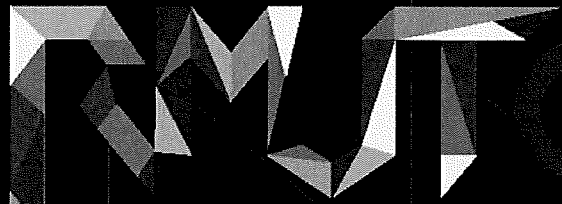


Creative RMUT and Sustainable Innovation for Thailand 4.0



The 9th Rajamangala University of Technology National Conference

The 8th Rajamangala University of Technology International Conference

August 7th- 9th, 2017 at Impact Muang Thong Thani Exhibition and Convention

รายงานสืบเนื่อง

การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9
“ราชมงคลสร้างสรรค์กับนวัตกรรมที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย 4.0”

- ◆ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยาและการศึกษา
- ◆ เกษตรศาสตร์สร้างสรรค์
- ◆ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- ◆ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์
- ◆ วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
- ◆ การบริการวิชาการสู่สังคม
- ◆ เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

ราชมงคลสร้างสรรค์กับนวัตกรรมที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย 4.0



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ที่ ๐๖๔๒ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกองบรรณาธิการจัดทำรายงานสืบเนื่อง (Proceedings)

การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๙ (9th RMUTNC)

และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘ (8th RMUTIC)

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๘ แห่ง กำหนดจัดการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๙ (9th RMUTNC) และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘ (8th RMUTIC) ในวันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดทำรายงานสืบเนื่องการประชุม (Proceedings) ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๙ (9th RMUTNC) และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘ (8th RMUTIC) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกองบรรณาธิการจัดทำรายงานสืบเนื่องการประชุม (Proceedings) ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลฯ ดังนี้

๑. ที่ปรึกษา

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๕. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๗. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๘. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๙. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๒. คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|---------------|
| ๑. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย | ประธานกรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ | |
| ๒. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | |
| ๓. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก | |

/๔. ผู้อำนวยการ...

- | | |
|---|---------------------|
| ๔. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | กรรมการ |
| ๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | กรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | กรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย | กรรมการ |
| ๘. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์

๓. คณะกรรมการกองบรรณาธิการ

- | | |
|--|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมงานวิจัย | กรรมการ |
| ๓. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เขยชื่น) | กรรมการ |
| ๔. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะบริหารธุรกิจ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพนภา จุลโลบล) | กรรมการ |
| ๕. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะศิลปศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยชนะ ใจบุญ) | กรรมการ |
| ๖. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ
(อาจารย์ไสรจ ฤทธิโกมล) | กรรมการ |
| ๗. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว
(ดร.นิภารัตน์ สายประเสริฐ) | กรรมการ |
| ๘. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัฒน์ มูเก็ม) | กรรมการ |
| ๙. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาลัยเพาะช่าง
(อาจารย์นิลุบล ขอรวมเดช) | กรรมการ |
| ๑๐. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล จันทโคติกา) | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย
วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนรัตนโกสินทร์
(ดร.เอกสิทธิ์ นฤกุลเจริญลาภ) | กรรมการ |

/๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...

๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตริงดา แผลมสมุทร	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษศร หัสโรค์	กรรมการ
๑๔. ดร.ธีรินทร์ คงพันธ์	กรรมการ
๑๕. ดร.สิริวรรณพิชา ธนจิราวัฒน์	กรรมการ
๑๖. ดร.ฉันทมน โปธิพิทักษ์	กรรมการ
๑๗. นางสาวณานิศา โพธิ์ไพยยนต์	กรรมการ
๑๘. นางสาวพัชรี สุขสมัย	กรรมการ
๑๙. นางสาวรารักษ์ หะรังศรี	กรรมการ
๒๐. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนางานวิจัย	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นางสาวรารัตน์ วัฒนชนโนบล	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๓. นางสาวสมกมล ภัทรกิจโสภณ	ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดทำเอกสารรายงานสืบเนื่องการประชุม (Proceedings)

๔. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยระดับชาติ

๑. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	ประธานกรรมการ
สาขาเกษตรศาสตร์สร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤทัย อารังโชติ	กรรมการ
๓. ดร.กฤติกา นรจิต	กรรมการ
๔. ดร.กฤษณ์ สงวนพวง	กรรมการ
๕. ดร.ชลธิชา สารวงษ์	กรรมการ
๖. ดร.พิมพ์ขุภา อธิธิวัฒนพงศ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ พรสุริยา	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์สุชาติ ชัยวรกุล	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชงโค แซ่ตั้ง	กรรมการ
๑๐. ดร.ชัยวัฒน์ มกรเพศ	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ธนกันญา	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สวาสดีธรรม	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
๑๔. รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณระพี อำนวยสิทธิ์	กรรมการ
๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ หาญวงษา	กรรมการ
๑๖. ดร.กัญญณัช ศิริธัญญา	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินุช สุจริต	กรรมการ
/๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...	

๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ภูมิ	กรรมการ
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพร ธารางกูร	กรรมการ
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ เกิดปราง	กรรมการ
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินาถ ศรีอ่อนนวล	กรรมการ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องอาจ อินทร์สังข์	กรรมการ
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ไส่เกื้อ	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	
๒๔. รองศาสตราจารย์ ดร.รวิวรรณ เต็มขั้นมณี	กรรมการ
๒๕. รองศาสตราจารย์เจษฎา อีสหาะ	กรรมการ
๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เกลิมนนท์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิพันธ์ วงศ์สุทธาวาส	กรรมการ
๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลันธร วิชาศิลป์	กรรมการ
๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรประภา ขุนถนอม	กรรมการ
สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
๓๐. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูล สีใส	กรรมการ
๓๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรี ชยากรโคภิต	กรรมการ
๓๒. รองศาสตราจารย์ประภัสร์ ศิริสัมพันธ์นาวา	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
๓๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์ กุณทลบุตร	กรรมการ
๓๔. รองศาสตราจารย์ ดร.สุตาพร กุณทลบุตร	กรรมการ
๓๕. รองศาสตราจารย์วสันต์ กันอ้า	กรรมการ
๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กล้าหาญ ณ น่าน	กรรมการ
๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุสุมา คำพิทักษ์	กรรมการ
๓๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติกร ภมรปฐมกุล	กรรมการ
๓๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภา ทองคง	กรรมการ
๔๐. ดร.สุรมงคล นิยมจิตต์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญาภัทร์ กี่อารีโย	กรรมการ
๔๒. ดร.ชัยเสฏฐ์ พรหมศรี	กรรมการ
๔๓. ดร.ธนชัย ทัพมงคล	กรรมการ
๔๔. ดร.อารีย์ มัยยังพงษ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
๔๕. รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ฉิรินัง	กรรมการ
๔๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพนภา จุลโลบล	กรรมการ
๔๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจิภาส โพธิ์ทองแสงอรุณ	กรรมการ
๔๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมร ผ่องพุฒิ	กรรมการ
/๔๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...	

๔๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ จันทร์ดี	กรรมการ
๕๐. ดร.ชฎาณัฐ ปิยะวิบูลย์	กรรมการ
๕๑. ดร.ธัญนันท์ วรเศรษฐพงษ์	กรรมการ
๕๒. ดร.มาลัย กมลสกลชัย	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
๕๓. ดร.พรหทัย ตันท์จิตานนท์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
๕๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญหทัย ใจเปี่ยม	กรรมการ
๕๕. ดร.พัชรินทร์ บุญนุ่น	กรรมการ
๕๖. ดร.เบญจลักษณ์ เข้มคุ้ม	กรรมการ
๕๗. ดร.วัลภา พัฒนา	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	
๕๘. รองศาสตราจารย์ดุขฎิ พรหมทัต	กรรมการ
๕๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา แสนสุข	กรรมการ
๖๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา แก้วเกิด	กรรมการ
๖๑. ดร.จันทิมา เอกวงษ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	
๖๒. ดร.พสุธิดา ตันตราจิณ	กรรมการ
มหาวิทยาลัยบูรพา	
๖๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระ กุลสวัสดิ์	กรรมการ
๖๔. ดร.ธงชัย ทองมา	กรรมการ
๖๕. ดร.วุทธิชัย ลิ้มอรุณทัย	กรรมการ
๖๖. ดร.อรุณรุ่ง เอื้ออารีสุขสกุล	กรรมการ
มหาวิทยาลัยพะเยา	
๖๗. ดร.จุมภฏ สนิทธารกูร	กรรมการ
๖๘. ดร.อุษณีย์ รัชมีวงษ์จันทร์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
๖๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญปวีณ์ รัตนพงศ์พร	กรรมการ
มหาวิทยาลัยศิลปากร	
๗๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวัฒน์ จันทิก	กรรมการ
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	
๗๑. ดร.เอิบ พงษ์ทอง	กรรมการ
หน่วยงานภาคเอกชน	
๗๒. ดร.ชาติชาย คงเพชรดิษฐ์	กรรมการ
สาขาการบริการวิชาการสู่สังคม	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
๗๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมรรัตน์ อนันต์วราพงษ์	กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๗๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุทธิพร บุญส่ง กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๗๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ ดวงสุวรรณ กรรมการ

๗๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชา จันทศิริ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๗๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์ กรรมการ

๗๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ กรรมการ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๗๙. ดร.เพชรรัตน์ เจริมรอด กรรมการ

สาขามนุษยศาสตร์ สังคมวิทยาและการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๘๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา สำเร็จผล กรรมการ

๘๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เผ่าชู กรรมการ

๘๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล พิชญ์ไพบูลย์ กรรมการ

๘๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ อนันต์วราพงษ์ กรรมการ

๘๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครวุฒิ จินดานุรักษ์ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๘๕. ดร.ชัยวัฒน์ หฤทัยพันธ์ กรรมการ

๘๖. ดร.ภทรพร ยุทธาภรณ์พินิจ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๘๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม พันธุ์ไสว กรรมการ

๘๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุทธิพร บุญส่ง กรรมการ

๘๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน กรรมการ

๙๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ รังรองรัตน์ กรรมการ

๙๑. ดร.รสริน เจริมไธสง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๙๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ โพธิ์พูกษานันท์ กรรมการ

๙๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภคพันธ์ ศาลาทอง กรรมการ

๙๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ กรรมการ

๙๕. ดร.กวิทธิ์ ศรีสัมฤทธิ์ กรรมการ

๙๖. ดร.นิศากร ไพบูลย์ศิลป์ กรรมการ

๙๗. ดร.นิตินันท์ ศรีสุวรรณ กรรมการ

๙๘. ดร.วิชพร เทียบจตุรัส กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๙๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรึงตา แผลมสมุทร กรรมการ

๑๐๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หงษ์ศิริ ภัยโยติลักษ์ กรรมการ

๑๐๑. ดร.จินตนา ฉัตรบุราณรักษ์ กรรมการ

/๑๐๒. ดร.นิภารัตน์...

