



โครงการวิจัย (รอบพิเศษ)  
เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต  
ประจำปีการศึกษา 2561

รหัสโครงการ ISDC 01/61  
ผู้ดำเนินการวิจัย ผศ.ดร.อภิธวัฒน์ จรินทร์ธนนต์ และคณะ  
ผู้ช่วยนักวิจัย นายวุฒิสักดิ์ อยู่จำนงค์ , นางสาวปนัดดา พึ่งบุญ  
คณะ/สาขาที่ทำการวิจัย วิทยาศาสตร์

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ทศนคติต่อการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ในพื้นที่สาธารณะของ  
มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง: บูรณาการ การวิจัยปฏิบัติการกับกระบวนการเรียนการสอน  
(ภาษาอังกฤษ) Attitudes toward Respect for Human Rights regarding Smoking in A University  
Public Area: Integration of Research with Teaching and Learning Activities.

2. ประเภทนักวิจัย  มีประสบการณ์ เคยได้รับทุนจาก (ระบุ) **สถาบันวิจัย มรส.**  
 หน้าใหม่ (ยังไม่เคยได้รับทุนอุดหนุน)

3. ประเภทของงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (โปรดเลือก 1 ประเภท ตามรายการต่อไปนี้)

- 1. วิธีการสอน/เทคนิคการสอน/กิจกรรมการสอน
- 2. การวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์
- 3. สื่อการเรียนการสอนหรือนวัตกรรม
- 4. คุณธรรมจริยธรรม
- 5. อื่นๆโปรดระบุ การบูรณาการความรู้

4. รายวิชา/สาขาวิชาที่ทำการวิจัย ANA100, BCH100, BMS214, BMS327, CHM101, CHM102, CHM252,  
และ MAT142

5. ผู้ดำเนินงานวิจัย

ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ผศ.ดร. อภิธวัฒน์ จรินทร์ธนนต์ (หัวหน้าโครงการ)  
Assit.Prof.Dr.Apitawat Jarintanan  
คุณวุฒิ ปริญญาเอก  
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สถานที่ทำงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต  
โทรศัพท์ 02 997 2222 ต่อ 4877 / 089 896 1629

ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	พงษ์จันทร์ อยู่แพทย์
คุณวุฒิ	Ph.D
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการยศาสตร์
โทรศัพท์	1406
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	นางสาวบุญยรัศมี สุขเขียว
คุณวุฒิ	Miss Boonyaras Sookkheo
ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาเอก
สถานที่ทำงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
โทรศัพท์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 02 997 2222 ต่อ 5079 / 086 794 2828
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	อรจิรา อารักษ์สกุลวงศ์
คุณวุฒิ	Ornjira Aruksakunwong
ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาเอก
สถานที่ทำงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
โทรศัพท์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ 02 997 2222 ต่อ 5074 / 081 454 8420
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	นางสาวพรกมล ทวยเจริญ
คุณวุฒิ	Miss Pornkamon Thoicharoen
ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาโท
สถานที่ทำงาน	อาจารย์
โทรศัพท์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 02 997 2222 ต่อ 1406 / 092 387 9406
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	นายสุวิชา ธงพานิช
คุณวุฒิ	Mr. Suwicha Thongphanich
ตำแหน่งทางวิชาการ	วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)
สถานที่ทำงาน	อาจารย์
โทรศัพท์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 02 997 2222 ต่อ 1415

ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	นายรัชกฤช ปัทมโสภาสกุล
คุณวุฒิ	Mr.Ratchakrich Patthamasopasakul
ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาโท
สถานที่ทำงาน	อาจารย์
โทรศัพท์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
	094 492 5984
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	ดร.อินทิรา แถมพัยค์ม์
คุณวุฒิ	Intira Thampayak
ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาเอก
สถานที่ทำงาน	อาจารย์
โทรศัพท์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
	02 997 2222 ต่อ 1406 / 081 829 6793
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	ผศ.วีรวัฒน์ เหลี่ยมมณี
คุณวุฒิ	Asst. Prof. Weerawat Liemmanee
ตำแหน่งทางวิชาการ	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์)
สถานที่ทำงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
โทรศัพท์	ภาควิชาคณิตศาสตร์
	วิทยาลัยนวัตกรรมการดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
	081-350-7570
ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	วุฒิสักดิ์ อยู่จำนงค์
คุณวุฒิ	Wuttisak Youjumnong
ตำแหน่งทางวิชาการ	ปริญญาโท
สถานที่ทำงาน	-
โทรศัพท์	สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต
	5728

ชื่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	ปนัดดา พึ่งบุญ Panadda Puengboon
คุณวุฒิ	ปริญญาโท
ตำแหน่งทางวิชาการ	-
สถานที่ทำงาน	ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
โทรศัพท์	5701

## 6. สถานที่ทำการทดลองหรือเก็บข้อมูล

มหาวิทยาลัยรังสิต

## 7. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมในยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามามีบทบาทต่อการดำรงชีพ สภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม สภาพแวดล้อม ค่านิยม การสื่อสาร และวิถีการดำเนินชีวิตประจำวันของมนุษย์ ส่งผลเป็น ปัจจัยความเครียดทั้งด้านร่างกายและจิตใจของบุคคลที่แตกต่างกันไป จึงนำไปสู่พฤติกรรมและการใช้ชีวิตที่ไม่เหมาะสม ก่อให้เกิดโรคและสภาวะที่ไม่ปลอดภัยทั้งตนเองและคนรอบข้าง (นิยม จันทน์นวล และพลากร สืบสำราญ, 2559)

คว้นบุรีจากการสูบบุหรี่ชนิดต่างๆ ส่งผลกระทบต่อตนเองและบุคคลแวดล้อม ที่ได้รับคว้นบุรี โดยทำให้เกิดการ ระบายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ และหากเกิดซ้ำๆ การทำงานของระบบหายใจและปอดลดประสิทธิภาพลง และ ก่อให้เกิดโรค อันเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและมะเร็งปอด (วิลาวัดณ์ ประทีปแก้ว และคณะ, 2552 )

แม้ว่าภายในสถานที่ทำงาน เช่น มหาวิทยาลัยรังสิตได้มีการจัดสถานที่ไว้ให้สูบบุหรี่ จากการสังเกตยังพบ บุคลากร นักศึกษา ตลอดจนบุคคลภายนอก (เป็นส่วนน้อย) มิได้สูบบุหรี่ในที่ที่ทางมหาวิทยาลัยจัดไว้ให้ พฤติกรรมของ บุคลากรและนักศึกษาดังกล่าวส่งผลเสียต่อสภาวะของบุคคลที่สัญจรไปมาทั้งด้าน กลิ่น คว้น และสุขภาพ การละเมิด สิทธิอันชอบธรรมของบุคคลที่ไม่ได้สูบบุหรี่ (พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ที่ไม่สูบบุหรี่พ.ศ. 2535) แต่ต้องมาได้รับ คว้นพิษเข้าสู่ปอดจึงเป็นสิ่งที่ควรพิจารณาหาแนวทางป้องกันความเสี่ยงต่อสุขภาพของนักศึกษาและบุคลากร รวมถึง บุคคลที่เดินสัญจรในบริเวณดังกล่าว นอกจากนี้นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาในสาย วิทยาศาสตร์สุขภาพซึ่งควรต้องตระหนักถึงโทษภัยของคว้นบุรี การเคารพสิทธิของผู้ไม่สูบบุหรี่ การฝึกทักษะและ ประสบการณ์การบูรณาการวิชาความรู้ที่เรียนในรายวิชาให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยในครั้งนี้

### คำถามวิจัย

1. มีการละเมิดสิทธิอันชอบธรรมของบุคคลที่ไม่ได้สูบบุหรี่ ในมหาวิทยาลัยรังสิตมากน้อยเพียงใด
2. แนวทางการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกด้านการเคารพสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นควรเป็นเช่นไรหรือ มีลักษณะอย่างไร

การให้ความสำคัญและการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วน เพื่อการค้นหาแนวทางการเคารพสิทธิส่วนบุคคลจากการสูบบุหรี่ในพื้นที่สาธารณะ อาจจะช่วยตอบคำถามวิจัย โดยสะท้อนให้เห็นถึงปัญหา อุปสรรคและแนวทางในการดำเนินการให้ บรรลุเป้าหมาย

## 8. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. สํารวจอัตราการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
2. สํารวจอัตราการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
3. สํารวจระดับคะแนนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
4. พัฒนากิจกรรมส่งเสริมการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่โดยความร่วมมือของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยรังสิต
5. ประเมินผลการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่โดยใช้อัตราการสูบบุหรี่และอัตราการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต เป็นตัวชี้วัด

## 9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบอัตราการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
2. ทราบอัตราการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
3. ทราบระดับคะแนนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
4. มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่โดยความร่วมมือของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยรังสิต ในหลากหลายรูปแบบ
5. ทราบผลประเมินการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่โดยใช้อัตราการสูบบุหรี่และอัตราการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต เป็นตัวชี้วัด
6. การฝึกทักษะและประสบการณ์การบูรณาการวิชาความรู้ที่เรียนในรายวิชาให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับกิจกรรมส่งเสริมการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่

## นิยามศัพท์

นักศึกษา	ผู้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ 2 ทุกชั้นปี รวมถึงนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทั้งหลักสูตรภาษาไทยและหลักสูตรนานาชาติ ทุกเพศ
บุคลากร	บุคลากรทุกแผนก ในมหาวิทยาลัยรังสิต ทุกเพศ
บุคคลภายนอก	ผู้ที่มาติดต่อที่มหาวิทยาลัยรังสิต ในระยะสั้น ชั่วโมง – วัน – สัปดาห์
ผู้สูบบุหรี่	ผู้สูบบุหรี่ ทุกประเภท ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต
การสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ	ผู้สูบบุหรี่นอกบริเวณที่จัดให้สูบและควันบุหรี่ส่งผลถึงบุคคลอื่น

การละเมิดสิทธิส่วนบุคคล การกระทำผิดกฎหมายว่าด้วย สถานศึกษาต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่  
ตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 19) พ.ศ.2553

### คำสำคัญ

การเคารพสิทธิ, การละเมิดสิทธิ, การคุ้มครองสิทธิ, การสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ

## 10. ทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (พอสังเขป)

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเพื่อสำรวจสถิติการสูบบุหรี่ของบุคลากร อาจารย์ นักศึกษาและบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในมหาวิทยาลัยรังสิตอีกทั้งยังเป็นการรณรงค์ด้านการเคารพสิทธิผู้ที่ไม่ได้สูบบุหรี่และสถานที่ที่เหมาะสมในการสูบบุหรี่ผ่านกระบวนการวิจัย การสัมภาษณ์ กลุ่มบุคลากรได้แก่ คณาจารย์ นักศึกษาตลอดจนบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในมหาวิทยาลัยรังสิตเกี่ยวกับการเคารพสิทธิ ผู้ที่ไม่ได้สูบบุหรี่ และสถานที่ที่เหมาะสมในการสูบบุหรี่และยังมีการจัดประชุมสัมมนา การจัดการความรู้ ด้านการเคารพสิทธิผู้ที่ไม่ได้สูบบุหรี่ซึ่งผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษา ดังนี้

