



ดังนั้นกิจการนี้จึงจำเป็นต้องถูกควบคุมเพื่อให้มีการดำเนินการที่ได้มาตรฐานและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ สังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อมด้วย แต่ทั้งนี้ควรเปลี่ยนชื่อ “กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ” เป็น “กิจการที่ต้องควบคุมเพื่อคุ้มครองสุขภาพ” แทน เพื่อสื่อให้คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้ว่าจำเป็นต้องควบคุม แต่ไม่ถึงขั้นที่จะทำให้น่ากลัวอันตราย หรือมองไปในทางลบทั้งหมด

## 2. บทนำ

สืบเนื่องจากคณะกรรมการการกีฬา วุฒิสภา และเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้มีหนังสือถึงรัฐมนตรีว่าการสาธารณสุข แจ้งรายงานผลการพิจารณาศึกษาของคณะอนุกรรมการ กรณีที่สมาคมสนามกอล์ฟไทยได้ร้องเรียนต่อคณะกรรมการการกีฬาว่าได้รับความเดือดร้อนและไม่เป็นธรรมอันเนื่องจากการบังคับใช้กฎหมาย 2 ฉบับ คือ

1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 5/2538 ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งกำหนดให้กิจการสนามกอล์ฟหรือสนามฝึกซ้อมกอล์ฟเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และ

2) พระราชกำหนดแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพิกัดอัตราภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2527 (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2546 กำหนดให้สนามกอล์ฟเป็นกิจการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โดยได้สรุปว่ากฎหมายทั้ง 2 ฉบับ ไม่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง ส่งผลให้เกิดสภาพความไม่เป็นธรรมต่อผู้ประกอบการสนามกอล์ฟ และเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาและส่งเสริมกิจการสนามกอล์ฟ กีฬา กอล์ฟ และนโยบายสนับสนุนส่งเสริมกิจการการท่องเที่ยวของรัฐบาล จึงขอให้รัฐบาลพิจารณาทบทวนกฎหมายดังกล่าว และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องศึกษาวิจัยสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือเป็นกิจการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ เพื่อนำผลการศึกษาวินิจฉัยไปใช้ประกอบในการแก้ไขกฎหมายต่อไป ซึ่งรองนายกรัฐมนตรี(นายจาตุรนต์ ฉายแสง) และรองนายกรัฐมนตรี (พลเอกชวลิต ยงใจยุทธ) มีบัญชาให้กระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงการคลัง พิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้วรายงานให้คณะกรรมการการกีฬา วุฒิสภา และเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทราบต่อไปด้วย นั้น

กระทรวงสาธารณสุข โดยคณะกรรมการสาธารณสุข ได้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาทบทวนประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำหน้าที่พิจารณาทบทวนแก้ไขประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 5/2538 เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพทุกกิจการ รวมทั้งศึกษาเป็นการเร่งด่วน กรณีกิจการสนามกอล์ฟหรือสนามฝึกซ้อมกอล์ฟว่าควรจะประกาศยกเลิกการเป็นกิจการที่ต้องควบคุมในลักษณะกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือไม่ และคณะอนุกรรมการฯ ได้มอบหมายให้กลุ่มบริหารกฎหมายสาธารณสุข กรมอนามัย ศึกษาผลกระทบของกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ เพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ

### 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อหาข้อสรุปว่ากิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือเป็นกิจการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
2. เพื่อรายงานผลการศึกษาให้คณะกรรมการสาธารณสุข คณะกรรมการการกีฬา วุฒิสภา และเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทราบ

