

# การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 พ.ศ. 2560

6th Suan Sunandha Academic National Conference on Research for Sustainable Development 2017



## “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

ระหว่างวันที่ 22 – 23 มิถุนายน 2560  
ณ โรงแรมเดอะรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
วิทยาลัยภาพยนตร์ศิลปะการแสดงและสื่อใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



การประชุมสวสนันหาวิชาการระดับชาติ  
ด้าน “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ครั้งที่ ๖  
ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐  
ณ โรงแรมเดอะรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร

ด้วยความร่วมมือของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวสนันหา ร่วมกับ  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวสนันหา  
วิทยาลัยภาพยนตร์ศิลปะการแสดงและสื่อใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวสนันหา  
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวสนันหา

## คำนำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ร่วมกับเครือข่ายวิจัย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และวิทยาลัยภาพยนตร์ ศิลปะการแสดงและสื่อใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา **จัดการประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ด้าน “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ครั้งที่ ๖** ขึ้น มุ่งหวังให้เป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติ ส่งเสริมให้คณาจารย์ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัย และงานสร้างสรรค์กับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานด้านการวิจัยในระดับชาติ รวมถึงการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในระดับชาติ

ในนามของคณะกรรมการจัดงานในครั้งนี้ ขอขอบพระคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ทั้งวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ เครือข่ายเจ้าภาพร่วมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ผู้นำเสนอผลงานผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน เจ้าหน้าที่ และบุคลากรทุกคน ที่มีส่วนร่วมขับเคลื่อนการจัดงานประชุมวิชาการในครั้งนี้ สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดีและบรรลุตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ทุกประการ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า องค์ความรู้จากการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการ ชุมชน สังคม และประเทศชาติต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรีย์ ยอดฉิม  
ประธานคณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการฯ



## หัวข้อการประชุม

การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๖ “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เปิดรับ**บทความวิจัย** ภาษาไทยที่ยังไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ของคณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ในกลุ่มต่างๆ ดังนี้

- |   |  |
|---|--|
| ๑) กลุ่มครุศาสตร์และการจัดการเรียนรู้ (EDU)         | ๕) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SCI)    |
| ๒) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (HUM)             | ๖) กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (ENG) |
| ๓) กลุ่มบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการจัดการ (BUS) | ๗) กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ (HSc.)         |
| ๔) กลุ่มศิลปะและการออกแบบ (ART)                     |  |

หมายเหตุ : ๑. บทความทุกบทความจะได้รับการตีพิมพ์ Full Paper ลงใน Proceeding online ของการประชุม (ประมาณ ๑ เดือนหลังจากการจัดประชุม) และสามารถสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลงานวิจัย Google Scholar ได้

๒. มีการคัดเลือก**บทความงานวิจัย** ในกลุ่ม ๑-๖ ให้ตีพิมพ์ลงในวารสาร TCI กลุ่ม ๑ และ TCI กลุ่ม ๒ เช่น วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ISSN ๒๒๒๙-๒๘๐๒) วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ISSN ๒๓๕๑-๐๘๑๑) เป็นต้น

## กำหนดการสำคัญ

กิจกรรม	กำหนด
เปิดรับ Full Paper ผ่านระบบ online	บัดนี้ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๐
วันสุดท้ายของการชำระค่าลงทะเบียน	๓๐ เมษายน ๒๕๖๐
แจ้งผลการพิจารณา	ภายใน ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐
ผู้วิจัยส่ง Full Paper ฉบับแก้ไข	ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐
ตอบรับการนำเสนอ (Acceptance Letter)	ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐
<b>นำเสนอผลงาน</b>	<b>๒๒ – ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐</b>
ผู้วิจัยส่ง Full Paper ฉบับแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิประจำห้องนำเสนอ	ภายในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐
จัดทำ Proceeding online ฉบับสมบูรณ์	ประมาณเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๐

## อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนต่อคนต่อบทความ หากบทความวิจัยของท่านมีผู้เข้าร่วมนำเสนอมากกว่า ๑ คน ให้ลงทะเบียน นำเสนอ ๑ คน และคนอื่นๆ ให้ลงทะเบียนเป็นผู้เข้าร่วมประชุม

โอนเงินผ่าน ธนาคารกรุงเทพสาขามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ชื่อบัญชี สถาบันวิจัยและพัฒนา-การวิจัยและบริการวิชาการ เลขที่บัญชี ๐๗๔ - ๗ - ๓๘๑๑๐ - ๑

ประเภท	ค่าลงทะเบียน/บทความ/คน	
	ภายใน ๑๕ เม.ย. ๖๐	๑๖ – ๓๐ เม.ย. ๖๐
ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย ประเภทบุคลากรภายนอก หรือบุคคลทั่วไป	๔,๐๐๐ บาท	๔,๕๐๐ บาท
ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย ประเภทบุคลากร/นักศึกษาภายในสวนสุนันทา	๓,๐๐๐ บาท	๓,๕๐๐ บาท
ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย ประเภทนักศึกษาภายนอก	๓,๐๐๐ บาท	๓,๕๐๐ บาท
ผู้เข้าร่วมประชุม (ไม่นำเสนอผลงาน)	๒,๐๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท
ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์* (รับจำนวนจำกัด)	๔,๕๐๐ บาท	๕,๐๐๐ บาท

\*ผู้นำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ต้องจัดทำโปสเตอร์ขนาด กว้าง ๘๐ ซม. X สูง ๑๒๐ ซม. (ทางผู้จัดจะเตรียมบอร์ดไว้ให้)

\*\*ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี

\*\*\*ผู้เข้าร่วมประชุมที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานของรัฐ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามสิทธิ์จากต้นสังกัดและไม่ถือเป็นวันลา

\*\*\*\*ผู้ที่ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมจะได้รับ สื่อบัตร, CD Proceeding ฉบับร่าง, ใบประกาศนียบัตร, อาหารว่าง และอาหารกลางวัน

#### เจ้าภาพร่วม

๑. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
๒. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๓. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
๘. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๙. คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑๐. วิทยาลัยภาพยนตร์ศิลปะการแสดงและสื่อใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑๑. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

#### ติดต่อ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โทรศัพท์ ๐๘๐-๕๗๒-๒๗๑๕

email: ird\_ssrु@ssru.ac.th website <http://rdi.ssru.ac.th/researchconference๒๐๑๗>



## รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณากลับกรองบทความ

### กลุ่มการศึกษา

- |  |  |
|--|--|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.วีวีวรรณ ชินะตระกูล      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ     |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ฤเดช เกิดวิชัย        | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                    |
| ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สจิวรรณ ทรรพวสุ       | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                    |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณี คำชาย           | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                    |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา น้อยจันทร์    | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                    |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ศิริ สุเสารัจ | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                     |
| ๗. รองศาสตราจารย์ ดร. ธาณี เกศทอง          | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์                     |
| ๘. รองศาสตราจารย์ธีระดา ภิญญา              | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                    |
| ๙. ดร.ผดุงชัย ภูพิพัฒน์                    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |

### กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ พลตำรวจตรีหญิง ดร.นัยนา เกิดวิชัย | โรงเรียนนายร้อยตำรวจ              |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ศรีคำ                    | มหาวิทยาลัยศิลปากร                |
| ๓. ศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ธนสถิตย์              | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย            |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงวงศ์               | มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์            | สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัยทิพย์ เจียวิวรรธน์กุล  | มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| ๗. รองศาสตราจารย์พิศณุ พูนเพชรพันธุ์             | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา       |
| ๘. รองศาสตราจารย์เสาวภา ไพทวยวัฒน์               | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา       |
| ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ ยอดฉิม          | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา       |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา กรุดทอง          | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา       |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชชนัน นิรมิตรไชยพันธ์ | มหาวิทยาลัยมหิดล                  |
| ๑๒. ดร.ศยามล เจริญรัตน์                          | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย             |
| ๑๓. ดร.รัมภาภัก ฤกษ์วีระวัฒนา                    | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา       |

### กลุ่มเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ และการจัดการ

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์      | มหาวิทยาลัยบูรพา              |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ โรจนแสง             | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏช กุลิสร์              | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ    |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณจรรย์ยา        | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์        |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ เนียมนาค          | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร    |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ปริณภา จิตราภรณ์          | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณัญญา ศิริภัทร์ธาดา | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ กอบัวแก้ว   | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ผังนรินทร์     | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |

### กลุ่มศิลปะและการออกแบบ

- |   |  |
|---|--|
| ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย ปิฎกัรัชต์      | มหาวิทยาลัยมหิดล                               |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรัช สุดสังข์           | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ๓. รองศาสตราจารย์สถาพร ดีบุญมี ณ ชุมแพ        | มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต                          |
| ๔. รองศาสตราจารย์สุภาวดี โพธิเวชกุล           | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                    |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงวุฒิ เอกภูมิจวงศา | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |

### กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- |   |   |
|---|---|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์     | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                           |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ ศิลปานันทกุล     | มหาวิทยาลัยมหิดล                                |
| ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ    | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี              |
| ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.พยุ่ง มีสีง            | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ชลอ ลีมีสุวรรณ         | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                          |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ ลีมีสุวรรณ     | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                          |
| ๗. รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์  | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                           |
| ๘. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษมันต์ วัฒนามรงค์    | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| ๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัฐไชย์ สีนาวงศ์       | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  |
| ๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.พีรศักดิ์ วรรณโรสด    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรียา แก้วอาษา   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร |
| ๑๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ แจ่มพงษ์      | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                     |
| ๑๓. รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์        | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                     |
| ๑๔. รองศาสตราจารย์ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                     |
| ๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ต๊ะปิ่นตา  | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                     |
| ๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา กาญจน์กมล  | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                     |

### กลุ่มพยาบาลศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทร์คง                      | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญารัตน์ ลาภวงศ์วัฒนา               | มหาวิทยาลัยมหิดล              |
| ๓. รองศาสตราจารย์ประไพวรรณ ด้านประดิษฐ์                    | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา สุดเจริญ                   | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญศรี กิตติโชติพานิชย์           | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวลัย อุ่นประเสริฐพงศ์ นิชโรจน์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๗. ดร.เปรมวดี คฤหเดช                                       | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา   |
| ๘. ดร.สุภิกา แดงกระจ่าง                                    | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์         |

การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๖ “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”  
ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐  
ณ โรงแรม เดอะรอยัล ริเวอร์ เซิงสะพานกรุงธน กรุงเทพมหานคร



วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน ณ ห้องภาณุรังษี โรงแรมเดอะรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร
๐๙.๐๐ – ๐๙.๔๐ น.	พิธีเปิดการประชุม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฤเดช เกิดวิชัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา พิธีมอบของที่ระลึกแก่เจ้าภาพร่วม พิธีมอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์
๐๙.๔๕ – ๑๐.๑๕ น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “การพัฒนางานวิจัยไทยสู่การเป็นไทยแลนด์ ๔.๐” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๕ น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย
๑๒.๐๕ – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๕๕ น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

วันศุกร์ที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนหน้าห้องนำเสนอ
๐๙.๐๐ – ๑๑.๕๕ น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย
๑๑.๕๕ – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๕๕ น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

- หมายเหตุ :
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
  - รับประทานอาหารว่างเวลาประมาณ ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.

## คณะกรรมการดำเนินการ

การประชุมสวชนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ด้าน “การวิจัยเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน” ครั้งที่ ๖  
วันที่ ๒๒ – ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเดอะรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร

### ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ฤๅเดช เกิดวิชัย อธิการบดี  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนสุวิทย์ ทับทิมรัษฎ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา

### เจ้าภาพร่วม

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
วิทยาลัยภาพยนตร์ศิลปะการแสดงและสื่อใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

### คณะกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวิทย์ ยอดฉิม	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รจนา จันทราสา	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัยและเผยแพร่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา สุดเจริญ	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหาร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูสิทธิ์ ภูคำชะโนด	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการวิชาการ
นางสาวพรทิพย์ เรืองปราชญ์	หัวหน้าสำนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา
นายอนุพันธ์ สุทธิमार	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวนัชฐา พลับแก้ว	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นายฉัตรไชย ดิษฐ์เจริญ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวณัฐชา วัฒนประภา	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวอนุดิดา แสงใส	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวอติตยา บัวศรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวโชติรส พลไชยมาตย์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวชไมพร ยะปวง	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวเจนจิรา ชินวงษ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวธัญญา ศานติธรรมกุล	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาวชุติมา ธีรสวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นางสาววรารภรณ์ ศรีบัวแก้ว	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นายวุฒิกร มะลิคง	สถาบันวิจัยและพัฒนา
นายวันจักร น้อยจันทร์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
จ.ส.ต.เอกรัก ไชยสถาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทบรรยาย

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
1	2	HUM	กระบวนการเรียนรู้ของชุมชนที่ทำให้ชุมชนเข้มแข็งในจังหวัดสมุทรปราการ	สุชีลา คักดีเทวิน	1
2	3	EDU	เด็กไร้สัญชาติ แต่ไม่ไร้สิทธิทางการศึกษา	สุภาพร ชาวสวน	14
3	4	SCI	วันพักข้าวเพื่อพลังงานต่ำ	กัญญาพัชร เพชรภรณ์	21
4	5	SCI	ความเป็นไปได้ในการผลิตมะพร้าวแก้วพลังงานต่ำ	จุฑามาศ มูลวงศ์	29
5	6	HUM	ความพึงพอใจของประชาชนต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการนำใบสั่งอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการออกใบสั่งในเขตพื้นที่สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง	เข็มทอง ป้องศิริ	37
6	7	HUM	ความสัมพันธ์ระหว่างบรรยากาศองค์การกับความพึงพอใจ ในงานนอกเวลาราชการ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศูนย์สกลนคร จังหวัดสกลนคร	พัชรา ธงยศ	52
7	8	HUM	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ประเพณีการเล่นผีขนน้ำ บ้านนาข้าว ตำบลนาข้าว อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	วชิระ พลอยพุ่ม	61
8	9	HUM	ความพึงพอใจการให้บริการเฉพาะด้านของเทศบาล ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย	เมณูริญา สุวรรณแสน	68
9	10	HUM	การจัดการให้บริการขายยาตามแนวคิดส่วนประสมทางการตลาด ให้กับลูกค้าของร้านพลุทรัพย์ฟาร์ม ในอำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม	วัชรภรณ์ สมเมือง	84
10	11	HUM	การศึกษาระดับความพึงพอใจการให้บริการด้านรักษาพยาบาลแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู	เสรี มอญขันธุ์	100
11	12	HUM	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี ขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดคัมภีร์ อำเภอปากชม จังหวัดเลย	โสวิทย์ ผดุงสิทธิ์	116
12	13	HUM	คุณภาพการให้บริการของสำนักงานที่ดินจังหวัดเลย สาขาเชียงคาน	อนุวัฒน์ จันทร์สว่าง	130
13	15	EDU	ระดับความคิด และความสามารถในการพิสูจน์เรขาคณิตของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา	สุพจน์ ไชยสังข์	143
14	16	HUM	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความผาสุกในการปฏิบัติงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	อรรถสิทธิ์ นิกวัฒน์	154
15	17	EDU	การบูรณาการการเรียนรู้เรื่องคณิตศาสตร์และการรู้เรื่องภาษาอังกฤษโดยใช้การเรียนรู้เชิงบริบท	ฉวีวรรณ แก้วไทรชะ	163
16	24	HSC	การรวบรวมตำรับยาสมุนไพรแผนไทย	วิษญาณี พันธงาม	174
17	25	BUS	ตัวแบบการตลาดเชิงกิจกรรมสำหรับใช้ในการสื่อสารของกิจการค้าปลีกขนาดกลางประเทศไทย	ปริพัทธ์ เวทธรณสุธี	182
18	28	HUM	พฤติกรรมการดูแลตนเองในโรคภูมิแพ้ทางอากาศของเกษตรกรสูงอายุในพื้นที่อำเภออัมพวาจังหวัดสมุทรสงคราม	พิมพ์ร ทองเมือง	198