๑๐๒. ดร.นิภารัตน์ สายประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	กรรมการ
๑๐๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ บัวเจริญ	กรรมการ
๑๐๔. ดร.นิวัตร มูลปา	กรรมการ
๑๐๕. ดร.ศักรินทร์ ฌ น่าน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	กรรมการ
๑๐๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐทิศา โจนประศาสน์	กรรมการ
๑๐๗. รองศาสตราจารย์ทรรศนีย์ ศิริศรี	กรรมการ
๑๐๘. ดร.สุคนธ์ ฌ ระนอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	กรรมการ
๑๐๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนาวรัตน์ อินทรประสิทธิ์	กรรมการ
๑๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แจ่มจันทร์ บุญโญปกรณ์	กรรมการ
๑๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลลดา ทวีคุณ	กรรมการ
๑๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงจันทร์ สิ้นโพธิ์	กรรมการ
๑๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที่ร้อยโทธนุ ทดแทนคุณ	กรรมการ
๑๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทวดี วงษ์เสถียร	กรรมการ
๑๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดา แพรภักทรพิศุทธิ์	กรรมการ
๑๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายหยุด อุไรสกุล	กรรมการ
๑๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุดา งามเหลือ	กรรมการ
๑๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำไพวรรณ ทัพเป็นไทย	กรรมการ
๑๑๙. ดร.ธนภูมิ ปองแสงี่ยม	กรรมการ
๑๒๐. ดร.ธารณี นวสันธิ์	กรรมการ
๑๒๑. ดร.นันทยา คงประพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	กรรมการ
๑๒๒. ดร.ณัฐพัชร มณีโรจน์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการ
๑๒๓. ดร.วราขพร อารยะพันธ์ สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
๑๒๔. ดร.วสันต์ สุทธาวาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	กรรมการ
๑๒๕. ดร.ประพนธ์ เล็กสุมา	กรรมการ
๑๒๖. ดร.นิโรธ เดชกำแหง มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	กรรมการ
๑๒๗. ดร.ปรีณธ์ ชินโชติ	กรรมการ
สาขาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
๑๒๘. ศาสตราจารย์ ดร.อลงกลด แทนอมทอง	กรรมการ
๑๒๙. รองศาสตราจารย์ชนิษฐา เจริญลาภ	กรรมการ
/๑๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...	

๑๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล วรสิขัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	กรรมการ
๑๓๑. รองศาสตราจารย์ดร.สุธัญญา พรหมสมบูรณ์	กรรมการ
๑๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาพร ก้านทอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	กรรมการ
๑๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลอลักษณ์ เสถียรรัตน์	กรรมการ
๑๓๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันททิพ สกุลเชมฤทัย	กรรมการ
๑๓๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์	กรรมการ
๑๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณศุข ทองพูล	กรรมการ
๑๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิงห์โต สกุลเชมฤทัย	กรรมการ
๑๓๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติพัฒน์ อนุรักษ์ถนอม	กรรมการ
๑๓๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรสา ไวรกรกิจ	กรรมการ
๑๔๐. ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์พุกษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กรรมการ
๑๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ	กรรมการ
๑๔๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริน สิริชนกุล	กรรมการ
๑๔๓. ดร.กฤษฎา เหล็กดี	กรรมการ
๑๔๔. ดร.กัลทิมา เขียวชาญชัยกุล	กรรมการ
๑๔๕. ดร.ชัชวาล ศรีภักดี	กรรมการ
๑๔๖. ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัยค์	กรรมการ
๑๔๗. ดร.ณิศรา สุทธิสังข์	กรรมการ
๑๔๘. ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ	กรรมการ
๑๔๙. ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์	กรรมการ
๑๕๐. ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	กรรมการ
๑๕๑. ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์	กรรมการ
๑๕๒. ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล	กรรมการ
๑๕๓. ดร.สุนิสา สายอุปราข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	กรรมการ
๑๕๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยชนะ ใจบุญ	กรรมการ
๑๕๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย	กรรมการ
๑๕๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธำนิษฐ์ ปัจจุโส	กรรมการ
๑๕๗. ดร.เบญจมาศ ไชยลาภ	กรรมการ
๑๕๘. ดร.ธเนศวร นวลไย	กรรมการ
๑๕๙. ดร.มนตรี ฉายสว่าง	กรรมการ
๑๖๐. ดร.สุภัค เฝ้ายสูงเนิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	กรรมการ
๑๖๑. รองศาสตราจารย์มุกดา สุขสวัสดิ์	กรรมการ
๑๖๒. ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ	กรรมการ
๑๖๓. ผศ.ดร.ฉานิกา แซ่แซ่ ขุกกลิ่น	กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๑๖๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุมพต พุ่มศรีภานนท์

กรรมการ

๑๖๕. ดร.ชวัลวิทย์ คุ่มทรัพย์

กรรมการ

๑๖๖. ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์ดำเนิน

กรรมการ

๑๖๗. ดร.ดวงหทัย สิงห์คะ

กรรมการ

๑๖๘. ดร.ธีระยุทธ เฟลิดพริ้ง

กรรมการ

๑๖๙. ดร.พรพรรณ รัตนสัจจะ

กรรมการ

๑๗๐. ดร.รุจิรา คงนุ้ย

กรรมการ

๑๗๑. ดร.วิชณี มัธยม

กรรมการ

๑๗๒. ดร.ศศิกานต์ สุวรรณประทีป

กรรมการ

๑๗๓. ดร.สามารถ ต่ายขาว

กรรมการ

๑๗๔. ดร.สุธิษา เละเซ็น

กรรมการ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๑๗๕. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญศรี คู่สุขธรรม