### 4. วิธีการดำเนินงาน

ในการศึกษาผลกระทบของกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ ว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือไม่นั้น ได้ใช้คำนิยามของคำว่า “กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ” เป็นกรอบในการกำหนดแนวทางการศึกษา ทั้งนี้โดยศึกษาเพื่อหาข้อมูลว่ากิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟเป็นการให้บริการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ให้บริการหรือผู้ปฏิบัติงานในสถานทีนั้น หรือมีผลกระทบต่อผู้รับบริการ หรือผลกระทบต่อประชาชน ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นคณะผู้ศึกษาจึงได้กำหนดขอบเขตการศึกษาเป็น 4 ส่วน คือ 1) ศึกษาผลกระทบต่อผู้ให้บริการ 2) ศึกษาผลกระทบต่อผู้รับบริการ 3) ศึกษาผลกระทบต่อประชาชนและชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และ 4) ศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในการศึกษาครั้งนี้มีข้อจำกัด คือ เนื่องจากมีระยะเวลาและงบประมาณจำกัด จึงได้ศึกษาข้อมูลจากสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้วิธีการสอบถามด้วยแบบสัมภาษณ์ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาข้อมูลเชิงคุณภาพ แต่ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีและการใช้น้ำนั้น ต้องศึกษาด้วยวิธีการอื่นเพิ่มเติม ในที่นี้จึงได้ใช้วิธีการทบทวนจากเอกสารเป็นหลัก

#### 4.1 พื้นที่ศึกษา

สำรวจเก็บข้อมูลสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ รวม 22 แห่ง ในพื้นที่ 9 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครปฐม จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดนครนายก

#### 4.2 เครื่องมือศึกษา

เก็บข้อมูลโดยใช้วิธีการจัดทำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้อง และการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาข้อมูลผลกระทบจากกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ ดังนี้

- 1) ศึกษาผลกระทบต่อผู้ให้บริการ โดยการสอบถามข้อมูลจากเจ้าของหรือผู้จัดการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ แกดดี้ พนักงาน
- 2) ศึกษาผลกระทบต่อผู้รับบริการ โดยการสอบถามข้อมูลผู้มาใช้บริการโดยตรง และมีข้อมูล

ทางอ้อมโดยการสอบถามเจ้าของหรือผู้จัดการ แคคตัส และพนักงานอื่นๆ

3) ศึกษาผลกระทบต่อประชาชนและชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โดยการสอบถามข้อมูลจากประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และมีข้อมูลทางอ้อม โดยการสอบถามจากเจ้าของหรือผู้จัดการ แคคตัส และพนักงานอื่น ผู้ใช้บริการ รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะกรณีเหตุเคื่องรื้อนรำคาญจากกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ

4) การศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้จากการสอบถามเจ้าของหรือผู้จัดการ ถึงการใช้สารเคมี การใช้น้ำ และผลกระทบอื่นๆ

นอกจากนี้ ยังได้ทบทวนเอกสารเพื่อหาข้อมูลผลกระทบต่อกลุ่มต่างๆที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อประกอบการพิจารณาอีกด้วย

### 4.3 กลุ่มตัวอย่าง

ได้สำรวจเก็บข้อมูลสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ 22 แห่ง แบ่งเป็น สนามกอล์ฟ 10 แห่ง และสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ 12 แห่ง ในพื้นที่ 7 จังหวัด โดยการสอบถามข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

- 1) สอบถามผู้ให้บริการแห่งละประมาณ 23 คน รวม 263 คน ประกอบด้วย
  - (1) เจ้าของหรือผู้จัดการ แห่งละ 1 คน เก็บข้อมูลได้ 22 คน(จาก 22 แห่ง)
  - (2) แคคตัส แห่งละประมาณ 10 คน เก็บข้อมูลได้ 124 คน (เฉพาะสนามกอล์ฟ 10 แห่ง)
  - (3) พนักงานอื่นๆ (เช่น คนสวน พนักงานเสิร์ฟ พนักงานขาย พนักงานขับรถกอล์ฟ พนักงานซ่อมบำรุงรถกอล์ฟ) แห่งละประมาณ 10 คน ซึ่งเก็บข้อมูลได้ 111 คน (จาก 22 แห่ง)
  - (4) ครูฝึก แห่งละประมาณ 1-2 คน ซึ่งเก็บข้อมูลได้เพียง 6 คน(เฉพาะสนามกอล์ฟ 10 แห่ง)
- 2) สอบถามผู้รับบริการ แห่งละประมาณ 3-5 คน ซึ่งเก็บข้อมูลได้เพียง 48 คน(จาก 22 แห่ง)
- 3) สอบถามประชาชนที่อยู่รอบสนามกอล์ฟและบริเวณใกล้เคียงแห่งละประมาณ 5 คน (หลังคาเรือนละ 1 คน) ซึ่งเก็บข้อมูลได้เพียง 10 คน (เฉพาะสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ 12 แห่ง และเนื่องด้วยขณะเข้าไปสัมภาษณ์ ไม่พบผู้อยู่อาศัยในบ้านดังกล่าวจึงเก็บข้อมูลได้เพียง 10 หลังคาเรือนๆละ 1 คน รวม 10 คน)
- 4) สอบถามข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 20 แห่ง ในพื้นที่ 9 จังหวัด ในเรื่องการออกข้อกำหนดของท้องถิ่น การอนุญาตประกอบกิจการ การตรวจตราดูแล การเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาต และเรื่องร้องเรียนจากกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ

## 5. ผลการศึกษา

ผลจากการศึกษา พบว่า

### 1) ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้รับบริการและผู้ให้บริการ

กิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟยังมีส่วนก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของ

ผู้รับบริการและผู้ให้บริการในการได้รับบาดเจ็บที่เกิดจากลูกกอล์ฟและการตีกอล์ฟมากเกินไป(ผู้ตีกอล์ฟได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย 5 คน/46 คน (ร้อยละ 10.87) และเห็นผู้ตีกอล์ฟคนอื่นได้รับบาดเจ็บหรือเสียหาย 9 คน/46 คน (ร้อยละ 19.57) ผู้ให้บริการได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย 39 คน/241 คน (ร้อยละ 16.18)และเคยเห็นผู้ให้บริการคนอื่นได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย 61 คน/241 คน(ร้อยละ 25.31) ทั้งจากการสัมภาษณ์ สอบถาม และจากข้อมูลของอาจารย์ครอบครัว งามมีศรี ซึ่งเป็นคีตกวีที่เกิดขึ้นในประเทศไทย และจากข้อมูลการบาดเจ็บจากการตีกอล์ฟมากเกินไปของอาจารย์วีระยุทธ เชาวน์ปรีชา โรงพยาบาลวิภาวดี ซึ่งถึงแม้ว่าจะมีจำนวนไม่มาก แต่ก็เป็นความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนที่รัฐควรเข้ามาควบคุมกำกับดูแล

## 2) ผลกระทบต่อประชาชนและชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ

2.1) ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่รอบสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ จำนวน 4 แห่ง ที่มีบ้านอยู่ติดกับสนามกอล์ฟและระหว่างที่เข้าไปสัมภาษณ์พบมีผู้อยู่อาศัย โดยสัมภาษณ์หลังคาเรือนละ 1 คน รวม 10 คน พบว่าผู้ที่อยู่อาศัยใกล้สนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟบางส่วนได้รับผลกระทบจากลูกกอล์ฟ ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย เช่น หลังคา กระจกบ้าน และรถยนต์ (ผู้ตอบแบบสอบถาม 7 หลัง คิดเป็นร้อยละ 70) ทรัพย์สินของตนได้รับความเสียหาย ส่วนอีก 3 หลัง (ร้อยละ 30) ให้ข้อมูลว่า ทรัพย์สินของเพื่อนบ้านได้รับความเสียหาย

2.2) ข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่าจากการตรวจแนะนำสถานประกอบการ มี 2 แห่งที่ลูกกอล์ฟลอยข้ามแฉกกันออกไปนอกสนามทำความเสียหายให้กับรถยนต์และบ้านที่อยู่โดยรอบ และเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน 8 แห่ง ได้แก่ เรื่องลูกกอล์ฟโดนหลังคาบ้าน กระจกรถยนต์ที่ขับผ่านมาแตก และเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น การปล่อยน้ำเสียลงสู่ลำคลองสาธารณะและชุมชน การเผาขยะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น ควนไฟและฝุ่นละออง เป็นต้น

## 3) ผลกระทบจากการใช้สารเคมีในสนามกอล์ฟ

ในการศึกษาครั้งนี้ไม่ปรากฏผลเด่นชัดเนื่องจากการเป็นการสัมภาษณ์ สอบถามและค้นคว้าจากเอกสารในเวลาสั้นๆ แต่จากผลของการศึกษาในต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา พบว่า มีการใช้สารเคมีจำนวนมากและหลายชนิด จากปุ๋ย ยาฆ่าแมลง และยาปราบศัตรูพืช ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