1. บุหรี่และผลกระทบจากการสูบบุหรี่
2. สถานการณ์การสูบบุหรี่ของคนไทย
3. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสูบบุหรี่
4. สถิติการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในมหาวิทยาลัย
5. การรณรงค์ด้านการเคารพสิทธิผู้ที่ไม่ได้สูบบุหรี่และสถานที่ที่เหมาะสมในการสูบบุหรี่

### 1. บุหรี่และผลกระทบจากการสูบบุหรี่

#### 1.1 ความหมายของบุหรี่

บุหรี่ผลิตมาจากใบยาสูบซึ่งเป็นพืชล้มลุกชนิดหนึ่งมีชื่อพฤกษศาสตร์ว่า *Nicotiana Tubacum* พระราชบัญญัติยาสูบ พ.ศ. 2509 ให้ความหมายของบุหรี่ว่า หมายถึงยาเส้นหรือยาเส้นปรุง ไม่ว่า จะมีใบยาแห้งหรือยาอัดเจือปนหรือไม่ซึ่งมวนด้วยกระดาษหรือวัสดุที่ทำขึ้นใช้แทนกระดาษ หรือใบยาแห้งโดยเอายาสูบมาหั่นเป็นฝอยๆ เรียกว่ายาเส้นแล้วนำมามวนด้วยใบตองแห้งใบจาก หรือกระดาษแล้วจุดสูบเช่นเดียวกัน พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535 ได้ให้ความหมายของบุหรี่ไว้ว่าบุหรี่ หมายถึงบุหรี่ซิการ์ บุหรี่ซิการ์ บุหรี่อื่น ยาเส้น หรือยาปรุงตามกฎหมายว่าด้วยยาสูบ บุหรี่ หมายถึงยาสูบที่มีลักษณะเป็นมวนยาเส้นที่ ม้วนสูบเองหรือยาเส้นที่ใช้ กล้องยาสูบ (อรพรรณ หุ่นดี, 2542, หน้า 16)

วิลาวัลย์ ประทีปแก้ว และคณะ (2552) กล่าวว่าใน บุหรือนั้นมีสารประกอบต่างๆอยู่ประมาณ 4,000 ชนิด และมีสารที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็งไม่ต่ำกว่า 42 ชนิด ซึ่งสารบางชนิดเป็นอันตรายที่สำคัญ ได้แก่ 1. นิโคติน เป็นสารที่ทำให้คนติด บุหรี่ ออกฤทธิ์โดยตรงต่อสมองทั้งเป็นตัวกระตุ้น และกดประสาทส่วนกลาง ร้อยละ 95 ของนิโคติน จะไปจับอยู่ที่ปอด บางส่วนจับอยู่ที่เยื่อหุ้มริมฝีปาก และบางส่วนถูกดูดซึมเข้าสู่กระแสเลือดมีผลโดยตรงต่อสมองทุกไต 2. ทาร์สารคล้ายน้ำมันดิน ประกอบด้วยสารหลายชนิด เกาะรวมกันเป็นสารสีน้ำตาล เป็นสารที่ก่อให้เกิดมะเร็งได้ 3. คาร์บอนมอนนอกไซด์ เป็นก๊าซที่ทำลายคุณสมบัติการนำพาออกซิเจนของเม็ดเลือดแดง ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถจับกับออกซิเจนได้เท่ากับ

ระยะเวลาปกติ 4. ไฮโดรเจนไซยาไนด์ เป็นกาซพิษที่ทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ของส่วนต้นทำให้เกิดอาการไอเรื้อรังมีเสมหะเป็นประจำ 5. ไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นกาซพิษที่ทำลายเยื่อส่วนปลายและถุงลมทำให้น้ำหนักถุงลมบางและโป่งพอง ถุงลมเล็กในปอดแตกกลายเป็นถุงขนาดใหญ่ 6. แอมโมเนีย มีฤทธิ์ระคายเคืองเนื้อเยื่อ ทำให้แสบตาแสบจมูก หลอดลมอักเสบ ไอ และมีเสมหะมาก 7. สารกัมมันตภาพรังสีในควันบุหรี่มีสารโพลีเนียม 210 ที่มีรังสีอัลฟาอยู่เป็นสาเหตุ การเกิดโรคมะเร็งปอดและควนบุหรี่ยังเป็นพาหะร้ายแรงในการนำสารกัมมันตภาพรังสีทำให้ผู้ที่อยู่รอบข้าง ที่ไม่ได้สูบบุหรี่หายใจเอาอากาศที่มีสารพิษเหล่านี้เข้าไปด้วย (สถาบันควบคุมการบริโภคยาสูบ, 2541)

### 1.2 ผลกระทบต่อผู้สูบบุหรี่

นิยม จันทรินวล และพลากร สืบสำราญ (2559) กล่าวว่า การสูบบุหรี่ทำให้เกิดผลกระทบต่อร่างกาย จิตใจ เศรษฐกิจ และสังคมมากมาย ทั่วโลกมีผู้เสียชีวิต ด้วยโรคที่มีสาเหตุจากการสูบบุหรี่ปีละประมาณ 5 ล้านคน หรือทุกๆ 10 คน ที่เสียชีวิต จะมี 1 คน ที่ เสียชีวิตจากการสูบบุหรี่ ซึ่งคาดว่าตัวเลขนี้จะสูงถึง 10 ล้านคนต่อปีในอีก 10-20 ปีข้างหน้า ซึ่ง การ เสียชีวิตจากการสูบบุหรี่ถือเป็นสาเหตุของการเสียชีวิต ที่มากกว่าการเสียชีวิตด้วยสาเหตุอื่นๆ และหากไม่มี การเปลี่ยนแปลงหรือลดพฤติกรรมการสูบบุหรี่ แนวโน้มของอัตราการตายด้วยโรคต่างๆ ที่มีสาเหตุ จากบุหรี่เช่น โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรังถุงลมโป่งพอง มะเร็งปอดจะเพิ่มขึ้น

### 1.3 ผลกระทบต่อคนรอบข้างของผู้สูบบุหรี่

วิลาวัลย์ ประทีปแก้ว และคณะ (2552) ผลของควันบุหรี่ที่สูดสูดคนรอบข้างเคียง การสูบบุหรี่นอกจากจะมีผลต่อผู้สูดโดยตรงแล้ว ยังทำให้ผู้อื่นที่อยู่ในระยะของ ควันบุหรี่สูดเอาพิษจากควันบุหรี่เข้าไปด้วย ทำให้เกิดอันตรายได้ เช่นเดียวกับผู้สูบบุหรี่ ซึ่งผลกระทบ ของบุหรี่ที่มีผลต่อคนรอบข้างเคียงพอสรุปได้ดังนี้

1.3.1 เด็ก การสูบบุหรี่ของคนในครอบครัว ทำให้เด็กป่วยด้วยโรคหลอดลมอักเสบ ปอด บวม หอบหืด หูอักเสบ เพิ่มมากขึ้น

1.3.2 หญิงมีครรภ์ที่สูบบุหรี่จะทำให้น้ำหนักตัวในขณะตั้งครรภ์เพิ่มน้อยกว่าปกติและมี โอกาสแท้ง คลอดก่อนกำหนด ตกเลือดในระหว่างคลอด และหลังคลอดมากเป็น 2 เท่าของหญิง ตั้งครรภ์ที่ไม่ได้สูบบุหรี่ นอกจากนั้นยังทำให้เกิดภาวะรกหลุดตัวก่อนกำหนดมากขึ้น ลูกที่คลอดจากแม่ที่สูบบุหรี่ อาจมีน้ำหนักและความยาวตัวน้อยกว่าปกติพัฒนาการทางด้านสมองช้ากว่า เด็กปกติอาจมีความผิดปกติทางด้านระบบประสาท ระบบความจำ

1.3.3 คู่สมรสของผู้สูบบุหรี่ มีโอกาสเป็นมะเร็งปอดมากกว่าคู่สมรสที่ไม่สูบบุหรี่เป็น 2 เท่า มีความเสี่ยงที่จะเป็นโรคหัวใจ

1.3.4 คนทั่วไป บุคคลทั่วไปที่อยู่ในบรรยากาศที่ผู้อื่นสูบบุหรี่อยู่ควันบุหรี่จะทำให้เกิดอาการเคืองตา ปวดศีรษะ คัดจมูก น้ำมูกไหล โดยเฉพาะผู้ที่ เป็นโรคหอบหืดอยู่แล้ว โรคหัวใจ โรค หลอดลมอักเสบ มีอาการกำเริบเพิ่มมากขึ้น (สถาบันควบคุมการบริโภคยาสูบ, 2541 )

## 2. สถานการณ์การสูบบุหรี่ของคนไทย

รายงานสถิติการบริโภคยาสูบของประเทศไทย พ.ศ. 2561 ศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ (ศจย.) มหาวิทยาลัยมหิดล ระบุว่าสถานการณ์ด้านพฤติกรรมการบริโภคยาสูบ ทั่วประเทศ ปี พ.ศ. 2560 พบว่า ประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป เป็นผู้สูบบุหรี่ 10.7 ล้านคน (ร้อยละ 19.1) อัตราการ บริโภคยาสูบตามกลุ่มอายุ 15-18 ปีเท่ากับร้อยละ

7.8 โดยในภาพรวม อัตราการสูบบุหรี่มีแนวโน้มลดลง ยกเว้นกลุ่มอายุ 19-24 ปี จากปี พ.ศ. 2534-2560 อัตราการบริโภคยาสูบของประชากรเพศชายมีอัตราการเปลี่ยนแปลงที่ลดลงน้อยกว่า เพศหญิง คือ ร้อยละ 36.42 และร้อยละ 66 และเพศหญิงมีอัตราการบริโภคยาสูบต่างจากทุกปีที่ผ่านมา คือร้อยละ 1.7 ในปี พ.ศ. 2560 อัตราการสูบบุหรี่ของผู้ที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษามัธยมศึกษาที่มีอัตราการสูบบุหรี่ปัจจุบันสูงสุด รองลงมาเป็นระดับมัธยมต้น ผู้ที่ไม่เคยเรียน ระดับมัธยมปลาย และระดับอุดมศึกษาขึ้นไปคือร้อยละ 22.0, 21.5, 18.1, 18.0 และ 7.7 ตามลำดับ ทุกระดับการศึกษามีอัตราการสูบบุหรี่ลดลงจากปี 2557 และผู้ที่มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาขึ้นไปอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงมากที่สุดคือร้อยละ 64.68