กรรมการ

๑๗๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพร คามภักธภาพพันธ์

กรรมการ

๑๗๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เผ่าชู

กรรมการ

๑๗๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครวุฒิ จินดานุรักษ์

กรรมการ

๑๗๙. ดร.เฉียบวุฒิ รัตนวิไลสกุล

กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๑๘๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถาวร อีร์เวชญาณ

กรรมการ

๑๘๑. ดร.ทงศักดิ์ อิ่มใจ

กรรมการ

๑๘๒. ดร.วันโชค เครือหงษ์

กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๑๘๓. รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์

กรรมการ

๑๘๔. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง

กรรมการ

๑๘๕. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ

กรรมการ

๑๘๖. รองศาสตราจารย์ผ่องศรี ศิวราศักดิ์

กรรมการ

๑๘๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์

กรรมการ

๑๘๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร

กรรมการ

๑๘๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ

กรรมการ

๑๙๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุดิมา ประสาทแก้ว

กรรมการ

๑๙๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญฤทธิ์ ประสาทแก้ว

กรรมการ

๑๙๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรฉกร อยู่เย็น

กรรมการ

๑๙๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรกรณ์เกียรติ์ เสวตเมธิกุล

กรรมการ

๑๙๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติกานต์ กร้ามาตร

กรรมการ

๑๙๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ

กรรมการ

๑๙๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์

กรรมการ

/๑๙๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...

๑๔๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยะวริญนันท์	กรรมการ
๑๔๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย โรยนรินทร์	กรรมการ
๑๔๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	กรรมการ
๒๐๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง	กรรมการ
๒๐๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีดิ์	กรรมการ
๒๐๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิงโต สกฤตเมธภัย	กรรมการ
๒๐๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนัน ปานสาคร	กรรมการ
๒๐๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เทียม	กรรมการ
๒๐๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริชัย แดงเอน	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
๒๐๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช ศศิธร	กรรมการ
๒๐๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล	กรรมการ
๒๐๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนพล มงคลรัตนาสีทิ	กรรมการ
๒๐๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ	กรรมการ
๒๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ ภูผา	กรรมการ
๒๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์	กรรมการ
๒๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา เกตุดี	กรรมการ
๒๑๓. ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร	กรรมการ
๒๑๔. ดร.ประกอบ ขาติภักดิ์	กรรมการ
๒๑๕. ดร.ผกามาศ ชูสิทธิ์	กรรมการ
๒๑๖. ดร.รัตนาวลี ไม้สัก	กรรมการ
๒๑๗. ดร.วิภา จักรชัยกุล	กรรมการ
๒๑๘. ดร.วีรวรรณ จันทะนทรัพย์	กรรมการ
๒๑๙. ดร.สิงห์แก้ว ปือกเพ็ง	กรรมการ
๒๒๐. ดร.สุกัญญา เขิตขงาม	กรรมการ
๒๒๑. ดร.สุจิรา ไชยกุลสินธุ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
๒๒๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สำเริง รักซ้อน	กรรมการ
๒๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เขยชื่น	กรรมการ
๒๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันต์พงษ์ ศรีสถิต	กรรมการ
๒๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์	กรรมการ
๒๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ ตริตรง	กรรมการ
๒๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนศักดิ์ เอกบุรณวัฒน์	กรรมการ
๒๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพล กลิ่นบุญ	กรรมการ
๒๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสพโชค ให้อ่องคำ	กรรมการ
๒๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชิต กิตติสุวรรณ	กรรมการ
๒๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ	กรรมการ
๒๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัฒน์ มูแก้ม	กรรมการ
๒๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ ลีลาผาติกุล	กรรมการ

๒๓๔. ดร.เอกสิทธิ์ นฤกุลเจริญลาภ	กรรมการ
๒๓๕. ดร.คณณ สุจาร์	กรรมการ
๒๓๖. ดร.ชานนท์ บุญมีพิพิธ	กรรมการ
๒๓๗. ดร.ชัยพร ปานยินดี	กรรมการ
๒๓๘. ดร.ดิณณภาพ แพงผม	กรรมการ
๒๓๙. ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ	กรรมการ
๒๔๐. ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	กรรมการ
๒๔๑. ดร.ธีรินทร์ คงพันธุ์	กรรมการ
๒๔๒. ดร.บวรกิตติ เนคมานุรักษ์	กรรมการ
๒๔๓. ดร.ปรัชญา มงคลไวย	กรรมการ
๒๔๔. ดร.พิชานันท์ วงศ์ศิริธร	กรรมการ
๒๔๕. ดร.พิมลพรรณ เนียมกลาง	กรรมการ
๒๔๖. ดร.รัตติกาล ชันธะเครือ	กรรมการ
๒๔๗. ดร.สันติ ไทยยีนวงษ์	กรรมการ
๒๔๘. ดร.สำเนียง องสุพันธ์กุล	กรรมการ
๒๔๙. ดร.อนุชิต ฮันเย็ก	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
๒๕๐. รองศาสตราจารย์ ดร.โกศล โอฬารไพโรจน์	กรรมการ
๒๕๑. รองศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ โจลานันท์	กรรมการ
๒๕๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร พัทธประภิต	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
๒๕๓. รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล	กรรมการ
๒๕๔. รองศาสตราจารย์สุชาติ เย็นวิเศษ	กรรมการ
๒๕๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวัฒน์ เจริญจิต	กรรมการ
๒๕๖. ดร.กิริติ อินทวิเศษ	กรรมการ
๒๕๗. ดร.ชยานิษฐ์ บุญสนิท	กรรมการ
๒๕๘. ดร.ชัชฎา หนูสาย	กรรมการ
๒๕๙. ดร.อาคม ลักษณะสกุล	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	
๒๖๐. รองศาสตราจารย์นภัทร วัฒนเทพินทร	กรรมการ
๒๖๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสพิรุฬห์ ศรีสำเร็จ	กรรมการ
๒๖๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา กันทะพะเยา	กรรมการ
๒๖๓. ดร.บุญธิดา ชุนงาม	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
๒๖๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณท์ เกิดชื่น	กรรมการ
๒๖๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ	กรรมการ
๒๖๖. รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ฤทธาคม	กรรมการ
๒๖๗. รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา	กรรมการ
๒๖๘. รองศาสตราจารย์สมสิน วาขุนทด	กรรมการ