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทบรรยาย

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
19	30	EDU	การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์โดยใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ 5W 1H ของนักศึกษาสาขาวิชาศิลปศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	ศักดิ์ศรี สืบสิงห์	209
20	33	BUS	การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนตลาดน้ำและเส้นทางท่องเที่ยวทางน้ำ ในเขตตลิ่งชันกรุงเทพฯ	รัมภาภัก ฤกษ์วีระวัฒนา	217
21	35	SCI	การเปรียบเทียบวิธีคัดกรองตัวแปรสำหรับข้อมูลที่มีมิติสูง	ทวีศักดิ์ เล็กตระกูลชัย	229
22	37	HUM	การประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย ขององค์ปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม	กัญญรัชการย์ นิลวรรณ	237
23	38	EDU	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์และความคิดสร้างสรรค์ของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง รูปสี่เหลี่ยม	พัชรินทร์ เศรษฐวิชัยชนะ	245
24	40	SCI	การศึกษาเปรียบเทียบและค้นหาปัจจัยสำคัญต่อผลสัมฤทธิ์ของการคัดแยกขยะของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมอัญมณี จังหวัดสมุทรปราการ	อาภาภรณ์ บุลสถาพร	261
25	41	EDU	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ชั้นบูรณาด้วยกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ร่วมกับกิจกรรมทำนาย-สังเกต-อธิบาย (POE) เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	สันติ จำปาเงิน	270
26	42	BUS	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาวของนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุในอำเภอหัวหิน และอำเภอชะอำ	ประเมษฐ์ แสงอ่อน	283
27	43	HSC	พลังสุขภาพจิตของพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน ในสามจังหวัดชายแดนใต้ของไทย	ฐิติรัตน์ ดิลกคุณานันท์	294
28	44	HUM	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเดินทางและการพักผ่อนของนักท่องเที่ยว กับคุณภาพการบริการของธุรกิจที่พักแบบโฮมสเตย์ จังหวัดระนอง	สุพัตรา ปราณี	302
29	46	SCI	คุณภาพของแป้งมันสำปะหลังออกเทนัลซัคซินเนตจากแป้งที่ถูกย่อยด้วยเอนไซม์ และการใช้ประโยชน์ในน้ำสลัดไขมันต่ำ	ภาวิณี ศิลาเกษ	311
30	47	EDU	พฤติกรรมการอ่านตำราภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	ธีราภรณ์ พลายเล็ก	323
31	48	HUM	สภาพปัญหาและจัดการขยะของชุมชนในพื้นที่เขตคูสิต กรุงเทพมหานครปี พ.ศ. 2559	สุดาภรณ์ อรุณดี	334
32	49	HSC	พฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้สูงอายุที่เป็นโรคเรื้อรังจังหวัดสมุทรสงคราม	บุญศรี เลิศวิริยจิตต์	344
33	51	HUM	การจัดสวัสดิการผู้สูงอายุของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาสี จังหวัดสุพรรณบุรี	อังศุมาลิน วงศ์ศรีเผือก	353

**สารบัญ**  
**การนำเสนอประเภทบรรยาย**

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
34	52	HUM	โครงการศึกษาวิจัยข้อเสนอแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาด้านสิงขร ด้านการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วัลย์พร รัตนเศรษฐ์	361
35	53	HUM	การวิเคราะห์คำร้องเรียนทางเว็บไซต์ของแขกที่เข้าพักโรงแรมระดับ 3 -5 ดาว	ศรัญญา มีมัย	371
36	54	SCI	ความแตกต่างของความเข้มข้นของสารเบนซีนที่ได้จากการตรวจวัดจริง กับการประเมินด้วยแบบจำลอง CALINE - 4 บริเวณริมถนนโดยรอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	ศิวพันธ์ุ ชูอินทร์	381
37	55	HUM	กลยุทธ์และระบบงานที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการให้บริการสายการบิน ต้นทุนต่ำ	นพดล บุรณัญญ์	390
38	56	HSC	ผลของการกินสารสกัดมะเขือพวงอบแห้งด้วยน้ำเป็นระยะเวลาานาน 8 สัปดาห์ ต่อการทำงานหลอดเลือดในหนูแรทเพศผู้ วัยกลางชีวิต	สายจิต สุขหนู	398
39	57	HSC	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการรับรู้การเป็นโรงพยาบาลที่ดึงดูดใจของ พยาบาลวิชาชีพ	ฐิตวัฒน์ หงษ์กิตติยานนท์	405
40	58	BUS	ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการทำธุรกิจขนาดเล็กของมนุษย์เงินเดือน	บุญชู สงวนความดี	416
41	59	EDU	อัตลักษณ์กับการจัดการเรียนการสอนตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	อดิศัย โทวิชา	428
42	61	BUS	ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ชาพร้อมดื่มภายในประเทศไทย	สมภูมิ แสงงกุล	443
43	62	EDU	ปัจจัยที่สัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาวะผู้นำทางการพยาบาล ของนักศึกษาพยาบาล	ลักขณา ยอดกลกิจ	453
44	63	HUM	"องค์บาก Live Show" การสร้างมูลค่าเพิ่มของทุนทางวัฒนธรรม	รัชฌกร พลพิพัฒนสาร	464
45	66	BUS	แนวทางการพัฒนากลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจโค-เวิร์คกิง สเปซ	ศิริวรรณ แก่นจันทร์	472
46	67	BUS	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต	ปองหทัย ไล่สุวรรณ	484
47	69	EDU	ปัจจัยในการบริหารจัดการเรียนร่วมของโรงเรียนสังกัดเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากรุงเทพมหานคร	ฐิติมา ดวงแก้ว	492
48	70	HSC	ผลของโปรแกรมป้องกันการปลัดตกหกล้มของผู้สูงอายุในสถาน สงเคราะห์คนชราบ้านลพบุรี	มลฤดี โพธิ์พิจารย์	503
49	72	HUM	ความเป็นหลังนยุคในข้อคิดค่านึงของสมณสภาเพื่อความยุติธรรมและ สันติเรื่อง “กระแสรักของผู้นำธุรกิจ	กันต์สินี สมิตพันธ์ุ	511
50	74	EDU	ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการเรียนการสอนสำหรับผู้เรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 – 3 โรงเรียนสันป่าตองศึกษา อำเภอสันป่า ตอง จังหวัดเชียงใหม่	พัชรณัญญ์ สหรัตน์วรกมล	517
51	75	EDU	รูปแบบคุณลักษณะบัณฑิตครูที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในภาคบริการ	ศิริ ชะระอ่ำ	524

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทบรรยาย

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
			ทางการศึกษา		
52	76	SCI	แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาสู่องค์กรสุขภาวะ	อดิศัย โทวิชา	537
53	77	SCI	การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อความเข้มแข็งของท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	ไพบุลย์ แจ่มพงษ์	549
54	78	BUS	ปัจจัยการบริหารจัดการที่มีผลต่อความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจอุตสาหกรรม	ปรุ่ง บุญผดุง	558
55	79	EDU	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้แผนผังความคิด เพื่อพัฒนาทักษะการคิด ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	สุรนา สิริรัตนดีพันธ์	566
56	80	HSC	ผลของการฝึกการเพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหายใจออก โดย BreatheMAX ต่อความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของอากาศหายใจออกที่สูงที่สุด และความดันสูงสุดของการหายใจออกที่บริเวณปาก ในกลุ่มผู้สูงอายุ	คหาวุธ ผิวจินดา	576
57	81	HUM	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุทางหลวงแผ่นดิน จังหวัดนครปฐม	พรเพิ่ม แซ่โจ้ว	587
58	83	HUM	การเปรียบเทียบรายวิชาเอกวิชาภาษาจีนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยภาษาและวัฒนธรรมปักกิ่งกับจุฬาฯ	กาญจนา สิริสิทธิมหาชน	597
59	84	HUM	การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงต่อความเสียหายหากเกิดเหตุการณ์เกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่เศรษฐกิจ ใจกลางกรุงเทพมหานคร	ศิวกร พิเศษนิธิโชติ	605
60	86	EDU	แนวทางการพัฒนาหน่วยงานสังกัดกรมยุทธศึกษาทหารอากาศสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	ชัยภรณ์ โคตรเวียง	617
61	87	HUM	นาฏลักษณะพื้นบ้านผู้ไทยบ้านโพนสว่าง ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์	นพรัตน์ บรรณาลัย	627
62	89	EDU	ปัจจัยด้านการบริหารการศึกษาที่มีผลต่อพฤติกรรมของนักเรียนในโรงเรียนขั้นพื้นฐานสังกัดกรุงเทพมหานคร	พระมหาสุเชียร คง	637
63	90	BUS	ความสอดคล้องระหว่างความเป็นพลวัตของตลาด ทรัพยากรของกิจการ และ ความสามารถเชิงพลวัตกับความสำเร็จของธุรกิจ	กรธวัฒน์ สกลฤทธเดช	650
64	92	HUM	แนวทางการสร้างสรรค์นาฏศิลป์ไทยจากนาฏศิลป์พื้นบ้านที่ปรากฏในการแสดงชุดระบำอัสวีลีานาฏดนตรีและระบำพรชานาฏดนตรี	ณฐมน ภูมินทร์	662
65	93	ENG	การใช้พลังงานจากไมโครเวฟร่วมกับอากาศร้อนในการอบแห้งกระชายดำ	ปกรณ์เกียรติ ภูทองพลอย	670
66	95	HSC	พัฒนาการนวดไทยเพื่อสุขภาพตามแบบแผนวังสวนสุนันทา	กิงแก้ว แจ่มสวัสดิ์	678