ผู้อยู่อาศัยนอกเขตเทศบาลมีอัตราการสูบบุหรี่สูงกว่าในเขตเทศบาลในทุกกรอบการสำรวจ โดยอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงของนอกเขตเทศบาลสูงกว่าในเขตเทศบาลเล็กน้อย คือ ร้อยละ 39.07 และ 35.61 ตามลำดับ อัตราการสูบบุหรี่ในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทยลดลงอย่างต่อเนื่อง ภาคใต้ยังมีอัตราการสูบบุหรี่ที่สูงที่สุด รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลางเหนือ และกรุงเทพมหานคร (อัตราการเปลี่ยนแปลงภาคเหนือ กลาง ตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพมหานครและได้เท่ากับร้อยละ 48.48, 39.54, 39.51, 23.34 และ 20.52 ตามลำดับ) แสดงให้เห็นว่ามาตรการในการควบคุมยาสูบที่ผ่านมา ได้ผลดีมากในภาคเหนือ และยังไม่ค่อยได้ผลในภาคใต้

ปี พ.ศ. 2560 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไป que เริ่มสูบบุหรี่ครั้งแรกของผู้ที่สูบบุหรี่เป็นประจำคืออายุ 18.1 ปี ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2557 ซึ่งมีอายุเฉลี่ยที่เริ่มสูบคือ 17.8 ปี เมื่อเปรียบเทียบในแต่ละกลุ่มวัย ในปี 2560 พบว่า กลุ่มเยาวชน มีอายุเฉลี่ยที่เริ่มสูบ 16.2 ปี ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2557 คือ 15.6 ปี สูบในในกลุ่มวัยทำงาน และกลุ่มสูงอายุมีอายุเฉลี่ยที่เริ่มสูบไม่แตกต่างกันมากในแต่ละปี โดยจะอยู่ในช่วงประมาณ 18-19 ปี ผู้บริโภคยาสูบปัจจุบันอายุ 15 ปีขึ้นไป ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2554 มีสัดส่วนของผู้สูบบุหรี่ของและบุหรืรวมเองเกือบร้อยละ 50% ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 พบว่ามีสัดส่วนของผู้สูบบุหรี่ของสูงกว่าผู้สูบบุหรี่รวมเอง ในปี พ.ศ. 2560 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่สูบบุหรี่เป็นประจำนิยมนสูบหรี่ที่ผลิตจากโรงงานถึงร้อยละ 56 รองลงมาคือบุหรืรวมเองร้อยละ 49.3 มวนประเภทอื่นมีร้อยละ 0.1 ผู้สูบบุหรี่เป็นประจำมีจำนวนบุหรืที่สูบเฉลี่ยต่อวันลดลงจากทุกปีที่ผ่านมาเหลือเพียง 10 มวนต่อวัน ในปี พ.ศ. 2560 (ในปี พ.ศ.2554 และ พ.ศ. 2557 จำนวนบุหรืที่สูบโดยเฉลี่ยต่อวัน เป็น 10.8 และ 11.5 มวนต่อวัน) ในปี พ.ศ. 2560 พบว่า ผู้สูบบุหรี่มีค่าใช้จ่ายในการซื้อผลิตภัณฑ์ยาสูบเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากับ 546 บาท

ผลการสำรวจของโครงการกาสำรวจพฤติกรรมกาสูบหรี่และดื่มสุราของประชากรไทย พ.ศ. 2560 จากการสอบถามสมาชิกในครัวเรือนที่สูบบุหรี่ พบว่ามีร้อยละ 32.7 ที่เคยมีการสูบบุหรี่ในตัวเอง ส่วนกาได้รับควนบุหรืมือสองในที่สาธารณะ พบว่า ตลาดสดหรือตลาดนัดและร้านอาหาร/ภัตตาคาร/สถานที่ที่จำหน่ายอาหารเครื่องดื่มเป็นสถานที่ที่มีการพบเห็นได้กลิ่น/พบเห็นกันบุหรืมากที่สุด

อีกรายงานโดยวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ระบุว่า สถานการณ์การสูบบุหรี่ของประชากรไทย ในรอบ 20 ปีที่ผ่านมา อัตราการสูบบุหรี่ของประชากร อายุ 15 ปี ขึ้นไป ลดลงจากร้อยละ 32.0 ในปี พ.ศ. 2534 เหลือร้อยละ 20.7 ในปี พ.ศ.2552 และเพิ่มขึ้น ในปี พ.ศ. 2554 เป็นร้อยละ 21.3 โดยมีจำนวนผู้สูบบุหรี่ทั้งหมด 11.5 ล้านคน แบ่งเป็นเพศชาย 10.9 ล้าน คน เพศหญิง 5.9 แสนคน โดยเพศชายจะสูบบุหรี่ มากกว่าเพศหญิง 20 เท่าเมื่อพิจารณาในแต่ละช่วงวัย พบว่า วัยรุ่นสูบบุหรี่มากถึง 1.7 ล้านคน หรือคิดเป็น ร้อยละ 17.2 ของวัยรุ่นทั้งหมด ทั้งนี้อายุเริ่มสูบบุหรี่ ลดน้อยลง จากเดิมสูบบุหรี่ประจำเมื่ออายุเฉลี่ย 17.0 ปี เป็น 16.2 ปี แสดงให้เห็นว่าผู้สูบบุหรี่ไม่ได้ ตระหนักถึงพิษภัยของบุหรื ประกอบกับบริษัทบุหรืมีกลยุทธ์ทางการตลาดและเป้าหมายที่เน้นกาขาย ให้กับกลุ่มเด็กและวัยรุ่นที่อายุ



ต่ำกว่า 15 ปี เพื่อเป็นการเพิ่มนักสูบบุหรี่ใหม่ ซึ่งปัจจัยที่ส่งเสริมทำให้วัยรุ่นสูบบุหรี่มากขึ้น มีหลายปัจจัย เช่น ความเครียด เพื่อน และพัฒนาการของวัยรุ่นที่มีการเปลี่ยนแปลงด้าน ร่างกาย อารมณ์ และจิตสังคม จึงทำให้มีความอยากรู้ อยากลอง ต้องการการยอมรับ ความรักจากบุคคลอื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงวัย 13-19 ปี ที่มี พัฒนาการทางด้านอารมณ์ที่แปรปรวน มักตัดสินใจ ด้วยอารมณ์ ดังนั้นจึงเป็นช่วงวัยที่ถูกชักจูงได้ง่าย บางครั้งอาจมีความเครียดไม่สามารถจัดการด้วยตนเองได้ อาจหันไปสูบบุหรี่เพื่อลดความเครียดของตนเองก็ได้ การเริ่มสูบบุหรี่เมื่ออายุน้อยจะเพิ่ม โอกาสเสี่ยงต่อการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร มีผลทำให้ สูบบุหรี่ติดเป็นนิสัย ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเป็นผู้สูบบุหรี่ใน อนาคตทำให้ยากต่อการเลิกสูบบุหรี่ และมีโอกาสเจ็บป่วย มากกว่าคนที่สูบบุหรี่ในวัยผู้ใหญ่

### 3. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสูบบุหรี่

3.1 พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ที่ไม่สูบบุหรี่พ.ศ. 2535 มีสาระสำคัญ คือ มีการกำหนดประเภทของสถานที่ให้มีเขตสูบบุหรี่ เขตปลอดบุหรี่ หากเจ้าของสถานบริการที่ไม่ได้มีการจัดส่วนใด ส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดเป็นเขตสูบบุหรี่หรือเขตปลอดบุหรี่จะต้องระวางโทษ ปรับไม่เกิน 20,000 บาท หรือมิได้จัดเขตสูบบุหรี่ให้เป็นไปตามมาตรฐานลักษณะทางกฎหมายกำหนด ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือสถานที่นั้น ๆ ไม่ได้มีเครื่องหมาย ในเขตสูบบุหรี่หรือเขตปลอดบุหรี่ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดก็ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2,000 บาท สำหรับผู้ที่สูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ก็ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2,000 บาท เช่นเดียวกัน สำหรับสถานที่ต่างๆ ที่อยู่ในข่ายของ กฎหมายฉบับนี้บังคับ ได้แบ่งสถานที่ออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ 1 : สถานที่ที่เป็นเขตปลอดบุหรี่ทั้งหมด “ห้ามสูบบุหรี่โดยเด็ดขาด” ได้แก่สถานที่สาธารณะดังต่อไปนี้ 1.

รถยนต์โดยสารประจำทางทั่วไป ทั้งปรับอากาศและไม่ปรับอากาศ

2. รถยนต์โดยสารรับจ้างทั่วไป ทั้งปรับอากาศและไม่ปรับอากาศ
3. ตู้รถโดยสารของการรถไฟ ส่วนที่มีการปรับอากาศ
4. เรือโดยสารประจำทางและเรือโดยสารทั่วไป
5. เครื่องบินโดยสารภายในประเทศ
6. ลิฟต์โดยสาร
7. รถรับส่งนักเรียน
8. ห้องชมมหรสพ

ประเภทที่ 2: สถานที่ที่เป็นเขตปลอดบุหรี่เฉพาะช่วงเวลาเปิดทำการเท่านั้น ยกเว้น บริเวณห้องพักส่วนตัวและห้องทำงานส่วนตัวของผู้ปฏิบัติงานได้แก่

1. โรงเรียนหรือสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษาและต่ำกว่า
2. อาคารจัดแสดงศิลปวัฒนธรรม พิพิธภัณฑ์ และหอศิลป์
3. ห้องสมุด
4. สถานที่รับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน
5. เรือโดยสารปรับอากาศเฉพาะบริเวณปรับอากาศ

ประเภทที่ 3 : สถานที่สาธารณะที่จะต้องจัดให้มีบริเวณ “เขตปลอดบุหรี่” ได้แก่

1. สถานพยาบาล
2. อาคารของมหาวิทยาลัยวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา
3. ศูนย์การค้าและห้างสรรพสินค้า เฉพาะบริเวณที่มีระบบปรับอากาศ
4. อาคารแสดงสินค้า หรือนิทรรศการเฉพาะบริเวณที่มีระบบปรับอากาศ
5. สนามกีฬาในร่ม
6. สถานที่ราชการและรัฐวิสาหกิจ เฉพาะบริเวณที่ประชาชนเข้าไปใช้บริการ
7. ธนาคารและสถาบันการเงิน เฉพาะบริเวณที่ประชาชนเข้าไปใช้บริการ
8. โรงมหรสพ เฉพาะบริเวณที่จัดไว้คอยเข้าชม ที่มีระบบปรับอากาศ
9. ที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง เฉพาะบริเวณที่มีระบบปรับอากาศ สถานที่สาธารณะประเภท 3 นี้สามารถสูบบุหรี่ได้เฉพาะบริเวณที่กำหนดเป็น “เขต สูบบุหรี่” และห้องส่วนตัว หรือห้องทำงานส่วนตัว ของผู้ปฏิบัติงานในสถานที่นั้นเท่านั้น