/๒๖๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...

๒๖๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา สมนา	กรรมการ
๒๗๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมเกียรติ ศรีศิลา	กรรมการ
๒๗๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลงพิน เพียรภูมิพงศ์	กรรมการ
๒๗๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติเดช บัวใหญ่	กรรมการ
๒๗๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระยุทธ สืบสุข	กรรมการ
๒๗๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ชันติโกมล	กรรมการ
๒๗๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรเดช สุวิทยารักษ์	กรรมการ
๒๗๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล คูพิมาย	กรรมการ
๒๗๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณรีย์ วงศ์ไตรรัตน์	กรรมการ
๒๗๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ ศรีเมือง	กรรมการ
๒๗๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศตคุณ เดชพันธ์	กรรมการ
๒๘๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ศรีสกุลเดียว	กรรมการ
๒๘๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ วรรณศรี	กรรมการ
๒๘๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพล วรรณพันธ์	กรรมการ
๒๘๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุบล สุริพล	กรรมการ
๒๘๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัชชัย คล้ายคลัง	กรรมการ
๒๘๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธวัช วิวัฒน์เจริญ	กรรมการ
๒๘๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐภูมิ ทิพย์โยธา	กรรมการ
๒๘๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ เพื่อนหมื่นไวย	กรรมการ
๒๘๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์พงศ์ อภิชาติกุล	กรรมการ
๒๘๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มรกต ทิวสิงห์	กรรมการ
๒๙๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพล นาคทอง	กรรมการ
๒๙๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชชุพงษ์ วิบูลเจริญ	กรรมการ
๒๙๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิยุทธ จันทะรี	กรรมการ
๒๙๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ หวังเขื่อนกลาง	กรรมการ
๒๙๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ อภิสิทธิ์ภิญโญ	กรรมการ
๒๙๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิชัย สง่างาม	กรรมการ
๒๙๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ ยอดเพชร	กรรมการ
๒๙๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ วัชรโรภากุล	กรรมการ
๒๙๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ อ่อนน้อม	กรรมการ
๒๙๙. ดร.เกตุกาญจน์ ไชยขันธุ์	กรรมการ
๓๐๐. ดร.เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์	กรรมการ
๓๐๑. ดร.ไมตรี พลสงคราม	กรรมการ
๓๐๒. ดร.คำภี จิตชัยภูมิ	กรรมการ
๓๐๓. ดร.จักษดา อ่างรังวุฒิ	กรรมการ
๓๐๔. ดร.จันทนา สันทัดพร้อม	กรรมการ
๓๐๕. ดร.จารินี จงปลื้มปิติ	กรรมการ
๓๐๖. ดร.จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร	กรรมการ
๓๐๗. ดร.ณัฐกฤตา ประเสริฐโสภา	กรรมการ

/๓๐๘. ดร.ณอมศักดิ์...

๓๐๘. ดร.ณอมศักดิ์ โสภณ	กรรมการ
๓๐๙. ดร.ธนากร ภูเงินคำ	กรรมการ
๓๑๐. ดร.นวลละออง สระแก้ว	กรรมการ
๓๑๑. ดร.นุชนาฏ ฝาเพ็ญ	กรรมการ
๓๑๒. ดร.ประจวบ อินระวงศ์	กรรมการ
๓๑๓. ดร.พลเทพ เวงสูงเนิน	กรรมการ
๓๑๔. ดร.พินิจ ศรีธรร	กรรมการ
๓๑๕. ดร.ยุกติทัศน์ ขวานนท์พิทักษ์	กรรมการ
๓๑๖. ดร.รตินันท์ เหลื่อมพล	กรรมการ
๓๑๗. ดร.รัฐพล สมณา	กรรมการ
๓๑๘. ดร.วิหวัธ สิงห์สังข์	กรรมการ
๓๑๙. ดร.สมพินิจ เหมืองทอง	กรรมการ
๓๒๐. ดร.สุจิตรา อุ้นเรือน	กรรมการ
๓๒๑. ดร.อนิวัตร หาสุข	กรรมการ
๓๒๒. ดร.อภิญา อินทร์นอก	กรรมการ
สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
๓๒๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปานฉัตต์ อินทร์คง	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
๓๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรจิต พิระพัฒนกุล	กรรมการ
๓๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารี เลาะเหม้ง	กรรมการ
๓๒๖. ดร.ศศิธร คล้ายชม	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
๓๒๗. รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร ฐรี	
๓๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง สมประจบ	กรรมการ
๓๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ แสงรัศมี	กรรมการ
๓๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา พิมลสิทธิ์	กรรมการ
๓๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรชา ไวรวิกิจ	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
๓๓๒. ดร.กวิทธิ์ ศรีสัมฤทธิ์	กรรมการ
๓๓๓. ดร.สาธิต เหล่าวัฒนพงษ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
๓๓๔. รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ท.ชัยชาญ จันทศรี	กรรมการ
๓๓๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก สุทัศน์ ณ อยุธยา	กรรมการ
๓๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฬาลักษณ์ ไพบุลย์ฟุ้งเฟื่อง	กรรมการ
๓๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรางคนา นิ่มเจริญ	กรรมการ
๓๓๘. ดร.รุปณี รัตนถาวร	กรรมการ
๓๓๙. ดร.บันลือ ขอรวมเดช	กรรมการ

/มหาวิทยาลัย...