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทบรรยาย

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
67	96	EDU	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ เรื่อง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่4 ที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐาน	อุบล บุญชู	690
68	97	SCI	การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อโอกาสการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุบนท้องถนนด้วยการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก กรณีศึกษาช่วงเทศกาลปีใหม่	สิริทิพ วะสินรัตน์	700
69	98	HSC	ผลของการนวดไทยเพื่อสุขภาพตามแบบแผนวังสวนสุนันทา ที่มีต่อการผ่อนคลายและความพึงพอใจ กับสมรรถภาพทางกายของผู้สูงอายุ 60-80 ปี ในชุมชนวัดคอนเซ็ปชันย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	นงนุช บุญแจ้ง	711
70	104	BUS	กลยุทธ์การตลาดที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยวตลาดน้ำบางน้อย	ภัทรภร พลพนาธรรม	727
71	105	EDU	ระบบการศึกษาไทยกับการสอนภาษาจีนในระดับอุดมศึกษาทศวรรษที่ 2 และ 3 (พ.ศ. 2552-2561 และ พ.ศ. 2562-2571)	หนึ่งฤทัย บุญยังกูร	738
72	109	BUS	ส่วนประสมการตลาดบริการที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกเช่าพื้นที่ขายของในตลาดนัดของผู้ค้าในเขตกรุงเทพมหานคร	พรสุดา มัชฌิมา	751
73	110	EDU	ผลการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	ภัคนันท์ หงษ์ษา	760
74	111	EDU	การยอมรับของผู้เรียนในการใช้งานระบบจัดการการเรียนรู้ขนาดเล็กสำหรับตรวจแก้ข้อผิดพลาดในการเขียนภาษาอังกฤษ	ภาคภูมิ อิทธิรัตนะโกมล	771
75	113	EDU	รูปแบบการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ของโรงเรียนการศึกษาพิเศษด้านการบกพร่องทางสติปัญญา	ลำพึง ศรีมีชัย	781
76	118	BUS	การเปรียบเทียบเว็บไซต์ด้านการท่องเที่ยวของ 5 จังหวัดภาคอีสานตอนกลาง	สุพรรณษา เทียมประสิทธิ์	796
77	119	BUS	อุปนิสัยการออม แรงจูงใจ และกลุ่มอ้างอิง ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการท่องเที่ยวและการตัดสินใจท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของนักท่องเที่ยวชาวไทยในเขตกรุงเทพมหานคร	สกลภัส ปลุกจิตรสม	807
78	120	HUM	คุณลักษณะผู้นำของผู้บังคับบัญชา สมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน และจรรยาบรรณวิชาชีพเลขานุการที่ส่งต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเลขานุการผู้บริหาร	สมพร สิทธิ	818
79	121	EDU	การพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ในโรงเรียนบ้านผากลางดง อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	จักรกฤษณ์ โทดาพล	829
80	125	HUM	การสำรวจปัจจัยที่เอื้อต่อการเพาะพันธุ์หนูในชุมชนตำบลหอไกร จังหวัดพิจิตร	บุษกร ชมเมือง	839
81	127	SCI	องค์ประกอบชนิดอาหารในกระเพาะอาหารของปูแสม Metaplex elegans บริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำ จังหวัดสมุทรสงคราม	ธีรดา น้อยถนอม	847

**สารบัญ**  
**การนำเสนอประเภทบรรยาย**

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
82	128	SCI	ผลกระทบจากการทำกิจกรรมบ่อกักต่อน้ำประชิดตอประชาคมไส้เดือนทะเล บริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำ จังหวัดสมุทรสงคราม	สรนันท์ วิจิรวาท	859
83	129	SCI	การพยากรณ์ปริมาณน้ำเข้าน้ำมันดิบโดยวิธีอาร์มา	สมฤดี พงษ์เสนา	868
84	130	SCI	การเตรียมเส้นใยพอลิไวนิลลิดีนฟลูออไรด์เอกซเฟฟลูออโรโพรพิลีนด้วยเทคนิคอิเล็กโทรสปินนิง	กนกวรรณ นวะกะ	880
85	131	SCI	การยืดอายุผลลองกองด้วยการเคลือบสารละลายโคโตซานร่วมกับการฉายรังสีแกมมา	โสรัญา เรืองดิษฐ์	888
86	132	BUS	แนวทางการพัฒนา การส่งเสริมการขาย ของตลาดน้ำโบราณบางพลี เทศบาลตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	สาโรจน์ นราศรี	894
87	135	SCI	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแข็งตัวของนมพาสเจอร์ไรซ์	กฤษณะ พรหมดวงศรี	902
88	136	HSC	การเชื่อมโยงองค์ความรู้สมุนไพรไทยจากภูมิปัญญาดั้งเดิมมาเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมสุขภาพและการจัดแหล่งเรียนรู้ของท้องถิ่น :กรณีศึกษาตำนานยาอุทัยประสิทธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี	เสาวภา ไพทยวัฒน์	912
89	137	ART	ละครสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาทักษะทางสังคมของเด็กกำพร้าที่ได้รับผลกระทบจากเอดส์	สุดาพร นิมขำ	924
90	140	ART	การสร้างสรรค์รำไท้ทอน เพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงความรู้เรื่องค่านิยมหลักของคนไทย 12 ประการ	จิณณ์ภาภัสส์ สรรคพงษ์	932
91	142	EDU	การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 แบบเลือกตอบเมื่อตรวจด้วยวิธีการให้คะแนนความรู้บางส่วนด้วยวิธีที่ต่างกัน	วรารัตน์ แสงสุข	943
92	144	SCI	ประสิทธิภาพการดูดซับแคดเมียมโดยใช้วัสดุจากธรรมชาติ	ชฎาภรณ์ ประสาทกุล	955
93	145	BUS	รูปแบบการบริหารธุรกิจ SMEs ในเขตอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม สู่ความเป็นเลิศ	เบญจพันธ์ มีเงิน	963
94	146	SCI	การตรวจสอบจุลินทรีย์และประเมินคุณภาพไอศกรีมมะม่วงหาวมะนาวโห่	มนัสวี เดชกล้า	974
95	147	ART	การออกแบบเชิงแนวคิดของแผ่นพื้นดาดฟ้าแบบระบายอากาศ	กิตติพจน์ วัฒนมั่นคง	979
96	149	EDU	การวิจัยและพัฒนาการจัดการเรียนรู้ รายวิชาวิธีสอนการศึกษาปฐมวัย 1 โดยบูรณาการแนวคิดจิตตปัญญาศึกษา การเรียนรู้ด้วยโครงงานฐานวิจัย และระบบพี่เลี้ยง	ศิริมาศ โกศลย์พิพัฒน์	993
97	150	SCI	การผลิตไวน์จากใส่นแคนตาลูปที่เหลือทิ้ง	กานต์ชนา สิทธิเหล่าถาวร	1001
98	151	ENG	การเพิ่มประสิทธิภาพในการเดินรถตู้โดยสารปรับอากาศประจำทางกรณีศึกษา : การเดินรถตู้โดยสาร สายสะพานใหม่-ปิ่นเกล้า	บรรพจน์ มีสา	1010
99	152	EDU	การพัฒนากระบวนการอบรมเยาวชนตามแนวคิดจิตตปัญญาศึกษากรณีศึกษา นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4 โรงเรียนท่าเรือ “นิตยานุกูล”	ประวีณ วงศ์เทียมจันทร์	1020

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทบรรยาย

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
			อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
100	153	HSC	คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยภายหลังการขยายหลอดเลือดหัวใจ	พิมพ์พิศา กรียาลีลากุล	1030
101	154	ART	แนวทางการออกแบบพื้นที่ใช้สอยภายในห้องพักอาจารย์ อาคาร 47 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เพื่อรองรับกับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด	ดวงใจ ลีเมศศักดิ์ศรี	1041
102	155	HUM	การวิเคราะห์เทคนิคการแปล: "แฮร์รี่ พอตเตอร์ กับ เด็กต้องคำสาป ภาคหนึ่งและสอง" โดย เจ เค โรว์ลิง แปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยโดย สุมาลี	กานท์ พัวพงศธร	1048
103	156	HUM	การสำรวจความคิดเห็นต่อการจัดเตรียมเอกสารการเรียนการสอน ภาควิชาชีวเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ปาจริย์ ปัตตพงศ์	1064
104	157	SCI	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่มะม่วงน้ำดอกไม้	ณัฐพล ประเทืองจิตต์	1076
105	158	SCI	การเปรียบเทียบปริมาณ Trans verbenol และ 8-hydroxymenthol ที่สกัดจากใบจำปีสิรินธรโดยการกลั่นและการสกัดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหลวที่สภาวะเหนือวิกฤต	มณฑนะ สมเกิด	1085
106	159	SCI	ความหลากหลายชนิดของนกบริเวณจุดศูนย์กลางในเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	นิธินาด เจริญโกคราช	1093
107	161	EDU	การสอนแบบใช้ปัญหาเป็นหลักในรายวิชาสุขศึกษาศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและความรู้ของนักศึกษา สาธารณสุขศาสตร์	วัลลภา วาสนาสมpong	1101
108	162	HSC	ภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุ ในชมรมผู้สูงอายุแห่งหนึ่ง จังหวัดนครปฐม	วันวิสาข์ สายสนั่น ณ อยุธยา	1110
109	164	ART	ละครสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิจาร์ณญาณของเยาวชน	สุวรรณี ไบโพธิ์	1120
110	165	SCI	การจำแนกชนิดและเพศของยุงก้นปล่อง Anopheles subpictus, An. barbirostrus และ An. maculatus ด้วยเทคนิคสัณฐานวิทยาเชิงเรขาคณิตในพื้นที่การระบาดของโรคมalariaเรียในอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ประเทศไทย	ธนวัฒน์ ชัยพงศ์พัชรา	1128
111	167	SCI	การพัฒนาคุณสมบัติเชิงกลของกระดาษเปลือกมะพร้าว	จิตรลดา ชูมี	1137
112	168	EDU	GUI-SCILAB สำหรับการเรียนการสอนเรื่องปริพันธ์เชิงตัวเลข	สาริสา ปันคำ	1146
113	171	ART	ละครสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ	กฤษณา เพชรซ้อน	1155
114	173	ART	การใช้นาฏศิลป์ไทยเพื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกายของเด็กปฐมวัย	ศศิประภา รัตนวราหะ	1164