ประเภทที่ 4 : สถานที่สาธารณะ ซึ่งมีเพียงสองประเภท คือ

1. ตู้รถโดยสารทั่วไปของการรถไฟ
2. สถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่จัดเลี้ยงเฉพาะบริเวณที่มีระบบปรับอากาศ สถานที่สาธารณะทั้ง 4 ประเภทนี้ ตลอดเวลาเปิดทำการจะต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้นบริเวณที่จัดเป็น “เขตสูบบุหรี่” ซึ่งจะต้องไม่เกินร้อยละ 50 ของสถานที่นี้ สำหรับบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนจะได้รับโทษ พอสรุปได้ดังนี้ 1. ใครฝ่าฝืนสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ถูกปรับไม่เกิน 2,000 บาท 2. ร้านค้าหรือสถานที่สาธารณะใดฝ่าฝืน ไม่จัดให้เป็นเขตปลอดบุหรี่หรือเขตสูบบุหรี่ ตามกฎหมายที่กำหนดจะถูกปรับไม่เกิน 10,000 บาท 3. ร้านค้าหรือสถานที่สาธารณะใด ไม่จัดให้เขตสูบบุหรี่ มีสภาพลักษณะมาตรฐานตามที่รัฐมนตรีกำหนดจะถูกปรับไม่เกิน 10,000 บาท 4. ร้านค้าหรือสถานที่สาธารณะใด ฝ่าฝืนไม่จัดให้มี “เครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่” ตามหลักเกณฑ์ต้องถูกปรับไม่เกิน 20,000 บาท เพื่อให้มีการคุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ในสถานที่สาธารณะได้ครอบคลุมมากขึ้น กระทรวงสาธารณสุขได้ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 18 (ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพ ของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535) เพื่อให้สถานที่สาธารณะที่จะต้องจัดให้ มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่เพิ่มเติมจากประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 17) คือ 1. ผับ – บาร์และสถานบริการอื่น ๆ โดยมีพื้นที่ส่วนที่ติดเครื่องปรับอากาศ ต้องเป็น เขตปลอดบุหรี่ทั้งหมด และพื้นที่ส่วนที่ไม่ได้ติดเครื่องปรับอากาศ ต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้นพื้นที่ ที่จัดไว้เป็นเขตสูบบุหรี่ 2. ร้านอาหารที่ไม่ได้ติดเครื่องปรับอากาศ ต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้นพื้นที่ที่จัดไว้ เป็นเขตสูบบุหรี่ 3. ตลาดที่ไม่ได้ติดเครื่องปรับอากาศ ต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้นพื้นที่ที่จัดไว้เป็น เขตสูบบุหรี่ 4. สถานที่ต่อไปนี้เป็นส่วนที่ไม่เป็นพื้นที่ปรับอากาศ ต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้น พื้นที่ที่จัดไว้เป็นเขตสูบบุหรี่ - สถานที่จัดแสดงศิลปวัฒนธรรม พิพิธภัณฑ์สถาน หรือหอศิลป์ - ห้างสรรพสินค้า

ศูนย์การค้า สถานที่แสดงสินค้าหรือนิทรรศการ - ร้านตัดผม ร้านตัดเสื้อ สถานเสริมความงาม - สถานบริการคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต ตู้เกม หรือตู้คาราโอเกะ - บริเวณโรงพักคอยของโรงแรม รีสอร์ท หอพัก ห้องเช่า อาคารชุดคอนโดมิเนียม คอร์ท หรืออพาร์ทเมนต์ สำหรับสภาพและลักษณะของเขตสุขบัญญัติ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535 เขตสุขบัญญัติต้องมีสภาพและลักษณะดังต่อไปนี้ 1. ไม่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนที่อยู่บริเวณข้างเคียง 2. ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้า - ออกของสถานที่ที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ 3. ไม่อยู่ในบริเวณที่เปิดเผยอันเป็นที่เห็นได้ชัดแก่ผู้มาใช้สถานที่นั้น สำหรับสภาพและลักษณะของเขตปลอดบุหรี่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535 เขตปลอดบุหรี่ต้องมีสภาพและลักษณะดังต่อไปนี้ 1. ต้องแสดงเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ตามกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด 2. ไม่มี การสูบบุหรี่ 3. ไม่มีอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่ การจัดเป็นเขตปลอดบุหรี่ถูกต้องตามกฎหมาย หมายถึง มีเครื่องหมายแสดงเขต ปลอดบุหรี่ได้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535 และตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุขที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวโดยตลอด 1) บริเวณทางเข้า-ออก (ประตู/รั้ว/ขอบเขตของสถานที่นั้นๆ) 2) บริเวณอื่นๆที่เห็นได้ชัดเจนภายในและภายนอกตัวอาคาร

3.2 พระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2535 มีสาระที่สำคัญ คือ

1. ห้ามขาย แลกเปลี่ยน ให้บุหรี่แก่เด็กอายุต่ำกว่า 18 ปีหากฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุก 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 2,000 บาท
  2. ห้ามขายบุหรี่ด้วยเครื่องขาย เช่น เครื่องหยอดเหรียญหากฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุก 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 2,000 บาท
  3. ห้ามขายโดยการลด แลก แจก แถม ให้แลกเปลี่ยน ให้หรือเสนอลิขิตในการเข้าชม การแข่งขัน การแสดงการให้บริการ หากฝ่าฝืนปรับไม่เกิน 20,000 บาท
  4. ห้ามแจกบุหรี่เป็นตัวอย่าง/เพื่อให้แพร่หลาย (ยกเว้นให้ตามประเพณีนิยม) หากฝ่าฝืนปรับไม่เกิน 20,000 บาท
  5. ห้ามไม่ให้มีการโฆษณาในสื่อทุกทาง ทั้งทางตรงและทางอ้อม หากฝ่าฝืนปรับไม่เกิน 200,000 บาท
  6. ห้ามโฆษณาสินค้าที่ใช้บุหรี่เป็นเครื่องหมายของสินค้านั้น หากฝ่าฝืนปรับไม่เกิน 20,000 บาท
  7. ห้ามผลิต นำเข้าโฆษณาสินค้าที่เลียนแบบบุหรี่หากฝ่าฝืนปรับไม่เกิน 20,000 บาท
  8. ผู้ผลิตหรือนำเข้า ต้องแจ้งรายการส่วนประกอบของบุหรี่ ให้กระทรวงสาธารณสุข หากฝ่าฝืนมีโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท
  9. ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ต้องแสดงฉลากที่ซองบุหรี่ตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงสาธารณสุข หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 100,000 บาท
  10. ห้ามผลิตบุหรี่ที่มีได้แสดงฉลาก หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท
4. **สถิติการสูบบุหรี่ของบุคลากร อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในมหาวิทยาลัย**

ตามวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2559 สถานการณ์การสูบบุหรี่ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี : ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปลอดบุหรี่ The situation of Smoking Behavior among Staff and Students at Ubon Ratchathani University: Smoke Free Ubon Ratchathani University Project โดยนิยม จันทน์นวล และพลากร สืบสำราญ ระบุว่า พฤติกรรมการสูบบุหรี่ พบว่า กลุ่ม ตัวอย่างสูบบุหรี่ร้อยละ 15.5 บุคลากรสูบบุหรี่ ร้อยละ 26.0 อายุเฉลี่ยที่เริ่มสูบบุหรี่ 18.9 ปี สูบบุหรี่ทุกวันร้อยละ 46.2 เฉลี่ยวันละ 8.0 มวน สาเหตุในการสูบบุหรี่ต้องการผ่อนคลายร้อยละ 41.00 สูบบุหรี่ประเภทบุหรี่โรงงานร้อยละ 89.7 ส่วนใหญ่สูบบุหรี่ที่บ้านและมหาวิทยาลัยร้อยละ 56.4 ในมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่สูบบุหรี่พื้นที่นอกอาคารร้อยละ 64.1 และมีความต้องการเลิกสูบบุหรี่ร้อยละ 71.8 ส่วนนักศึกษา พบว่าสูบบุหรี่ร้อยละ 11.5 อายุเฉลี่ยที่เริ่มสูบบุหรี่ 16.6 ปี สูบบุหรี่เกือบทุกวันร้อยละ 45.7 เฉลี่ยวันละ 7.1 มวน) สาเหตุในการสูบบุหรี่สูบบุหรี่ตามเพื่อนร้อยละ 56.5 สูบบุหรี่ ประเภทบุหรี่ โรงงานร้อยละ 97.8 ส่วนใหญ่ที่บ้านและ มหาวิทยาลัยร้อยละ 50.0 ในมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ สูบบุหรี่พื้นที่นอกอาคารร้อยละ 72.0 และมีความ ต้องการเลิกสูบบุหรี่ร้อยละ 89.1

ปัจจัยที่ความสัมพันธ์กับการสูบบุหรี่ของ บุคลากร พบว่า เพศ สายงานที่ปฏิบัติ ทักษะติดต่อการ สูบบุหรี่ และการมี บุคคลในครอบครัวที่สูบบุหรี่ มี ความสัมพันธ์กับการสูบบุหรี่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นักศึกษา พบว่า เพศ อายุ ทักษะติดต่อการสูบบุหรี่ และ การมีบุคคลในครอบครัวที่สูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับ การสูบบุหรี่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่ พบว่า บุคลากรและนักศึกษา เห็นด้วยกับการ ดำเนินงานมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่ ร้อยละ 92.5 โดยต้องการให้มหาวิทยาลัยจัดเขตพื้นที่ สูบบุหรี่ร้อยละ 85.88 ต้องการ ให้จัดกิจกรรมรณรงค์ เพื่อการไม่สูบบุหรี่ร้อยละ 84.5 เช่น ให้จัดบอร์ดให้ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ในแต่ละอาคารร้อยละ 51.1 จัด กิจกรรมให้ความรู้โดยเสียงตามสายร้อยละ 30.0 เดิน รณรงค์ร้อยละ 42.4 และอบรมให้ความรู้พิษภัยจาก การสูบบุหรี่ ร้อยละ 47.6 และต้องการให้จัดกิจกรรม ช่วยเลิกสูบบุหรี่ร้อยละ 81.3 ตัวอย่างเช่น สนับสนุน ผลิตภัณฑ์ช่วยอดบุหรี่ร้อยละ 31.3 จัดอบรมวิธีการ เลิกสูบบุหรี่ร้อยละ 56.5 จัดตั้งคลินิกเลิกบุหรี่ร้อยละ 57.0