## 4) ความคิดเห็นของผู้ประกอบการกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ

ส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพควรมีการควบคุม แต่ควรเปลี่ยนชื่อใหม่เพื่อไม่ให้ขัดต่อกิจการที่เป็นการส่งเสริมการออกกำลังกาย ร้อยละ 61.11 และเห็นว่ากิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ ไม่ควรเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ร้อยละ 38.89

## 5) ข้อมูลการควบคุมการประกอบการกิจการสนามกอล์ฟของต่างประเทศ

การประกอบการกิจการสนามกอล์ฟในต่างประเทศนั้น ส่วนใหญ่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ เช่น กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของคนทำงาน กฎหมายควบคุมการใช้

## สารเคมี เป็นต้น

ในสหรัฐอเมริกา ผู้ประกอบการสนามกอล์ฟต้องขอใบอนุญาตซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช และใบอนุญาตใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และจะมีการตรวจตราและควบคุมการใช้สารเคมีตามกฎหมาย The Federal Insecticides, Fungicide and Rodenticide Act. ซึ่งในแต่ละรัฐอาจมีการควบคุมเพิ่มเติม เช่น Vermont Regulation for Control of Pesticide ส่วนในรัฐแมริแลนด์กำลังจะออกกฎหมายเกี่ยวกับการปรับปรุงพื้นที่ที่จะทำสนามกอล์ฟจำเป็นต้องประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก่อน โดยให้เหตุผลว่า สนามกอล์ฟมีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงก่อนข้างสูง และใช้ในลักษณะของการรักษาสนามกอล์ฟให้เขียวชอุ่มตลอดเวลา

โดยสรุปการประกอบกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟก่อให้เกิดผลกระทบทางบวก โดยเฉพาะด้านสุขภาพอนามัยและความสัมพันธ์ของคนกลุ่มต่างๆรวมทั้งผลทางเศรษฐกิจ การสร้างงานแล้ว ยังก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ดังนั้นกิจการนี้จึงจำเป็นต้องถูกควบคุมเพื่อให้มีการดำเนินการที่ได้มาตรฐานและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทั้งผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมด้วย แต่ทั้งนี้ควรเปลี่ยนชื่อ “กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ” เป็น “กิจการที่ต้องควบคุมเพื่อคุ้มครองสุขภาพ” แทน เพื่อสื่อให้คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้ว่าจำเป็นต้องควบคุม แต่ไม่ถึงขั้นที่จะทำให้หน้ากลัวอันตราย หรือมองไปในทางลบทั้งหมด

## 6. การนำไปใช้ประโยชน์

ผลจากการศึกษาครั้งนี้จะใช้เป็นข้อมูลเสนอต่อคณะกรรมการสาธารณสุข คณะกรรมการการกีฬา วุฒิสภา และเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาว่ากิจการดังกล่าวเป็นกิจการที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมหรือไม่ เห็นควรที่จะคงอยู่หรือยกเลิกจากการเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

## 7. ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหาอุปสรรค

ในการศึกษาครั้งนี้มีข้อจำกัด คือ เนื่องจากมีระยะเวลาและงบประมาณจำกัด จึงได้ศึกษาข้อมูลจากสนามกอล์ฟ และสนามฝึกซ้อมกอล์ฟที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพฯ ปริมณฑล และจังหวัดใกล้เคียง และใช้วิธีสอบถามด้วยแบบสัมภาษณ์ ซึ่งจะได้ข้อมูลตามความคิดเห็น ส่วนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีและการใช้น้ำก็ศึกษาด้วยการทบทวนจากเอกสารเป็นหลัก โดยมีได้มีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ตลอดจนมีความยุ่งยากในการไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการในการให้ข้อมูล หรือการตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ เป็นต้น

## 8. ข้อเสนอแนะ

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการประกอบกิจการสนามกอล์ฟและสนามฝึกซ้อมกอล์ฟ คณะผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะดังนี้