**สารบัญ**  
**การนำเสนอประเภทบรรยาย**

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
115	174	BUS	กระบวนการแก้ปัญหาหาคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำด้วยรูปแบบการแลกเปลี่ยนผลผลิตตามการบริหารจัดการโดยสหกรณ์การเกษตรเมืองสุราษฎร์ธานี จำกัด และสหกรณ์การเกษตรเกษตรวิสัย จำกัด	ชาญวุฒิ แดงอร่าม	1176
116	175	HUM	แมว : หน้าที่เชิงสัญลักษณ์ที่ปรากฏในประเพณีชีวิตของคนไทย	ภาควงศ์ สุขเจริญ	1184
117	176	ART	การสร้างสรรคศิลปะสำหรับเยาวชน เรื่อง ฮอโรโมนวัยวัยรุ่น ตอน ความไวใจที่ถูกทำลาย	วรรณิกา ไชยสิงห์	1193
118	177	EDU	การส่งเสริมทักษะการสื่อสารเพื่อความร่วมมือของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการเทคโนโลยีกับทฤษฎีโซเซียลคอนสตรัคติวิสต์ในเรื่อง ประชากร	เพียงททัย ยาวีราช	1200
119	178	HSC	การรับรู้ความเจ็บป่วยและพฤติกรรมการปฏิบัติตัวของผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม: กรณีศึกษาโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาและโรงพยาบาลอ่างทอง	เลอลักษณ์ ไล่เลิศ	1208
120	179	ART	ละครชาตรีคณะธิดา ณ บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	สุนิศา โปธิแสนสุข	1220
121	180	SCI	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมเส้นใยอาหารจากกุ้งสวรรค์	ศิริลักษณ์ นามวงษ์	1227
122	181	EDU	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการตรวจสอบการทำหน้าที่ต่างกันของข้อสอบในข้อสอบแบบต่อเนื่องสองขั้นตอนระหว่างวิธีวิเคราะห์ฟังก์ชันการจำแนกแบบโลจิสติกกับวิธีแมนเทิล-แฮนส์เซลทั่วไป	อัชฌาภรณ์ ตันติดำรงกุล	1234
123	182	HSC	การศึกษาแนวเวชปฏิบัติการรักษาโรคอัมพฤกษ์-อัมพาตด้วยกรรมวิธีการแพทย์แผนไทย	รุสนี มามะ	1242
124	183	HSC	สุขภาพและความเสี่ยงในการทำงานของพนักงานกวาดถนนกรุงเทพมหานคร	ธนิดา รัตนวิจิตร	1256
125	184	HSC	ความชุกของอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจของผู้เพาะเห็ดในจังหวัดเชียงราย	ปัทมาพร บัวแดง	1264
126	188	EDU	ระบบบริหารจัดการการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	สมรวย อภิชาติบุตรพงศ์	1276
127	189	SCI	แนวทางการศึกษาการรับรู้เชิงพื้นที่ฝั่งพื้นด้วยภาพกราฟิกสามมิติ	กิตติศักดิ์ เตชะกาญจนกิจ	1285
128	190	ART	หลักการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เซรามิกซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ของชุมชนหาดส้มแป้น จังหวัดระนองที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	ต้นฝน ทรัพย์นิรันดร์	1293
129	191	HUM	ความคาดหวังและมีติความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในการท่องเที่ยวเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี	อารีรัตน์ วัชรโยธินกุล	1301
130	192	HUM	ภาพลักษณ์ และทัศนคติต่อการท่องเที่ยวในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรีของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ส่งผลต่อการกลับมาเยือนซ้ำ	จุฑามาศ กันตพลธิติมา	1317

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทบรรยาย

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
131	193	BUS	แนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร จังหวัดระยอง	อนัญญา ปาอนันต์	1335
132	194	ENG	การพัฒนาบ้านพักอาศัยแบบสำเร็จรูป	ภาวดี บุญรอดอยู่	1353
133	196	SCI	การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการน้ำเสียพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม	ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์	1366
134	198	EDU	การเปรียบเทียบผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้วิจัยเป็นฐานในวิชาตลาดการเงินและสถาบันการเงินระหว่างนักศึกษาที่เพศและพื้นความรู้เดิมต่างกัน	เพชรี ศิริกิจจาขจร	1375
158	170	HSC	อิทธิพลของปัจจัยด้านบุคลากรบำบัดรักษาและการสนับสนุนจากครอบครัวและสังคมต่อการไม่กลับไปเสพยาซ้ำ ณ วัดแห่งหนึ่งในภาคใต้	ณัฐติญา นกแก้ว	1602

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทโปสเตอร์

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
135	14	ENG	การซึบอันตรายและประเมินความเสี่ยงของระบบการกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ แบบช่องจุลภาคในระบบผลิตไบโอแก๊ส	อุไรรัตน์ ทาบุตร	1387
136	18	EDU	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน วิชาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	ชนิษฐา แก้วท่าพญา	1398
137	26	SCI	ปัจจัยสภาพแวดล้อมบางประการที่มีผลต่อการปรากฏของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสัก ( <i>Xyleutes ceramicus</i> Walker) ในสวนป่าแม่ถี้ จังหวัดลำพูน	จิตติมา จันทร์ทอง	1405
138	27	EDU	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การคิดและกระบวนการคิดของมนุษย์ โดยใช้สื่อการสอนประเภท e-book	พันธ์ทิพา คนฉลาด	1412
139	29	HSC	การพัฒนาแกนนำในการส่งเสริมพฤติกรรมการขับขี้อย่างปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเมือง จังหวัดเลย	รัตวัลย์ ศิริเลี้ยง	1417
140	32	BUS	แนวทางการวางแผนกลยุทธ์เพื่อการลงทุนโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศกัมพูชา	กรพินธ์ ศุภรีรัตน์	1428
141	34	HUM	การวิเคราะห์เนื้อหาเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐที่ส่งเสริมการท่องเที่ยว 10 ประเทศในกลุ่มอาเซียน	ขวัญชัย วงษ์เวช	1438
142	39	SCI	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านขายหนังสือ ในอำเภอเมือง จังหวัดเลย	จิตราภา คนฉลาด	1451
143	60	EDU	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานวิชาการสู่การเป็นสถานศึกษาในประชาคมอาเซียน เครือข่ายการจัดการศึกษาที่ 9 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระนอง	วรางคณา เพ็ชรฉวี	1461
144	64	SCI	การผลิตแตงกวาอินทรีย์โดยใช้สารซีโอไลต์	ศิรัชส์สพล หนูพรหม	1472