##### 5. การรณรงค์ด้านการเคารพสิทธิผู้ที่ไม่ได้สูบบุหรี่และสถานที่เหมาะสมในการสูบบุหรี่

นิยม จันทน์นวล และพลากร สืบสำราญ กล่าวว่า รัฐบาลได้หันมาให้ความสำคัญกับการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่ของ ประชาชนมากขึ้น เช่น มีนโยบายต่อต้านการสูบบุหรี่ การป้องกันการสูบบุหรี่ในกลุ่มนักเรียน นิสิต นักศึกษา ด้วยวิธีการ ต่างๆ โดยมีกฎหมายกำหนดให้ สถานศึกษาต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ ตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 19) พ.ศ. 2553 กำหนดให้สถานศึกษาต้องเป็นเขตปลอดบุหรี่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้เล็งเห็น ความสำคัญของ เยาวชน จึงกำหนดให้สถาบัน อุดมศึกษาดำเนินงานเกี่ยวกับการควบคุมการบริโภค ยาสูบ ได้มีการพิจารณามาตรการ ควบคุมการบริโภคยาสูบ เพื่อสังคมให้ทราบและถือปฏิบัติ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นสถาบันการอุดมศึกษา ที่ ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ หลากหลาย สาขาวิชาถือเป็นกลุ่มบุคคลที่เป็นตัวอย่างในการ พัฒนาด้านวิชาการ และด้านสุขภาพให้กับประชาชน ผนวกกับเป็นสถาบันผลิตกำลังคนที่สำคัญในการ พัฒนาประเทศไทย จึงควรเป็นองค์กร ตัวอย่างในการ ดำเนินงานเกี่ยวกับ การควบคุม ป้องกัน การสูบบุหรี่ใน สถาบันอุดมศึกษาให้เป็นสถาบันการศึกษาปลอด บุหรี่

## 11. ระเบียบวิธีวิจัย ให้ระบุรายละเอียดต่อไปนี้

ระเบียบวิธีวิจัย การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research : PAR)

การดำเนินงานการศึกษา วิจัย แบ่งออกเป็น 3 ช่วง ได้แก่

**ช่วงที่ 1.** เป็นการสำรวจอัตราการสูบบุหรี่ สำรวจอัตราการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ และสำรวจระดับคะแนนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต โดยใช้แบบสอบถาม [ที่ได้รับการทดสอบความเที่ยงตรง (ครอนบัค อแอลฟา) แล้วนำไปพัฒนาเป็นแบบเก็บข้อมูลออนไลน์ในกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ IPAD หรือ โทรศัพท์มือถือ (Mobile phone) เป็นเครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล ข้อมูลจะถูกจัดเก็บผ่านกูเกิ้ลฟอร์มและแปลงเข้าสู่โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ร้อยละ และหาความสัมพันธ์โดยใช้สถิติอ้างอิง และนำเสนอในรูปของความเรียง กราฟ และแผนภูมิ นอกจากนี้แบบสอบถามได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการโครงการจริยธรรมการวิจัยในคน (แบบยกเว้น)] และการสัมภาษณ์ ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างคือ บุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต จำนวน 1,250 คน และที่ไม่สูบบุหรี่ จำนวน 1,250 คน รวมจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 2,500 คน และผู้เก็บข้อมูลคือ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในวิชา ANA100, BCH100, BMS214, BMS327, CHM101, CHM102, CHM252, และ MAT142 จำนวนประมาณ 600 คน โดยกระจายให้เก็บข้อมูลจากประชากรที่สูบบุหรี่และไม่สูบบุหรี่ครบทุกอาคารภายในมหาวิทยาลัยรังสิต (นักศึกษา 1 คน เก็บข้อมูลจากแบบสอบถามและการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง 2 – 3 คน) ภายในระยะเวลา 2 เดือน (ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ – เดือนมีนาคม 2562)

**ช่วงที่ 2.** เป็นการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนากิจกรรมส่งเสริมการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ในรูปแบบต่างๆ โดยความร่วมมือของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยรังสิต ทั้งนี้เพื่อการฝึกทักษะและประสบการณ์การบูรณาการวิชาความรู้ที่เรียนในรายวิชาให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับกิจกรรมส่งเสริมการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่

**ช่วงที่ 3.** เป็นการประเมินผลการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่โดยใช้อัตราการสูบบุหรี่และอัตราการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิตเป็นตัวชี้วัด พร้อมทั้งการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางสื่อต่างๆ เช่น เว็บไซต์ อินโฟกราฟิก และมัลติมีเดีย เป็นต้น

## 12. ขอบเขตของการวิจัย

สมมติฐานการวิจัย การจัดกิจกรรมการรณรงค์แบบมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนเป็นกลไกที่สำคัญในการปลูกจิตสำนึกด้านการเคารพสิทธิส่วนบุคคลอันเนื่องมาจากการสูบบุหรี่ ทั้งนี้ภายหลังการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ค่าร้อยละการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต **ควรลดลง** และค่าร้อยละระดับคะแนนความคิดเห็นเกี่ยวกับการเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ของบุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอกที่สูบบุหรี่ในบริเวณมหาวิทยาลัยรังสิต **ควรเพิ่มขึ้น**

### 13. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ 2562

มกราคม	จัดทำข้อเสนอโครงการ และขอจริยธรรมการวิจัยในคน ทดสอบความเที่ยงตรง ความน่าเชื่อถือของแบบสอบถาม
กุมภาพันธ์	เตรียมคำถาม แบบมีโครงสร้าง จัดประชุม อบรม ทีมงาน และผู้เกี่ยวข้อง พัฒนาระบบการกรอกข้อมูลออนไลน์ การประมวลผลและแสดงผลออนไลน์ และเริ่มเก็บข้อมูล
มีนาคม	สัมภาษณ์กลุ่มย่อย สรุปผลข้อมูล ส่งกลับผู้มีส่วนร่วมในระยะที่สอง
เมษายน	สรุป เตรียมจัดประชุม รายงานผลในวัน แลกเปลี่ยนเรียนรู้
มิถุนายน	ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

### 14. งบประมาณทุนวิจัยรอบพิเศษ

รายการ	ราคา (บาท)
1. หมวดค่าตอบแทน	
1.1 ผู้ช่วยนักวิจัย ระดับปริญญาโท 2 คน x 2 เดือน (7,500 x 2 x 2)	30,000
2. ค่าวัสดุ	
2.1 พัฒนาเว็บเก็บข้อมูล	27,000
2.2 จัดทำกุญแจฟอร์ม = 3,000 บาท	
2.2 ค่าจัดทำ มัลติมีเดีย ผลการศึกษา เสนอทางเว็บไซต์ = 10,000 บาท	
2.3 ค่าจัดทำ Info graphic เสนอทางเว็บไซต์ = 10,000 บาท	
2.4 ค่าสำเนาเอกสาร 200* 20 = 4,000 บาท	
3. หมวดค่าใช้จ่าย	
3.1 ค่าจัดทำแบบสอบถาม 200 ชุด x 20 บาท	4,000
3.2 ค่าจ้างประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล เหม่าจ่าย	3,000
3.3 ค่าจ้างพิมพ์งาน สำเนาเนื้อหา และเข้าเล่ม เหม่าจ่าย	5,000
3.4 ค่าพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	5,000
3.5 ค่าดำเนินงานจัดการสนทนากลุ่ม โดยแบ่งเป็น - นักศึกษา 30 คน x 300 = 9,000 บาท และ บุคลากร 30 คน x 500 = 15,000 บาท	24,000
*3.6 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (เหม่าจ่าย 1,000 บาท)	2,000
*3.7 จิตอาสา 600 คน x 50 บาท	30,000
<b>รวมเป็นเงินที่หัวหน้าโครงการได้รับ</b>	<b>130,000</b>
4. อื่นๆ (จ่ายในนาม ศสพ. รวม 68,200 บาท)	
4.1 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทความวิจัย 2 ท่าน	2,000
*4.2 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยและเล่มวิจัยสมบูรณ์	5,000
4.3 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทความคัดย่อไทย-อังกฤษ	200
4.4 ค่าสมนาคุณโครงการวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์(จ่ายหัวหน้าโครงการ)	5,000
4.5 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย	10,000
*4.6 ค่าแบบสอบถาม 2,300 ชุด x 20 บาท	46,000
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>198,200</b>



### 15. บรรณานุกรม

ผ่องศรีมรกต และสุรินทร กลัมพากร ทศนา บุญทอง. (2551). *บุหรีกับสุขภาพบทบาทของพยาบาลต่อการสร้างสังคมไทยปลอดบุหรี*. เชียงราย: เชียงรายรุ่งโรจน์.

พรเทพ ล้อมพรม, วัลภา พรหมชัย วิลาวัลย์ ประทีปแก้ว. (2552). พฤติกรรมการสูบบุหรี่ของเยาวชนในจังหวัดนนทบุรี .

พลากร สืบส อราญ นิยม จันทรินวล. (2559). สถานการณ์การสูบบุหรี่ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี: ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีปลอดบุหรี . *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2559* สถานการณ์การสูบบุหรี่ของบุคลากรและนักศึกษาวิทยาลัยอุบลราชธานี .

ศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ (ศจย.). (2561). รายงานสถิติการบริโภคยาสูบของประเทศไทย พ.ศ. 2561. *เจริญดีมั่นคงการพิมพ์ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ* .

สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล. (2550). *ตำราวิชาการสุขภาพการควบคุมการบริโภคยาสูบ :สำหรับบุคลากรและนักศึกษาระดับวิชาชีพสุขภาพ*. กรุงเทพฯ: เครือข่ายวิชาชีพสุขภาพเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี.

อรรวรรณ หุ่นดี. (2542). *บุหรีกับมะเร็ง*. กาญจนบุรี: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบัน.

อรรวรรณ หุ่นดี. (2542). *บุหรีกับมะเร็ง*. กาญจนบุรี: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏกาญจนบุรี.

ลงนาม \_\_\_\_\_ ผู้เสนอโครงการ  
(ผศ.ดร.อภิธาวัฒน์ จรินทร์พันธ์)

### 16. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าสาขาวิชา/หัวหน้าหน่วยงาน

---



---

ลงนาม \_\_\_\_\_  
(ดร.วิรุพท์ วิชัยบุญ)

### 17. ความเห็นของคณะกรรมการประจำคณะ (ลงนามโดยคณบดี)

---



---

ลงนาม \_\_\_\_\_  
(ศ.นพ.วรชัย ศิริกุลชยานนท์)



## เอกสารแนบ 1

## แบบสอบถามงานวิจัย

โครงการ “การวิจัยเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเคารพสิทธิส่วนบุคคลด้านการสูบบุหรี่ในพื้นที่สาธารณะ  
ณ มหาวิทยาลัยรังสิต”

คำชี้แจง แบบสอบถาม : โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ผู้สูบบุหรี่ตอบทุกข้อ ผู้ไม่สูบบุหรี่ตอบข้อ 1-6)

1. เพศ

 ชาย หญิง

2. สถานะ

 นักศึกษา บุคลากร บุคคลภายนอก3. สังกัดคณะ/  
หน่วยงาน .....