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๓๔๐. รองศาสตราจารย์ ดร.ตระกูลพันธ์ พัทธเมธา กรรมการ

๓๔๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล มโนวงศ์ กรรมการ

๓๔๒. รองศาสตราจารย์วันชัย เพ็ญแดง กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๓๔๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ปิยาภรณ์ อรมุต กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๓๔๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ จำรัสจรูญผล กรรมการ

๓๔๕. ดร.ขจรศักดิ์ เจ้ากรมทอง กรรมการ

๓๔๖. ดร.อรวิจิ อมรสิทธิ์ตระกูล กรรมการ

๓๔๗. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๓๔๘. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนางานวิจัย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๓๔๙. รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมงานวิจัย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หน้าที่ พิจารณาและประเมินบทความวิจัยระดับชาติ และให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขบทความวิจัย
ให้มีคุณภาพตามหลักวิชาการ

๕. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคำขอความวิจัยระดับนานาชาติ

๑. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ประธานกรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

สาขาเกษตรศาสตร์สร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤทัย อารังโชติ กรรมการ

๓. ดร.กฤติกา นรจิตร์ กรรมการ

๔. ดร.กฤษณ์ สงวนพวง กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๕. รองศาสตราจารย์ ดร.วันเพ็ญ จิตรเจริญ กรรมการ

๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิอร โหมศรี กรรมการ

๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเปียบ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๘. รองศาสตราจารย์ ดร. รวีวรรณ เต็มขันมณี กรรมการ

๙. รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา บุญเลิศสินรินทร์ กรรมการ

๑๐. ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรประภา ชุนถนอม กรรมการ

/สาขาเศรษฐศาสตร์...

สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติกร ภมรปฐมกุล กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล จันทโคติกา กรรมการ

๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภร ภิญโญฉัตรจินดา กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดาวัลย์ สำราญ กรรมการ

๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุธิดา นุริตมนต์ กรรมการ

๑๗. ดร.สุภาวดี สุชีชีพ มอสร กรรมการ

สาขามนุษยศาสตร์ สังคมวิทยาและการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล พิษณุไพบูลย์ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภร ภิญโญฉัตรจินดา กรรมการ

สาขาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๒๐. ดร.กรรณิการ์ เจริญสุข กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๒๑. ผศ.ดร.อัชฌาณัท รัตนเลิศนุสรณ์ กรรมการ

๒๒. ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ กรรมการ

๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริน สิริธนกกุล กรรมการ

๒๕. ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล กรรมการ

๒๖. ดร.ชัชวาล ศรีภักดี กรรมการ

๒๗. ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์ กรรมการ

๒๘. ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์ กรรมการ

๒๙. ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษศร หัสโรค์ กรรมการ

๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยชนะ ใจบุญ กรรมการ

๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย กรรมการ

๓๓. ดร.วราภรณ์ ศรเดช กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๓๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลักษมี วิทยา กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๓๕. ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์ดำเนิน กรรมการ

/๓๖. ดร.ดวงหทัย...

๓๖. ดร.ดวงหทัย สิงห์คะ	กรรมการ
๓๗. ดร.พรพรรณ รัตนสัจจะ	กรรมการ
๓๘. ดร.ศศิกันต์ สุวรรณประทีป	กรรมการ
๓๙. ดร.สามารถ ต่ายขาว	กรรมการ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
๔๐. ดร.ทนงศักดิ์ อิ่มใจ	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรกรณ์เกียรติ์ เสวตเมธิกุล	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
๔๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท	กรรมการ
๔๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน	กรรมการ
๔๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนา ดุสิตาการ	กรรมการ
๔๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์	กรรมการ
๔๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ ภูผา	กรรมการ
๔๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง	กรรมการ
๔๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิหาร ดีปัญญา	กรรมการ
๔๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ เพียรประเสริฐ	กรรมการ
๕๐. ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร	กรรมการ
๕๑. ดร.พรภัทร์ ศิริธรรมกุล	กรรมการ
๕๒. ดร.พิษณุ ทองขาว	กรรมการ
๕๓. ดร.วรินทร์ สุดคณิง	กรรมการ
๕๔. ดร.สิงห์แก้ว ปือกเท็ง	กรรมการ
๕๕. ดร.สุกัญญา เขิดขูงาม	กรรมการ
๕๖. ดร.สุรเชษฐ์ เดชฟุ้ง	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
๕๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เขยชื่น	กรรมการ
๕๘. ดร.เอกสิทธิ์ นกุลเจริญลาภ	กรรมการ
๕๙. ดร.ธีรินทร์ คงพันธุ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
๖๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทชัย ชูศิลป์	กรรมการ
๖๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ พร้อมพุดธางกุล	กรรมการ
๖๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	กรรมการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	
๖๓. ดร.นิรันดร์ วัชรอดม	กรรมการ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
๖๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ มุตตามะระ	กรรมการ

สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๖๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก สุทัศน์ ณ อยุธยา กรรมการ

๖๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฬาลักษณ์ ไพบูลย์ฟุ้งเฟื่อง กรรมการ

๖๗. ดร.ฉันทมน โปธิพิทักษ์ กรรมการ

๖๘. ดร.ขวัญรัตน์ จินดา กรรมการ

๖๙. อาจารย์ศักดิ์สยาม พงษ์คำ กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

๗๐. ว่าที่ร้อยตรี ดร.ศรัณู สิมศิริ กรรมการ

มหาวิทยาลัยศิลปากร

๗๑. ดร.นุชนางค์ แก้วนิล กรรมการ

๗๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล จันทโคติกา กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

หน้าที่ พิจารณาและประเมินบทความวิจัยระดับนานาชาติ และให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขบทความวิจัยให้มีคุณภาพตามหลักวิชาการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระ วสุธราภักดิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ
ในอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

Health-Welfare Needs for the Elderly in Mueang Lopburi District, Lopburi Province

สิริชัย ดีเลิศ¹ และ จิตตราพร เนติเวทย์ชัยกร^{2*}

¹สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

²สาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรม การรับรู้ ความพึงพอใจ และความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัย ของผู้สูงอายุ ในอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยใช้ระเบียบการวิจัยเชิงคุณภาพ ด้วยการสังเกตและการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ให้ข้อมูลหลักจำนวน 8 ราย ผลการศึกษา พบว่า ผู้สูงอายุมีการปรับรูปแบบการรับประทานอาหารและการออกกำลังกายตามความถนัดของสุขภาพร่างกาย ส่วนมากไม่เคยเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี ยกเว้นข้าราชการเกษียณอายุที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุมีความสะอาด ไม่แออัด มีการจัดการขยะที่ดี ช่องทางการรับรู้สวัสดิการของผู้สูงอายุที่มากที่สุด คือ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารทางสื่อโทรทัศน์ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในสวัสดิการสิทธิบัตรทอง การให้บริการตรวจวัดสุขภาพสายตาและตัดแว่นสายตา การให้บริการด้านทันตกรรม เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ การให้บริการตรวจรักษาในโรงพยาบาลรัฐ การตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชน ตามลำดับ และผู้สูงอายุมีความต้องการสวัสดิการเบี้ยงยังชีพผู้สูงอายุ การให้บริการตรวจรักษาในโรงพยาบาลรัฐ สิทธิบัตรทอง การตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชน บริการรับส่งจากบ้านไปโรงพยาบาลรัฐ ตามลำดับ
คำสำคัญ : ผู้สูงอายุ, ความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพ, สุขภาพอนามัย

Abstract

This research aims to study about health behavior perceptions satisfaction and health-welfare needs for the elderly in Mueang Lopburi District, Lopburi Province. The researcher used the qualitative research method by observations and in-depth interviews from 8 key informants. The result results clarified that the elderly had adjusted their diet and exercise regimen according to their physical health regression. Most never visit the annual health checkup. Except for bureaucrats who do not have to pay for the annual health checkup. And the environment related to the health of the elderly is clean, not crowded, has good waste management.

The highest perceived channel about health-welfare of the elderly is the promotion of information on television. The elderly are satisfied with Patent Gold benefits, visional services, Dental services, subsistence allowances for the elderly, Hospitalization services, and medical staffs visits in community, respectively. And the elderly health-welfare needs are subsistence allowances for the elderly, Hospitalization services, Patent Gold benefits, medical staffs visits in community, and free transportation service to the hospital for the elderly, respectively

Keywords : elderly, health-welfare needs, health

*ผู้นิพนธ์ประสานงาน jittraporn.nae@gmail.com โทร. 0830382111

1. บทนำ

ในปัจจุบันนี้ หลายประเทศต้องเผชิญกับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยสัดส่วนผู้สูงอายุของโลก ในปี พ.ศ. 2556 คิดเป็นร้อยละ 11.7 และมีแนวโน้มว่าจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 21.1 ในปี พ.ศ. 2593 ซึ่งในบางประเทศได้เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุระดับสุดยอดแล้ว เช่น ประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น สาธารณรัฐเกาหลี กำลังอยู่ในช่วงสังคมผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์แล้ว ส่วนประเทศไทยนั้นกำลังอยู่ในช่วงการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Aged Society) ซึ่งเมื่อเทียบกับประเทศต่าง ๆ ในประชาคมอาเซียนแล้ว ประเทศไทยมีจำนวนผู้สูงอายุในประเทศอยู่ในอันดับที่ 4 รองจากประเทศญี่ปุ่น (ร้อยละ 33.39) สาธารณรัฐเกาหลี (ร้อยละ 18.49) สาธารณรัฐประชาชนจีน (ร้อยละ 15.61) ตามลำดับ ซึ่งประเทศไทยมีประชากรที่เป็นผู้สูงอายุ คิดเป็นร้อยละ 15.36 (กรมกิจการผู้สูงอายุ, 2558) และประชากรผู้สูงอายุนั้นจะเพิ่มขึ้น ปีละ 5 แสนคน ในทุก ๆ ปี โดยเฉลี่ย และประเทศไทยจะก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Aged Society) ในปี พ.ศ. 2568 (กระทรวงสาธารณสุข 2557)