สารบัญ  
การนำเสนอประเภทโปสเตอร์

ลำดับ	รหัส	Theme	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย	หน้าที่
145	65	HUM	รูปแบบและกลยุทธ์การปฏิบัติการข่าวสารของกลุ่มขบวนการก่อความไม่สงบ จังหวัดชายแดนใต้ กรณีการข่าวลือ ช่มชู้ ห้ามทำงานวันศุกร์	ณริศา ชัยศุภมงคลลาภ	1480
146	71	HUM	กระบวนการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติที่มีผลต่อทักษะความเป็นพลเมืองตามระบอบประชาธิปไตยของนักศึกษามหาวิทยาลัย	สัญญาศรณ์ สวัสดิ์ไธสง	1488
147	82	SCI	การเจริญเติบโตของปลาหมอไทย (Anabas testudineus) ที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมดักแด้ใหม่ที่ระดับต่างกัน	สุดาพร ตงศิริ	1500
148	85	SCI	การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงของชุมชนริมแม่น้ำปิง จังหวัดเชียงใหม่	ดารชาติ เทียมเมือง	1506
149	91	HSC	Micro-tensile bond strength of different surface treatments on sclerotic dentin	Anawat Kwansirikul	1515
150	99	ENG	การลดปริมาณความชื้นในแม่พิมพ์เครื่องทองเหลืองด้วยวิธี Horizontal convection โดยการควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ	วิรงรอง แสงเดือน	1526
151	101	HUM	กระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราเพื่อความมั่นคงด้านอาชีพ บ้านโนนโพธิ์ อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี	ธูชาติดา โคตมงคล	1534
152	114	SCI	ประสิทธิภาพของสารสกัดว่านทองใบม่วงในการยับยั้งการติดเชื้อไวรัสเฮอร์ปีส์ซิมเพล็กซ์ ทัยป์-1	วัชรภรณ์ ทาทาร	1543
153	123	ART	แนววิธีการเดี่ยวห้องวงใหญ่ของนักดนตรีสำนักพาทย์รัตน	มนตรี พันธุ์รอด	1555
154	126	ART	วิธีการเป่าปี่ใน “ว่าดอ” ของ ครูปั๊บ คงลายทอง	คำรณ สุขใส	1563
155	148	SCI	การประเมินผลการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว: บทเรียนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ณัฐพล รำพึงกิจ	1571
156	160	SCI	ผลของวัสดุชีวมวลร่วมกับการฉายรังสีแกมมาต่อคุณสมบัติเชิงกลของยางคอมโพสิตสำหรับกระถางชำ	นงนุชนาถ มณีนิล	1579
157	163	BUS	แนวทางการพัฒนาธุรกิจท่องเที่ยวในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สุภาวดี สุทธิรักษ์	1588

## การประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย ขององค์กรท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

กัญญรัชการย์ นิลวรรณ<sup>1</sup> และ สุตากรณ์ อรุณดี<sup>2</sup>

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา<sup>1</sup>

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา<sup>2</sup>

เบอร์โทรศัพท์ : 09-2269-5156 E-Mail : [ganratchakan.ni@ssru.ac.th](mailto:ganratchakan.ni@ssru.ac.th)<sup>1</sup>

เบอร์โทรศัพท์ : 09-5656-2454 E-Mail : [sudabhorn.ar@ssru.ac.th](mailto:sudabhorn.ar@ssru.ac.th)<sup>2</sup>

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนในชุมชนเขตจังหวัดสมุทรสงคราม 3 อำเภอ ประกอบไปด้วยประชาชนในชุมชนเขตอำเภอบางคนที เขตอำเภออัมพวา และเขตอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 400 คน โดยใช้การสุ่มแบบกลุ่ม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์โดยใช้ t-test และ One-Way ANOVA ผลการวิจัยพบว่า ผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=3.46$  ,  $sd=0.780$ ) และการเปรียบเทียบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เพศ การศึกษา รายได้ครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน อาชีพ ไม่มีความแตกต่างกัน ส่วน อายุ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 โดย ผู้ประเมินที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี มีการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย แตกต่างกับอายุ 41 – 60 ปี

**คำสำคัญ :** การประเมินผล , การปฏิบัติงานตามนโยบาย , แผนการบริหารจัดการน้ำเสีย

## Performance appraisal by the policy and Wastewater management plan of Local Administrative Organization in Samut Songkhram Province.

Kanratchakan Ninlawan<sup>1</sup> and Sudabhorn Arundee<sup>2</sup>

Faculty of Education ,Suansunandha Rajabhat University<sup>1</sup>

College of Innovation and Management Suan Sunandha Rajabhat University<sup>2</sup>

Tel: 09-2269-5156 E-Mail : [ganratchakan.ni@ssru.ac.th](mailto:ganratchakan.ni@ssru.ac.th)<sup>1</sup>

Tel: 09-5656-2454 E-Mail : [sudabhorn.ar@ssru.ac.th](mailto:sudabhorn.ar@ssru.ac.th)<sup>2</sup>

### Abstract

The objective of this study was aimed to performance appraisal by the policy and Wastewater management plan of Local Administrative Organization in Samut Songkhram Province sorted with personal particulars. The samples of this research work are 400 people of three districts in Samut Songkhram province such as Mueang Samut Songkhram, Bang Khonthi and Amphawa districts. The research work the obtained data are analyzed with an instant computer program. The used statistic are frequencies, percentages, means and standard deviations. The data are also analyzed with t-test technique and One-Way ANOVA technique. The research findings: The results were very high ( $\bar{x}=3.46$  ,  $sd=0.780$ ) and A Comparison of Performance appraisal by the policy and Wastewater management plan of Local Administrative Organization in Samut Songkhram Province, gender, education, family income, monthly average occupation, occupation did not differ. Age was found to be significantly different at .05. The evaluators under the age of 20 years had an assessment of wastewater management policies and plans. Of local government in Samut Songkhram province. Participation in Wastewater Management In contrast to the age of 41-60 years, the results were very high

**Key words:** Performance Appraisal, Policy Implementation, Management

## บทนำ

แม่กลองตอนล่างมีแม่น้ำสายสำคัญ คือ แม่น้ำแม่กลอง ที่ไหลผ่านจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และออก สู่อ่าวไทยที่จังหวัดสมุทรสงคราม แม่น้ำแม่กลองมีความยาว 140 กิโลเมตร ไหลผ่านพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่หลากหลาย อีกทั้งรองรับการระบายน้ำจากคลองย่อยที่เกิดจากกิจกรรมหลากหลายส่งผลให้เกิดปัญหาความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำ ซึ่งพบว่าสาเหตุหลักของปัญหามาจาก 1) น้ำเสียชุมชนโดยการระบายน้ำทิ้งจากชุมชน บ้านเรือน และรีสอร์ทที่ตั้งอยู่ริมน้ำ 2) น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดสมุทรสงคราม เช่น โรงน้ำปลา โรงงานปลาป่น เป็นต้น ในอดีตที่ผ่านมามีวิกฤตการณ์น้ำเสียหลายครั้งจากโรงงานน้ำตาล และโรงงาน ฟอกย้อม ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างรุนแรง 3) น้ำเสียจากเกษตรกรรม เกิดจากการใช้ปุ๋ยในการทำนาข้าวที่ไม่เหมาะสม ในเขตโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ (จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดราชบุรี) ทำให้น้ำที่ระบายออกลงสู่คลองระบายน้ำและแม่น้ำแม่กลองมีการปนเปื้อนของไนเตรด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อน้ำของแม่น้ำแม่กลอง นอกจากนี้ยังมีการใช้สารเคมีมากเกินไปจนความจำเป็นในการทำสวนผลไม้เขตอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ซึ่งส่งผลทำให้คุณภาพน้ำของแม่น้ำแม่กลองด้อยลงเช่นกัน 4) น้ำเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ จังหวัดราชบุรี จังหวัดนครปฐม ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้รับการบำบัดหรือไม่ได้รับการดูแลอย่างถูกต้อง ทำให้น้ำเสียไหลลงสู่คลองระบายน้ำและไหลลงสู่พื้นที่ต่อเนื่องคือ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ก่อให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสียในคูคลองสายต่างๆ

จากการศึกษาคุณภาพน้ำคลองในจังหวัดสมุทรสงครามตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2557 พบว่ามีคุณภาพที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ชัยศรี และคณะ, 2555) และแหล่งน้ำที่นำมาใช้เป็นน้ำเพื่อการบริโภคมีการปนเปื้อนของสารโลหะหนักหลายชนิด (ทัศนีย์ พลกล้า และพัชพร ศรีสงวน, 2555) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 8 ได้ติดตามสำรวจคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง พบว่าในปี 2557 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ถึงเสื่อมโทรม ปัญหาน้ำเสียดังกล่าวของกลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชนในจังหวัดสมุทรสงครามเป็นอย่างมาก ดังนั้น จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ทุกภาคส่วนจะต้องร่วมมือกันแก้ไขปัญหาน้ำเสียอย่างเร่งด่วน

นโยบายและการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดสมุทรสงคราม โดยเฉพาะการจัดการน้ำเสีย มีเป้าหมายที่จะตอบโจทย์ว่า “จะสร้างการเรียนรู้ของคนในพื้นที่เพื่อจัดทำข้อมูลสำหรับวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่นำไปสู่การปฏิบัติจริงได้อย่างไร” เพื่อการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการที่สนับสนุนการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วม และนำสู่การวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วมในระดับจังหวัดและในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ชิษณุวัฒน์ มณีศรีขำ ผู้ประสานงานศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น จ.สมุทรสงคราม ,online:2558)

การประเมินผลนโยบายเป็นการศึกษาถึงสาเหตุที่จะทำให้นโยบายหนึ่งๆ ประสบผลสำเร็จหรือล้มเหลว กล่าวคือเป็นความพยายามที่จะหาสาเหตุหรือปัจจัยที่ทำให้นโยบายสามารถตอบโจทย์หรือแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างตรงจุด และในทางกลับกันในบางครั้งการประเมินผลนโยบายก็เป็นการหาสาเหตุหรือปัจจัยที่ทำให้นโยบายไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้หรือเป็นนโยบายที่ผู้คนไม่ยอมรับและปฏิบัติตาม (วรเดช จันทรศรและ ไพโรจน์ ภัทรนรากุล.(2541)

การวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามเพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม โดยทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และชุมชนต้องทำงานร่วมกันอย่างบูรณาการในการทบทวนและปรับปรุงการจัดการน้ำเสียให้มีความเหมาะสมและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงเพื่อให้ประสิทธิผลและประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน

### วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

### ขอบเขตของโครงการวิจัย

พื้นที่ที่ทำการศึกษา ได้แก่ การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยจะทำการศึกษาเฉพาะในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามเท่านั้น มีแม่น้ำแม่กลองเป็นแม่น้ำสายหลักที่ไหลผ่านพื้นที่ 3 อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอบางคนที อำเภออัมพวา และอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม การดำเนินงานวิจัยอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนเมษายน 2560 การศึกษาจะทำการศึกษาเฉพาะ การประเมินผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและแผน ปัญหาและความต้องการของประชาชนด้านการ

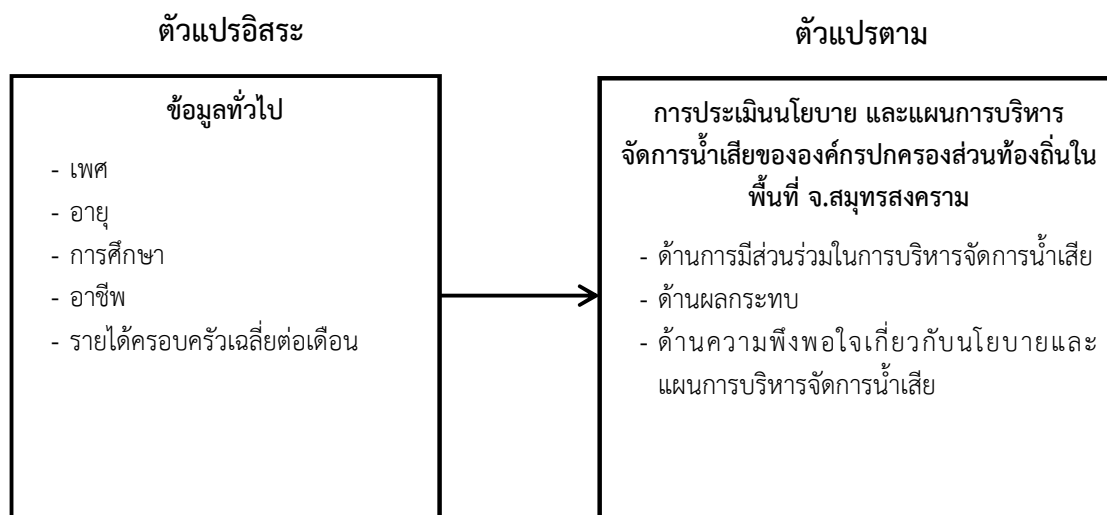
บริหารและการจัดการน้ำเสียของ อปท.จ.สมุทรสงคราม ได้แก่ 1) ด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย  
2) ด้านผลกระทบ 3) ด้านความพึงพอใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- นำผลวิจัยที่ได้ไปให้หน่วยงานภาครัฐ และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเช่น สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม สิ่งแวดล้อมจังหวัด สิ่งแวดล้อมภาค และองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ต่างๆ นำไปสร้างเป็นกลยุทธ์และวิธีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเสียของท้องถิ่นโดยหน่วยงานท้องถิ่นสามารถนำไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อลดหรือป้องกันผลกระทบของปัจจัยที่ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม
- นำผลวิจัยที่ได้ไปให้หน่วยงานภาครัฐระดับจังหวัด เช่น สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม สิ่งแวดล้อมจังหวัด สิ่งแวดล้อมภาค และองค์การบริหารส่วนเทศบาล/ตำบล (อบต./อปท.) ต่างๆ ไปสร้างแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเสียของท้องถิ่นโดยหน่วยงานท้องถิ่นสามารถนำไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อลดหรือป้องกันผลกระทบของปัจจัยที่ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม

### กรอบแนวคิดในการวิจัย

จากแนวคิดและทฤษฎีดังกล่าวผู้วิจัย ได้นำเอาแนวคิดทฤษฎีการประเมินนโยบาย และการบริหารจัดการแผนของ ศ.ดร.วรเดช จันทรศรและ รศ.ดร.ไพโรจน์ ภัทรนรากุล.(2541 หน้า 44) ทฤษฎีระบบ ของ Easton, David. (1965). และนโยบายและแผนการบริหารและการจัดการน้ำเสียของ อปท.จ.สมุทรสงคราม จึงได้สรุปเป็นกรอบแนวคิดดังนี้



ประชากร ได้แก่ ประชาชนในชุมชนเขตจังหวัดสมุทรสงคราม 3 อำเภอ ประกอบไปด้วยประชาชนในชุมชนเขตอำเภอบางคนที เขตอำเภอ อัมพวา และเขตอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ผู้วิจัยใช้การคำนวณตัวอย่างด้วยสูตรของยามาเน่ ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 300 คน ใช้การสุ่มแบบอย่างง่าย (Random Simple Sampling) เครื่องมือวิจัยเป็นแบบสอบถามสถิติที่ใช้ประกอบด้วย สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอนุมานเพื่อทดสอบสมมติฐาน ได้แก่ สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of Variances : One Way ANOVA)

### ผลการวิจัย

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามประสิทธิผลการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นดังนี้**

เพศ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 207 คน คิดเป็นร้อยละ 51.8 ที่เหลือเป็นเพศหญิง จำนวน 293 คน คิดเป็นร้อยละ 48.3 ตามลำดับ อายุ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นมีอายุระหว่าง 41-60 ปี จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 52.5 รองลงมาอายุระหว่าง 21 - 40 ปี จำนวน 139 คน คิดเป็นร้อยละ 34.8 รองลงมาอายุ 61 ปี ขึ้นไป จำนวน 40 คน คิดเป็น

ร้อยละ 10.0 และอายุต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 2.8 ระดับการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่ระดับมัธยมศึกษาหรือต่ำกว่า จำนวน 206 คน คิดเป็นร้อยละ 51.5 รองลงมาระดับปริญญาตรี จำนวน 89 คน คิดเป็นร้อยละ 22.3 รองลงมาระดับอนุปริญญา/ปวช./ปวส. จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 22.0 รองลงมาระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.8 และระดับการศึกษาอื่น ๆ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5 อาชีพ พบว่า ส่วนใหญ่อาชีพเกษตรกร จำนวน 145 คน คิดเป็นร้อยละ 36.3 รองลงมาอาชีพพนักงานเอกชน จำนวน 76 คน คิดเป็นร้อยละ 19.0 รองลงมาอาชีพรับจ้าง จำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 14.3 รองลงมาอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 12.5 รองลงมาอาชีพค้าขายจำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 11.3 และอาชีพอื่น ๆ จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 6.8 รายได้ครอบครัวเฉลี่ย/ต่อเดือน พบว่า ผู้มีรายได้ตั้งแต่ 20,001 บาท ขึ้นไป จำนวน 143 คน คิดเป็นร้อยละ 35.8 รองลงมาผู้มีรายได้ 15,001 - 20,000 บาท จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 22.5 รองลงมา ผู้มีรายได้ 10,001 - 15,000 บาท จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 21.3 และผู้มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 20.5

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับของการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นดังนี้

ข้อที่	ด้านการประเมินและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย	$\bar{x}$	$sd$	ระดับ
<b>ด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย</b>				
1	ท่านเคยร่วมจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่	3.37	1.268	ปานกลาง
2	ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมในการป้องกันแก้ไขการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่	3.33	1.259	ปานกลาง
3	ท่านเคยติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่	3.36	1.298	ปานกลาง
4	ท่านเคยเข้าร่วมพิจารณาสาเหตุที่ทำให้น้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่	3.42	2.417	ปานกลาง
5	ท่านเคยเข้าร่วมให้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ เมื่อมีการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับปัญหาน้ำเสีย ในพื้นที่ของท่านหรือไม่	3.26	1.262	ปานกลาง
<b>สรุปด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย</b>		3.35	1.300	ปานกลาง
<b>ด้านผลกระทบ</b>				
1	ปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวันหรือไม่	4.16	0.893	มาก
2	ปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของท่านหรือไม่	4.18	0.901	มาก
3	ปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของท่านหรือไม่	4.14	0.911	มาก
4	นโยบายด้านการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด	3.48	1.092	มาก
5	ท่านคิดว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่เข้มงวดในการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย ต่อผู้ที่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	3.49	1.165	มาก
<b>สรุปด้านผลกระทบ</b>		3.89	0.763	มาก
<b>ด้านความพึงพอใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย</b>				
1	ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ใน	3.06	0.992	ปานกลาง