4. อายุ

 ≤ 20 ปี 21-30 ปี 31-40 ปี 41 ปีขึ้นไป

5. คุณทราบหรือไม่ว่ามหาวิทยาลัยรังสิตมีพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับสูบบุหรี่

 ทราบ ไม่ทราบ

6. ปัจจุบันนี้ คุณจัดอยู่ในกลุ่มใด

 คนไม่สูบบุหรี่ (เข้าไปทำส่วนที่ 3) คนเคยสูบบุหรี่ (ปัจจุบันไม่สูบ) คนสูบบุหรี่บ้างเวลาหรือเวลาเข้าสังคม คนสูบบุหรี่เป็นประจำ

7. คุณสูบบุหรี่ประเภทใดเป็นประจำ

 บุหรี่มวน บุหรี่ไฟฟ้า

8. คุณสูบบุหรี่โดยเฉลี่ยวันละกี่มวน

 1-10 มวน 11-20 มวน มากกว่า 20 มวน

9. สถานที่ที่คุณสูบบุหรี่เป็นประจำ

 ห้องน้ำ บ้านโดหนี้ไฟ บ้านใดภายในอาคาร นอกอาคารเรียน พื้นที่ที่จัดไว้สำหรับสูบบุหรี่ อื่นๆ .....

10. คุณสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับสูบบุหรี่บ่อยแค่ไหน

 ทุกครั้งที่สูบบุหรี่ สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับสูบบุหรี่เป็นบางครั้ง ไม่เคยสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับสูบบุหรี่เลย

## 11. คุณทราบหรือไม่ว่ามีกฎหมายห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ต่อไปนี้

สถานที่	ทราบ	ไม่ทราบ
11.1 สถานที่จำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม ที่มีระบบปรับอากาศ		
11.2 รถโดยสารประจำทาง รถแท็กซี่ รถตู้โดยสาร		
11.3 ป้ายรถโดยสารประจำทาง สถานีขนส่ง		
11.4 ตลาด ตลาดนัด ตลาดน้ำ ตลาดถนนคนเดิน		
11.5 โรงเรียน มหาวิทยาลัย สถานศึกษาระดับอุดมศึกษา		
11.6 สนามเด็กเล่น		
11.7 สวนสาธารณะ สวนสัตว์ สวนสนุก สวนน้ำ		
11.8 สถานที่ทางศาสนา ศาสนสถาน (เช่น วัด มัสยิด โบสถ์ เป็นต้น)		
11.9 สถานที่ออกกำลังกาย หรือเล่นกีฬา ทั้งในร่มและกลางแจ้ง		
11.10 สถานีบริการน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว		

## 12. คุณทราบหรือไม่ว่า พระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560 ได้เพิ่มโทษผู้ฝ่าฝืนสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ เป็นปรับไม่เกิน 5,000 บาท

 ทราบ ไม่ทราบ**ส่วนที่ 2 (ตอบเฉพาะผู้ที่สูบบุหรี่)**

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก

ระดับ 4 = มากหรือดี

ระดับ 3 = ปานกลางหรือพอใช้

ระดับ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน

ระดับ 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
2.1 ความพึงพอใจต่อพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้สำหรับสูบบุหรี่					
2.1.1 จำนวนของพื้นที่สูบบุหรี่ภายในมหาวิทยาลัย					
2.1.2 ขนาดพื้นที่สูบบุหรี่					
2.1.3 สภาพแวดล้อมภายในพื้นที่สูบบุหรี่					
2.1.4 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่สูบบุหรี่					
2.1.5 ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้สำหรับสูบบุหรี่					
2.2 คุณคิดว่าการสูบบุหรี่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้สูบบุหรี่มากน้อย					

เพียงใด					
2.3 คุณคิดว่าคว้นบุหรีเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ <b>สูบบุหรี</b> มากน้อยเพียงใด					
2.4 คุณคิดว่าคนส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจกับคว้นบุหรีมากน้อยเพียงใด					
2.5 คุณตระหนักถึงอันตรายของคว้นบุหรีที่มีต่อคนรอบข้างมากน้อยเพียงใด					
2.6 คุณคิดว่าการ <b>สูบบุหรี</b> ในมหาวิทยาลัยมีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด					
2.7 คุณเห็นด้วยกับการรณรงค์ “ <b>หยุดทำร้ายผู้อื่น หยุด<b>สูบบุหรี</b>ในที่สาธารณะ</b> ” มากน้อยเพียงใด					
2.8 คุณคิดว่าการ <b>สูบบุหรี</b> ในพื้นที่สาธารณะเป็นการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลเพียงใด					

### ส่วนที่ 3 (ตอบเฉพาะผู้ที่ไม่**สูบบุหรี**)

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก

ระดับ 4 = มากหรือดี

ระดับ 3 = ปานกลางหรือพอใช้

ระดับ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน

ระดับ 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
3.1 คุณคิดว่าการจัดสถานที่สำหรับการ <b>สูบบุหรี</b> ให้เพียงพอ เป็นการกระตุ้นให้เกิดนัก <b>สูบบุหรี</b> ใหม่หรือไม่					
3.2 คุณคิดว่าคว้นบุหรีมี 2 จากผู้ <b>สูบบุหรี</b> ในพื้นที่สาธารณะเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณมากน้อยเพียงใด					
3.3 คุณเห็นด้วยหรือไม่ที่จะมีการออกบทลงโทษสำหรับผู้ <b>สูบบุหรี</b> ในพื้นที่สาธารณะ					
3.4 คุณเห็นด้วยหรือไม่กับสื่อโฆษณาที่ปรากฏบน <b>ซองบุหรี</b> มีผลต่อการตัดสินใจในการ <b>สูบบุหรี</b>					
3.5 คุณเห็นด้วยหรือไม่ เกี่ยวกับการทำประชาสัมพันธ์สถานที่ <b>สูบบุหรี</b> ให้ชัดเจนภายในมหาวิทยาลัยรังสิต					
3.6 คุณเห็นด้วยหรือไม่ที่จะมีการจัดสถานที่สำหรับผู้ <b>สูบบุหรี</b> ครบทุกอาคารภายในมหาวิทยาลัยรังสิต					
3.7 หากมีการจัดสถานที่สำหรับผู้ <b>สูบบุหรี</b> เพียงพอแล้ว คุณเห็นด้วยหรือไม่กับการกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ <b>สูบบุหรี</b> ที่ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน และนำมาบังคับใช้					

3.8 คุณเห็นด้วยหรือไม่กับการเอาเนื้อหาเรื่องการเคารพสิทธิมนุษยชน ในการ สูบบุหรี่ในพื้นที่สาธารณะ เพิ่มเข้าไปในวิชาเรียน					
--	--	--	--	--	--

#### ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ (ตอบทั้งผู้ที่สูบบุหรี่และผู้ที่ไม่สูบบุหรี่)

4.1 คุณคิดว่าบริเวณใดภายในมหาวิทยาลัยรังสิตที่เหมาะสมที่สุดในการจัดเป็นพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่

.....

.....

4.2 คุณคิดว่าอะไรคืออุปสรรคในการสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับสูบบุหรี่

.....

.....

4.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบสอบถาม

คณะวิจัย

เกณฑ์การยื่นข้อเสนอของงบประมาณทุนวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (รอบพิเศษ)

รายการ	ราคา (บาท)												
<p><b>1. หมวดค่าตอบแทน</b></p> <p>➤ ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย ไม่เกิน 2 คน (อัตราจ้างรายเดือนไม่เกิน 4 เดือน/คน)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>คุณวุฒิ</th> <th>อัตราจ้างรายเดือน ไม่เกิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ปริญญาโทหรือเทียบเท่า</td> <td>7,500 บาท</td> </tr> <tr> <td>ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า</td> <td>7,000 บาท</td> </tr> <tr> <td>ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า</td> <td>6,500 บาท</td> </tr> <tr> <td>ประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า</td> <td>6,000 บาท</td> </tr> <tr> <td>กรณีจ้างเป็นรายวัน</td> <td>ให้ใช้อัตรารายเดือนข้างต้น หารด้วย 30</td> </tr> </tbody> </table>	คุณวุฒิ	อัตราจ้างรายเดือน ไม่เกิน	ปริญญาโทหรือเทียบเท่า	7,500 บาท	ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	7,000 บาท	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า	6,500 บาท	ประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า	6,000 บาท	กรณีจ้างเป็นรายวัน	ให้ใช้อัตรารายเดือนข้างต้น หารด้วย 30	โปรดระบุ
คุณวุฒิ	อัตราจ้างรายเดือน ไม่เกิน												
ปริญญาโทหรือเทียบเท่า	7,500 บาท												
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	7,000 บาท												
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า	6,500 บาท												
ประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า	6,000 บาท												
กรณีจ้างเป็นรายวัน	ให้ใช้อัตรารายเดือนข้างต้น หารด้วย 30												
<p><b>2. หมวดค่าวัสดุ</b> (เลือก 1 ประเภท)</p> <p>➤ วัสดุตามลักษณะของโครงการวิจัย *การกำหนดรายการวัสดุเป็นไปตามลักษณะของโครงการนั้นๆ</p>	โปรดระบุ												
<p><b>3. หมวดค่าใช้จ่าย</b></p> <p>3.1 ค่าจัดทำแบบสอบถาม ชุดละ</p> <p>3.2 ค่าจ้างประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล เหมืองจ่าย</p> <p>3.2 ค่าจ้างพิมพ์งาน สำเนาเนื้อหา และเข้าเล่ม เหมืองจ่าย</p> <p>3.3 ค่าถอดเทปและพิมพ์เนื้อหา (กรณีมีการสัมภาษณ์) ชั่วโมงละ</p> <p>3.4 ค่าพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (เฉพาะกรณีงานวิจัยทั่วไปที่มีการสร้างหรือพัฒนาเครื่องมือ ขึ้นใหม่) เหมืองจ่าย</p> <p>3.5 ค่าดำเนินการจัดการสนทนากลุ่ม (กำหนดขนาดไว้ที่ 6-10 คน)</p> <p>3.6 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เหมืองจ่าย</p>	<p>20</p> <p>3,000</p> <p>5,000</p> <p>300</p> <p>5,000</p> <p>300/500</p> <p>1,000</p>												
<b>รวมเป็นเงินที่หัวหน้าโครงการได้รับ</b>	XXXXX												
<p><b>4. อื่น ๆ(จ่ายในนาม ศสพ.)</b></p> <p>4.1 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทความวิจัย 2 ท่าน (เฉพาะกรณีที่ตีพิมพ์บทความในวารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต)</p> <p>4.2 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยและตรวจเล่มวิจัยสมบูรณ์</p> <p>4.3 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทคัดย่อ ไทย-อังกฤษ</p> <p>4.4 ค่าสมนาคุณโครงการวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์ (จ่ายให้หัวหน้าโครงการ <b>กรณีสมาชิกวิจัย</b>)</p>	<p>2,000</p> <p>3,000</p> <p>200</p> <p>5,000</p>												