- 1) เงื่อนไขสำคัญของการควบคุมการประกอบกิจการนี้ ควรเน้นหนักที่ให้มีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี
- 2) ควรมีมาตรฐานด้านสถานที่เพื่อเป็นการป้องกันอันตราย เช่น ควรตั้งอยู่ห่างจากชุมชน และไม่ควรตั้งอยู่ในเขตเมือง แต่หากมีความจำเป็นควรมีแผงตาข่ายกั้นและมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เป็นต้น
- 3) ควรจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลขั้นต้นที่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติอยู่บริการตลอดเวลาที่สนามเปิดให้บริการและควรจัดทำแผนฉุกเฉินรองรับกรณีมีอันตรายร้ายแรงและจำเป็นต้องส่งรักษาโดยเร่งด่วน
- 4) ทุกสนามควรจัดอบรมให้กับผู้ให้บริการทุกคน ให้ความรู้ในเรื่องกฎกติกาเกี่ยวกับกีฬากอล์ฟสำหรับการปฏิบัติงานครั้งแรก และมีการอบรมทบทวนความรู้เป็นประจำ รวมทั้งต้องมีสวัสดิการประกันสังคมให้กับพนักงานทุกคนด้วย
- 5) สนามกอล์ฟควรมีกฎกติกาที่เข้มงวด โดยมีการกำหนดระดับความสามารถและทักษะของผู้ที่จะออกรอบ

## 9. กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้ จะสำเร็จลุล่วงมิได้ หากไม่ได้รับความร่วมมือจากคณะอนุกรรมการทบทวนประเภทกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กองสุขภาพชุมชนและประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กองสุขภาพอาหารและน้ำ ที่ให้ข้อเสนอแนะและร่วมในการเก็บข้อมูล รวมทั้งความกรุณาของ นายศุภมล ศรีสุขวัฒนา หัวหน้ากลุ่มบริหารกฎหมายสาธารณสุข และ นางสาวสิริวรรณ จันทนจุลกะ ผู้อำนวยการกองสุขภาพชุมชนและประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งได้ให้คำปรึกษาและให้กำลังใจมาโดยตลอด จึงขอกราบขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการศึกษาครั้งนี้

## 10. เอกสารอ้างอิง

ครอบครัว งามมีศรี , Case Study : กรณีศึกษาปัญหาทางการกีฬา กอล์ฟ “ คดีความ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในกีฬา กอล์ฟที่น่าสนใจ ” [http://www.smartgolf.co.th/NO.31-Page.42\(1\).html](http://www.smartgolf.co.th/NO.31-Page.42(1).html) 30 June 2005.

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน , วิทยาศาสตร์น่ารู้ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <http://web.ku.ac.th/schoolnet/snet6/envi3/who/golf.htm> 29 June 2005.

นายแพทย์วีระยุทธ เชาว์ปรีชา , Golf Injury : กลุ่มอาการปวดขา บริเวณข้อศอก นิ้วนาง นิ้วก้อย ( Cubital Tunnel Syndrome ) [http://smartgolf.co.th/NO.35-Page.62\(1\).html](http://smartgolf.co.th/NO.35-Page.62(1).html) 30 June 2005.

“Threats to Water Quality Posed by the Proposed PGA Village Development”.

[http://www.nopga.com/pages-water quality.htm](http://www.nopga.com/pages-water%20quality.htm) 14 July 2005.

Attorney General of New York , New York State , Office of New York State Attorney General

Environmental Protection Bureau. “Toxic Fairways:Risk Groudwater Contamination from

Presticides on Long Island Golf Courses”. <http://www.oag.state.ny.us/environment/golf95.html>

7 July 2005.

“Sport and Environment:Thailand’s Golf Boom”. <http://www.cenotes.com/save/ingles/thailand.html>

13 July 2005

Chris Syrengelas. “Golf and the Environment”.

<http://darwin.bio.uci.edu/~sustain/global/sensem/syrengelas97.html>. 13 July 2005.

## 11. การเผยแพร่

1) นำเสนอผลการศึกษาคณะกรรมการสาธารณสุข คณะกรรมการการกีฬา วุฒิสภา และ  
เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

2) เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกลุ่มบริหารกฎหมายสาธารณสุข กรมอนามัย

3) เผยแพร่ในวารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม – กันยายน 2551