอกสารอ้างอิง

ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข กรมอนามัย, **คู่มือพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ๒๕๕๐)**, กรุงเทพฯ : สำนักกิจการโรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, พิมพ์ครั้งที่ ๕, พ.ศ. ๒๕๕๒

ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข กรมอนามัย, **แนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕**, กรุงเทพฯ : สำนักกิจการโรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, พิมพ์ครั้งที่ ๒, พ.ศ. ๒๕๕๓

ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๔๑๗๕, ๐ ๒๕๙๐ ๔๒๕๒, ๐๒๕๙๐ ๔๒๒๓, ๐ ๒๕๙๐ ๔๒๕๖ โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๘๑๘๐

http://laws.anamai.moph.go.th