เสร็จสมบูรณ์ภายใน 1 ปี)	3,000/5,000/10,000
4.5 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย (จ่ายให้หัวหน้าโครงการ)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	สูงสุด 20,200

คณะกรรมการวิจัยฯ ให้ใช้เกณฑ์ในการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย (รอบพิเศษ) ดังต่อไปนี้

โครงการวิจัย (รอบพิเศษ) สามารถกำหนดแยกตามหมวด ดังนี้

### ☞ 1. หมวดค่าตอบแทน

1.1 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย 2 คน เป็นค่าตอบแทนการจ้างบุคคลที่มีใช้ร่วมทำการวิจัยในโครงการนั้นซึ่งอาจเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยหรือบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยก็ได้ จ้างเพื่อปฏิบัติงานประจำหรือบางเวลาในโครงการวิจัยได้โครงการละ **ไม่เกิน 2 คน** โดยมีระยะเวลาตามความจำเป็นและเหมาะสมกับภาระงานในสาขาวิชาของโครงการวิจัยนั้น (**ไม่เกิน 4 เดือน**) โดยผู้ช่วยนักวิจัยต้องมีคุณวุฒิหรือตำแหน่งทางวิชาการไม่สูงกว่านักวิจัยหลักหรือหัวหน้าโครงการวิจัย

คุณวุฒิ

อัตราจ้างรายเดือน ไม่เกิน

ปริญญาโทหรือเทียบเท่า

7,500 บาท

ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

7,000 บาท

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า

6,500 บาท

ประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า

6,000 บาท

กรณีจ้างเป็นรายวัน

ให้ใช้อัตรารายเดือนข้างต้นหารด้วย 30

### ☞ 2. หมวดค่าวัสดุ

หมายถึง เงินที่จ่ายเพื่อซื้อสิ่งของที่โดยสภาพย่อมสิ้นเปลือง ซึ่งอาจแบ่งเป็นประเภทต่างๆ คือ วัสดุไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ วัสดุการเกษตร วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ วัสดุเครื่องแต่งกายเพื่อการวิจัย ฯลฯ ทั้งนี้ การกำหนดรายการวัสดุให้เป็นไปตามลักษณะของโครงการวิจัยนั้นๆ

### ☞ 3. หมวดค่าใช้จ่าย

3.1 ค่าจัดทำแบบสอบถาม ชุดละ 20 บาท

3.2 ค่าจ้างประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล เหม่าจ่าย 3,000 บาท

3.3 ค่าจ้างพิมพ์งาน สำเนาเนื้อหา และเข้าเล่ม เหม่าจ่าย 5,000 บาท

3.4 ค่าถอดเทปและพิมพ์เนื้อหา (กรณีมีการสัมภาษณ์) ชั่วโมงละ 300 บาท

3.5 ค่าพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (เฉพาะกรณีงานวิจัยทั่วไปที่มีการสร้าง 5,000 บาท

หรือพัฒนาเครื่องมือฯ ขึ้นใหม่) เหม่าจ่าย

3.6 ค่าดำเนินการจัดการสนทนากลุ่ม (กำหนดขนาดไว้ที่ 6-10 คน)

- ระดับบุคคลทั่วไป ไม่เกิน 300 บาทต่อคน และรวมของค่าของที่ระลึก
- ระดับผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ชำนาญการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่เกิน 500 บาทต่อคน และรวมของค่าของที่ระลึก

3.7 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ให้เหมาจ่าย 1,000 บาท ต่อโครงการ

๔. **หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆ** (ศสพ. เป็นผู้เบิกจ่ายแทนหัวหน้าโครงการ รวมสูงสุด 20,200 บาท)

- 4.1 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทความวิจัย 2 ท่าน (เฉพาะกรณีที่ตีพิมพ์บทความในวารสาร พัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต) 2,000 บาท
- 4.2 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย และตรวจเล่มวิจัยฉบับสมบูรณ์ (โครงการละ 3,000 บาท)
- 4.3 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินบทความคัดย่อ ไทย-อังกฤษ 200 บาท
- 4.4 ค่าสมนาคุณโครงการวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์ (จ่ายให้หัวหน้าโครงการ) 3,000 บาท
- 4.5 รางวัลในการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย (จ่ายให้หัวหน้าโครงการ)
  - กรณีตีพิมพ์เผยแพร่ลงในวารสารภายในประเทศที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 2 จ่าย 3,000 บาท / กลุ่มที่ 1 จ่าย 5,000 บาท
  - กรณีตีพิมพ์เผยแพร่ลงในวารสารภายนอกประเทศที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI ที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Impact Factor) 0.125-0.5 จ่าย 5,000 บาท / 0.51 ขึ้นไป จ่าย 10,000 บาท



## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) \_\_\_\_\_ อภิรวัฒน์ จรินทร์นันต์ \_\_\_\_\_  
(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) \_\_\_\_\_ Apitawat Jarintanan \_\_\_\_\_

วัน เดือน ปีเกิด \_\_\_\_\_ 29 ตุลาคม 2503 \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_

การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อ

สถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) \_\_\_\_\_ หมอวชิราชีวะเคมี ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

จังหวัด \_\_\_\_\_ ปทุมธานี \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ 12000 \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ 02 997 2222 ต่อ 4877 / 089 896 1629 \_\_\_\_\_ โทรสาร 02 997 2222 ต่อ 1417

ที่อยู่ (ที่บ้าน) \_\_\_\_\_ 51/113 ซอยเอกทักษิณ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง \_\_\_\_\_

จังหวัด \_\_\_\_\_ ปทุมธานี \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ 12000 \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ 089 896 1629

E-mail Address \_\_\_\_\_ apitawat.j@rsu.ac.th \_\_\_\_\_

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ปริญญาเอก	สรีรวิทยา	สหสาขาวิชา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2542
ปริญญาโท	สรีรวิทยา	สหสาขาวิชา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538
ปริญญาตรี	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2525

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
แผนที่สร้างเสริมสุขภาพรอบสถานศึกษา มหาวิทยาลัยรังสิต	สมาคมผู้บำเพ็ญประโยชน์แห่งประเทศไทยฯ	10 เดือน	70%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ ชั่วโมง

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผศ.ดร.อภิรวัฒน์ จรินทร์นันต์

วันที่ \_\_\_\_\_ 25 มกราคม 2562



## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) พงษ์จันทร์ อยู่แพทย์(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) Pongjan Yoopat

วัน เดือน ปีเกิด 18 มกราคม 2508

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) 4-601 คณะวิทยาศาสตร์

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 1406 โทรสาร -

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 3/74 พหลโยธิน 89

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12130

โทรศัพท์ 0984288915 โทรสาร -

E-mail Address pongjan@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
Ph.D. Ergonomics	Ergonomics	แพทยศาสตร์	Kuopio University, Finland	2002
Master of Public Health	Public Health	แพทยศาสตร์	Kuopio University, Finland	2000
วทม.	วิศวกรรมวิทยา	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย มหิดล	2533
วทบ. (เกียรตินิยม อันดับ 2)	พลศึกษา	พลศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา	2530

## ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
- การตอบสนองทางสรีรวิทยาของกล้ามเนื้อในอาชีพผู้นวดแผนไทยโดยคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ Physiological response of Thai Traditional Massage Therapists by Electromyography แหล่งเงินทุนสนับสนุนการวิจัย (สถาบันวิจัยมหาวิทยาลัยรังสิต ระยะเวลา 1ปี (พ.ศ. 2557 )	สถาบันวิจัย	2 ปี	90%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 4 ชั่วโมง

ลงชื่อ รศ.ดร.พงษ์จันทร์ อยู่แพทย์

วันที่ 28 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นางสาวบุญยรัศมี สุขเขียว  
(ภาษาอังกฤษ) Miss Boonyaras Sookkheo

วัน เดือน ปีเกิด 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2508

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_

การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อ

สถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 0867942828 โทรสาร 029972222ext. 1485

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 55/39-6 หมู่ 7 ต.หลักหก อ.เมืองปทุมธานี

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 0867942828 โทรสาร -

E-mail Address [boonyaras.s@rsu.ac.th](mailto:boonyaras.s@rsu.ac.th)

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	เทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2543
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เคมี	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2532
วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี-ชีววิทยา)	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2530

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและสกัดแคโรทีนอยด์จากกากผลปาล์มแดง	สถาบันวิจัย ม.รังสิต	1 ปี (มี.ค. 2561- กพ.2562)	70%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ ชั่วโมง

ลงชื่อ ผศ.ดร.บุญยรัศมี สุขเขียว

วันที่ 25 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) **อรจิรา อารักษ์สกุลวงศ์**(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) **Ornjira Aruksakunwong**วัน เดือน ปีเกิด 15 กรกฎาคม 2522ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัยที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิตจังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000โทรศัพท์ 02-791-6000 ต่อ 5074 โทรสาร 02-791-6000 ต่อ 1417ที่อยู่ (ที่บ้าน) 84/99 หมู่ 5 หมู่บ้าน The leaving ต. บางพูน อ. เมืองจังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000โทรศัพท์ 081-454-8420 โทรสาร \_\_\_\_\_E-mail Address Ornjira.a@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ปริญญาตรี	เคมี	วิทยาศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
ปริญญาเอก	เคมี	วิทยาศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
Study of full range structure of p53 tetramer and binding mechanism with DNA using molecular dynamics simulation and X-ray crystal structure.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	ระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2551 ถึง พ.ศ. 2553)	100%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 8 ชั่วโมง

ลงชื่อ ผศ.ดร.อรจิรา อารักษ์สกุลวงศ์

วันที่ 25 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นางสาว พรกมล ทวยเจริญ

(ภาษาอังกฤษ) Miss Pornkamon Thoicharoen

วัน เดือน ปีเกิด 5 ตุลาคม 2502

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ต.หลักหก อ.เมืองปทุมธานี

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 02-9972222 9 ต่อ 1406 โทรสาร -

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 77/34 ถ.เทิดราชัน แขวงสีกัน เขตดอนเมือง

จังหวัด กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10210

โทรศัพท์ 092-3879408 โทรสาร -

E-mail Address pornkamon@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิกการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.ม.	สรีรวิทยา	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2534
พย.บ.	พยาบาล	วพ.สภากาชาดไทย	วพ.สภากาชาดไทย	พ.ศ. 2525

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
1. การศึกษาด้านเออร์โกโนมิกส์ต่อการทำงานหนักในสภาวะอากาศร้อน	สำนักงานประกันสังคม	18 เดือน	30%
2. ความเสี่ยงของระบบกล้ามเนื้อรวมโครงร่างและเนื้อเยื่อยึดเสริมในกลุ่มพยาบาลและผู้ทำงานด้านขนย้ายสินค้าด้วยแรงกายในเขตกรุงเทพและจังหวัดใกล้เคียง	สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน	18 เดือน	40%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 15 ชั่วโมง