ข้อที่	ด้านการประเมินและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย	$\bar{x}$	$sd$	ระดับ
2	การบริหารจัดการน้ำเสียหรือไม่ ท่านคิดว่าระยะเวลาในการดำเนินโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่	3.04	0.971	ปานกลาง
3	ท่านมีความพึงพอใจต่อการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำเสียหรือไม่	3.11	0.991	ปานกลาง
4	ท่านมีความพึงพอใจในการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำเสีย	3.33	1.797	ปานกลาง
5	ท่านมีความพึงพอใจในภาพรวมของการบริหารจัดการน้ำเสียของหน่วยงานในพื้นที่ของท่านหรือไม่	3.20	0.947	ปานกลาง
<b>สรุปด้านความพึงพอใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย</b>		3.15	0.927	ปานกลาง
<b>ภาพรวม</b>		3.46	0.780	มาก

สรุปภาพรวม มีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=3.46$  ,  $sd=0.780$ ) และแบ่งเป็นรายด้านแสดงผลได้ดังนี้  
 ด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย พบว่า อยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.35$  ,  $sd=1.300$ ) และหากพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ท่านเคยเข้าร่วมพิจารณาสาเหตุที่ทำให้ น้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.42$  ,  $sd=2.417$ ) รองลงมา ท่านเคยร่วมจัดทำแผนการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.37$  ,  $sd=1.268$ ) รองลงมา ท่านเคยติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.36$  ,  $sd=1.298$ ) รองลงมา ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมในการป้องกันแก้ไขการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.33$  ,  $sd=1.259$ ) ส่วนลำดับสุดท้าย ท่านเคยเข้าร่วมให้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ เมื่อมีการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับปัญหาน้ำเสีย ในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.26$  ,  $sd=1.262$ )

ด้านผลกระทบ พบว่า อยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=3.89$  ,  $sd=0.763$ ) และหากพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=4.18$  ,  $sd=0.901$ ) รองลงมา ปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตประจำวันหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=4.16$  ,  $sd=0.893$ ) รองลงมา ปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=4.14$  ,  $sd=0.911$ ) รองลงมา ท่านคิดว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่เข้มงวดในการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย ต่อผู้ที่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำเสีย มีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=3.49$  ,  $sd=1.165$ ) ส่วนลำดับสุดท้าย นโยบายด้านการบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของท่านมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด มีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x}=3.48$  ,  $sd=1.092$ )

ด้านความพึงพอใจเกี่ยวกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสีย พบว่าอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.15$  ,  $sd=0.927$ ) และหากพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ท่านมีความพึงพอใจในการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำเสีย มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.33$  ,  $sd=1.797$ ) รองลงมา ท่านมีความพึงพอใจในภาพรวมของการบริหารจัดการน้ำเสียของหน่วยงานในพื้นที่ของท่านหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.20$  ,  $sd=0.947$ ) รองลงมา ท่านมีความพึงพอใจต่อการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำเสียหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.11$  ,  $sd=0.991$ ) รองลงมา ท่านมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการบริหารจัดการน้ำเสียหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.06$  ,  $sd=0.992$ ) ส่วนลำดับสุดท้าย ท่านคิดว่าระยะเวลาในการดำเนินโครงการมีความเหมาะสมหรือไม่ มีผลการประเมินอยู่ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x}=3.04$  ,  $sd=0.971$ )

**ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบระดับการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม**

- ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบระดับการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครอง

ท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เพศ การศึกษา รายได้ครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน อาชีพ ไม่มีความแตกต่างกัน ส่วน อายุ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 โดย ผู้ประเมินที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี มีการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย แตกต่างกับอายุ 41 – 60 ปี

### อภิปรายผล

- ผู้วิจัยขอเสนอการอภิปรายผล โดยแยกเป็นประเด็นตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานในวิจัยดังนี้ การประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามในภาพรวมมีผลการประเมินอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x} = 3.46, sd = 0.780$ ) โดยด้าน ผลกระทบอยู่ในระดับมาก ส่วนด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสีย และความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง นั้นอธิบายได้ว่า การประเมินผลโครงการนั้นต้องมีเกณฑ์และตัวชี้วัด (Indicator) ระดับความสำเร็จของโครงการให้ทราบ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลโครงการ (วรเดช จันทรศรและไพโรจน์ ภัทรนรากุล.2541 : 44) มีดังนี้ 1. เกณฑ์ประสิทธิภาพ (Efficiency) มีตัวชี้วัด เช่น สัดส่วนของผลผลิตต่อค่าใช้จ่าย ผลิตภาพต่อหน่วยเวลาผลิตภาพต่อกำลังคน ระยะเวลาในการให้บริการ 2. เกณฑ์ประสิทธิผล (Effectiveness) มีตัวชี้วัดเช่น ระดับการบรรลุเป้าหมาย ระดับการบรรลุตามเกณฑ์มาตรฐาน ระดับการมีส่วนร่วม ระดับความเสี่ยงของโครงการ 3. เกณฑ์ความพอเพียง (Adequacy) มีตัวชี้วัดเช่น ระดับความพอเพียงของทรัพยากร 4. เกณฑ์ความพึงพอใจ (Satisfaction) มีตัวชี้วัดเช่น ระดับความพึงพอใจ 5. เกณฑ์ความเป็นธรรม (Equity) มีตัวชี้วัดคือ การให้โอกาสกับผู้ด้อยโอกาส ความเป็นธรรมระหว่างเพศระหว่างกลุ่มอาชีพ ฯลฯ 6. เกณฑ์ความก้าวหน้า (Progress) มีตัวชี้วัดเช่น ผลผลิตเปรียบเทียบกับเป้าหมายรวมกิจกรรมที่ทำแล้วเสร็จ ทรัพยากรและเวลาที่ใช้ไป 7. เกณฑ์ความยั่งยืน (Sustainability) ตัวชี้วัด เช่น ความอยู่รอดของโครงการด้านเศรษฐกิจสมรรถนะด้านสถาบัน ความเป็นไปได้ในด้านการขยายผลของโครงการ 8. เกณฑ์ความเสียหายของโครงการ (Externalities) มีตัวชี้วัด เช่น ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมผลกระทบด้านเศรษฐกิจผลกระทบด้านสังคมและวัฒนธรรม เป็นต้น

การเปรียบเทียบการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามอายุ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 โดย ผู้ประเมินที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี มีการประเมินนโยบายและแผนการบริหารจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสีย แตกต่างกับอายุ 41 – 60 ปี อธิบายได้ว่า ในอายุ 41 – 60 ปี ซึ่งเป็นวัยผู้ใหญ่ และมีอาชีพ รายได้การทำงานที่ไม่แตกต่างกันมากในบริบทชุมชน จะมีการเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสียมากกว่าเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี เพราะมองเห็นประโยชน์ต่อการทำมาหากินและการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้เกิดขึ้นในชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีนโยบายให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนในด้านการจัดการน้ำเสียในพื้นที่เพื่อการอุปโภคบริโภค และการทำเกษตรกรรม การประมง และการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีปราศจากมลพิษ สอดคล้องกับการวิจัยของพระครูวินัยธร สุทินันท์ กนต์วีโร (2557) ที่ได้ทำการศึกษาการวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการน้ำเสียของชุมชนคลอง ๕ อำเภอดุสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี พบว่า ควรให้มีการเลือกประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในการจัดการน้ำเสียของชุมชนคลอง ๕ อำเภอดุสิตบุรี จังหวัดปทุมธานีเพิ่มขึ้นกว่าเดิม และองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ควรให้ประชาชนจะมีส่วนร่วมในการตรวจสอบความโปร่งใสของการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดการน้ำเสียของชุมชนคลอง ๕ อำเภอดุสิตบุรี จังหวัดปทุมธานี ให้ต่อเนื่อง เพื่อที่จะเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน

### ข้อเสนอแนะ

#### ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการ

ควรมีการอบรมและวางแผนในการให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับการเข้ามามีการจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

#### ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ในการจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม ควรกำหนดเป็นนโยบายโดยการประกาศเป็นเทศบัญญัติเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมรับทราบและปฏิบัติตามเทศบัญญัติ



สำนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 1 อาคารศศิวงศ์ประไพ (อาคาร 41)  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอุทองนอก  
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
โทร 080-572-2715 [www.ird.ssrุ.ac.th](http://www.ird.ssrु.ac.th)

ออกแบบปกโดย ผศ.ดร.รจนา จันทราสา