ลงชื่อ นางสาวพรกมล ทวยเจริญ

วันที่ 28 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) \_\_\_\_\_ สุวิชา ทองพานิช

(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) \_\_\_\_\_ Suwicha Thongphanich

วัน เดือน ปีเกิด \_\_\_\_\_ 10 พฤษภาคม 2532

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง

จังหวัด \_\_\_\_\_ ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ 12000

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ 029972222 โทรสาร \_\_\_\_\_

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 68/228 ซ.สายไหม 43 ถนนสายไหม แขวงสายไหม เขตสายไหม

จังหวัด \_\_\_\_\_ กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ 10220

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ 0982849627 โทรสาร \_\_\_\_\_

E-mail Address \_\_\_\_\_ suwicha.t@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.ม.	กายวิภาคศาสตร์	แพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล	ม.มหิดล	2558
ศษ.บ.	เทคโนโลยีและ สื่อสารการศึกษา	ศึกษาศาสตร์	ม.สุโขทัยธรรมมาธิ ราช	2560
วท.บ.	สัตววิทยา	วิทยาศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ฯ	2554

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่ง เงินทุน	ระยะเวลา โครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานใน โครงการของท่าน (%)
Suwicha Thongphanich, Phutthaporn Tonglon. 2018. Teratogenic effects of Pyrethroid pesticide on the neural tube & eye development <i>in ovo</i> chick embryo. Chula Med J;62(3): 398 – 399, May - June 2018.	ม.มหิดล	3 เดือน	80%
Suwicha Thongphanich, Phutthaporn Tonglon. 2018. Teratogenic effects of Pyrethroid pesticide on the skeleton in chick embryo. The 6 <sup>th</sup> Academic Science & Technology Conference 2018,	ม.มหิดล	3 เดือน	80%

Huachiew Chalermprakiet University, 6 June 2018.			
Jantima Roongruangchai, <u>Suwicha Thongphanich</u> , Vasana Plakornkul, Yadarudee Viravud, Kesorn Sripaolaya, Panlop Tongto, Kosol Roongruangchai. The teratogenic effects of Alphacypermethrin pesticide on the development of <i>in ovo</i> chick embryos. Siriraj Med J 2014;66(Suppl): S187–S197, 2014.	ม.มหิดล	8 เดือน	50%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ ชั่วโมง

ลงชื่อ นายสุวิชา ธงพานิช

วันที่ 28 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นายเอกกรินทร์ บดีรัฐ

(ภาษาอังกฤษ) Mr.EKARIN BOODEERAT

วัน เดือน ปีเกิด 30 ธันวาคม 2526

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  ผู้ช่วยอาจารย์การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 0873267653 โทรสาร 029972222 ext. 1485

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 225/3 ม.1 ตำบลห้วยขี้ อำเภอบางบาลจันทบุรี

จังหวัด กำแพงเพชร รหัสไปรษณีย์ 62110

โทรศัพท์ 0873267653 โทรสาร -

E-mail Address Ekarin.b@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2549

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
การศึกษารองคประกอบทางเคมีและสกัดแคโรทีนอยด์จากกากผลไม้แดง	สถาบันวิจัย ม.รังสิต	1 ปี (มี.ค 2561-กพ.2562)	30%

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 24 ชั่วโมง

ลงชื่อ นายเอกกรินทร์ บดีรัฐ

วันที่ 25 มกราคม 2562



## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) นายรัชกฤช ปัทมโสภาสกุล

(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) Mr.Ratchakrich Patthamasopasakul

วัน เดือน ปีเกิด 10 / 07 / 1983

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ต.หลักหก อ.เมือง

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 094-4925984 โทรสาร -

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 16/164 พหลมคอนโด เฟส 4D ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12130

โทรศัพท์ 094-4925984 โทรสาร -

E-mail Address ratchakrich.p@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.ม.	วิทยาศาสตร์ เครื่องสำอาง	วิทยาศาสตร์ เครื่องสำอาง	ม.แม่ฟ้าหลวง	2554
วท.บ.	เคมี	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	ม.ราชภัฏสวนดุสิต	2549

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลา โครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานใน โครงการของท่าน (%)
-			

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ \_\_\_\_\_ ชั่วโมง

ลงชื่อ นายรัชกฤช ปัทมโสภาสกุล

วันที่ 25 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล นางสาวอินทิรา แถมพย์คัมภ์  
Miss Intira Thampayak

วัน เดือน ปีเกิด 9 พฤศจิกายน 2503

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_

การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อ

สถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ต.หลักหก อ.เมือง  
จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000  
โทรศัพท์ 029972222 ต่อ 1509 โทรสาร \_\_\_\_\_

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 92/180 หมู่ 2 ต.หลักหก อ.เมือง  
จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000  
โทรศัพท์ 025339802 โทรสาร -

E-mail Address intira.t@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ปริญญาเอก	เทคโนโลยีชีวภาพ	บัณฑิตวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550
ปริญญาโท	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2529
ปริญญาตรี	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2526

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
-			

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 10 ชั่วโมง

ลงชื่อ ดร.อินทิรา แถมพย์คัมภ์

วันที่ 25 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) วีรวัฒน์ เหลี่ยมมณี

(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) Weerawat Liemmanee

วัน เดือน ปีเกิด 31 ตุลาคม 2507

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาคณิตศาสตร์ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีสารสนเทศ

จังหวัด ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 081-3507570

โทรสาร ---

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 628/125 หมู่บ้าน สิริวิสัย ถ.รังสิต-นครนายก(เลียบคลอง1) ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี

จังหวัด ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ 12130

โทรศัพท์ ---

โทรสาร ---

E-mail Address Weerawat.L@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.ม.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์	2539
วท.บ.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	มศว.(ปทุมวัน)	2528

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 5 ชั่วโมง

ลงชื่อ นายวีรวัฒน์ เหลี่ยมมณี

วันที่ 28 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) (นาย, นาง, นางสาว) วุฒิสักดิ์ อยู่จำนงค์  
(ภาษาอังกฤษ) (Mr., Mrs., Miss) Wuttisak Youjumnong

วัน เดือน ปีเกิด 15 มิถุนายน 2526

ตำแหน่ง  อาจารย์  ผศ.  รศ.  ศ.  อื่นๆ \_\_\_\_\_

การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อ

สถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) 1-505 สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 5728 โทรสาร -

ที่อยู่ (ที่บ้าน) บ้านพักครู 12 โรงเรียนทองพูนอุทิศ

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12130

โทรศัพท์ 086 890 6621 โทรสาร -

E-mail Address wuttisak.y@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา(เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.)	หลักสูตรและการสอน	ครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	2010
ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)	รัฐประศาสนศาสตร์	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2006

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนเวลาทำงานในโครงการของท่าน (%)
-			

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 4 ชั่วโมง

ลงชื่อ นายวุฒิสักดิ์ อยู่จำนงค์

วันที่ 28 มกราคม 2562

## ประวัตินักวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นางสาวปนัดดา พึ่งบุญ

(ภาษาอังกฤษ) Miss Panadda Puengboon

วัน เดือน ปีเกิด วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2534

ตำแหน่ง นักวิชาการ สังกัด ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน

การศึกษา  ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษาต่อ  อยู่ระหว่างศึกษาต่อสถานะ  ผ่านการทดลองงาน  อยู่ระหว่างการทดลองงานสถานภาพในโครงการวิจัย  หัวหน้าโครงการ  ผู้ร่วมวิจัย  ผู้ช่วยวิจัย

ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ต.หลักหก

อ.เมือง จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000

โทรศัพท์ 02-7915701 Ext.5701 โทรสาร 02-997222 Ext.5720

ที่อยู่ (ที่บ้าน) 220/1 หมู่ 5 ตำบลบ่อตาโล่ อำเภอวังน้อย

จังหวัด อโยธยา รหัสไปรษณีย์ 13170

โทรศัพท์ 087-290-8949 โทรสาร -

E-mail Address panadda.pu@rsu.ac.th

ประวัติการศึกษา (เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดก่อน)

วุฒิการศึกษา	สาขา	คณะ	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ศษ.ม.	หลักสูตรและการสอน	ศึกษาศาสตร์	มหาวิทยาลัยรังสิต	2559
ศศ.บ.	อิสลามศึกษาและ ภาษาอาหรับ	ศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยรังสิต	2557

ผลงานวิจัย -

ท่านมีเวลาในการทำวิจัย ประมาณสัปดาห์ละ 5 ชั่วโมง

ลงชื่อ ปนัดดา พึ่งบุญ

วันที่ 28 มกราคม 2562

ภาระหน้าที่ของผู้รับผิดชอบโครงการ / ผู้ร่วมวิจัย  
 บ่งตามรายวิชา

รายวิชา	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
ANA 100	จัดทำคู่มือเฟร้ม เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป ประเมินผล จัดทำมัลติมีเดียและอินโฟกราฟิก	อ.สุวิชา ธงพานิช
BCH 100	ประสานงาน เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ จัดการประชุม สัมมนา สรุป และประเมินผล	ผศ.ดร.อภิวัฒน์ จรินทร์ธนนต์
BMS 214	เขียนแบบเสนอโครงการ เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป และประเมินผล	รศ.ดร.พงษ์จันทร์ อยู่แพทย์ อ.พรกมล ทวยเจริญ
BMS 327	เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป และประเมินผล	ผศ.ดร.อภิวัฒน์ จรินทร์ธนนต์ ดร.อินทิรา แดมพยัคฆ์
CHM 101	จัดทำคู่มือเฟร้ม เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป และประเมินผล	ผศ.ดร.บุญรัตน์ สุขเขียว นายเอกรินทร์ บดีรัฐ
CHM 102	สร้างแบบสอบถาม เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป และประเมินผล	ผศ.ดร.อรจิรา อารักษ์สกุลวงศ์ อ.รัชกฤษ ปัทมโสภาสกุล
CHM 252	เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป และประเมินผล	ผศ.ดร.บุญรัตน์ สุขเขียว
MAT 142	เก็บข้อมูลแบบสอบถาม สัมภาษณ์ รณรงค์ด้านการเคารพสิทธิ ร่วมจัดการประชุม สัมมนา สรุป ประเมินผล และวิเคราะห์ข้อมูล	ผศ.วีรวัฒน์ เหลี่ยมมณี

**หมายเหตุ:** ส่งเอกสารฉบับนี้พร้อม CD ไฟล์ข้อเสนอโครงการ(ต้องเป็นไฟล์ Word เท่านั้น) จำนวน 1 ชุด ผู้ทำวิจัยสามารถพิมพ์ด้วยตนเองตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ศสพ. RS1-11 รอบพิเศษ) ที่ ศสพ. ตึก 1 ชั้น 6 ห้อง 602 C อาคารอาทิพย์ อุไรรัตน์