ประชากรที่เป็นผู้สูงอายุของประเทศไทยจะมีเพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปี โดยสาเหตุหลักมาจากการที่อัตราการเจริญพันธุ์ของประเทศไทยที่ลดลงอย่างรวดเร็ว ทำให้หน่วยงานภาครัฐจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการจัดการเรื่องของสวัสดิการสังคมของผู้สูงอายุในประเทศมากยิ่งขึ้น เพื่อให้เมื่อประเทศไทยก้าวเข้าสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์เมื่อใด ประชากรที่เป็นผู้สูงอายุในประเทศไทยก็จะเป็นประชากรที่มีคุณภาพ ซึ่งหมายถึงการมีคุณภาพชีวิตที่ดีในทุก ๆ ด้าน ด้วยเหตุนี้ รัฐบาลจึงได้มีการจัดสรรสวัสดิการสังคมให้แก่ผู้สูงอายุในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านการบริการสังคม ซึ่งเป็นด้านที่ควรให้ความสนใจมาเป็นอันดับต้น เพราะเป็นสวัสดิการที่เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุที่เกี่ยวกับการดำรงชีวิตประจำวันของผู้สูงอายุมากที่สุด ซึ่ง สวัสดิการด้านการบริการสังคมที่รัฐบาลประเทศไทยจัดให้กับผู้สูงอายุ แบ่งออกเป็น 5 ด้าน ดังนี้ 1.ด้านสุขภาพอนามัย 2.ด้านการศึกษา 3.ด้านที่อยู่อาศัย 4.ด้านการมีงานทำ และการมีรายได้ 5.ด้านบริการสังคมและนันทนาการ (สุดารัตน์ สุตสมบูรณ์, 2557)

ในจังหวัดลพบุรีนั้นมีประชากรทั้งหมด 135,984 หลังคาเรือน รวมเป็นประชากร 535,336 คน ซึ่งในจำนวนนี้ มีผู้สูงอายุทั้งหมด 68,242 คน โดยที่จังหวัดลพบุรี มีจำนวนผู้สูงอายุรวมกันคิดเป็น ร้อยละ 12.75 (ศูนย์ข้อมูลประเทศไทย, 2560) ด้วยการที่มีประชากรผู้สูงอายุจำนวนมาก และยังเป็นจังหวัดที่กึ่งชนบทกึ่งเมือง ทำให้เห็นถึงคุณภาพชีวิตที่แตกต่างกันของกลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลักได้เป็นอย่างดี

การวิจัยในครั้งนี้ ได้มุ่งเน้นไปที่สวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยที่รัฐได้จัดให้แก่ผู้สูงอายุ เพราะปัญหาสำคัญที่ผู้สูงอายุส่วนมากจะประสบ คือ ปัญหาด้านสุขภาพในด้านต่าง ๆ จากการสำรวจพบว่า ในจำนวนประชากรผู้สูงอายุทั้งหมด มีผู้สูงอายุที่สุขภาพไม่ดีมากถึงร้อยละ 95 (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ, 2557) การให้การสนับสนุนสวัสดิการจากรัฐในด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุนั้น เป็นเรื่องสำคัญที่รัฐบาลควรให้การสนับสนุนให้ทั่วถึงทั้งประเทศ เพราะการสนับสนุนสวัสดิการต่าง ๆ ในด้านนี้ จะสามารถช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ และจะสามารถช่วยยกระดับสุขภาพของผู้สูงอายุให้ดีขึ้นได้อีกด้วย จากสาเหตุดังกล่าว ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษา พฤติกรรม ความพึงพอใจ และความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ ในอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี เพื่อเป็นแนวทางในการจัดสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยให้แก่ผู้สูงอายุ

1.1 วัตถุประสงค์

1.1.1 เพื่อศึกษาพฤติกรรมด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

1.1.2 เพื่อศึกษาการรับรู้สวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

1.1.3 เพื่อประเมินความพึงพอใจในสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยจากภาครัฐของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

1.1.4 เพื่อศึกษาความต้องการในสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

2. วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง "ความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี" ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ด้วยการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview) เพื่อให้สามารถบรรยายถึงคุณภาพชีวิต ความพึงพอใจ และความต้องการในสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของรัฐ โดยผู้วิจัยเก็บข้อมูลด้วยการ ลงพื้นที่จริง การพูดคุย และ สอบถามเชิงลึก โดยผู้ให้ข้อมูลหลัก คือ ผู้สูงอายุที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ในอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวนทั้งหมด 8 คน โดยใช้การตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า นอกจากนี้ผู้วิจัยยังศึกษาเอกสาร ข้อมูลทางวิชาการ และบทวนวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนตามที่ได้ตั้งวัตถุประสงค์ และรายงานผลการวิจัยด้วยการพรรณนา และสรุปความ

3.ผลการวิจัย

จากการศึกษาความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพของผู้สูงอายุใน อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มผู้สูงอายุ ที่มีอายุระหว่าง 60 ปีขึ้นไป และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านของ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ทั้งเพศชายและเพศหญิง จำนวนทั้งหมด 8 คน โดยเป็นผู้สูงอายุ ที่มีอายุระหว่าง 60 – 70 ปี จำนวน 4 คน 71 – 80 ปี จำนวน 3 คน และ 90 – 100 ปี จำนวน 1 คน ซึ่งจากผลการศึกษา จะสามารถจำแนกผู้สูงอายุ ตามสภาพสุขภาพอนามัย ได้ 3 กลุ่ม ดังนี้ 1. ผู้สูงอายุทั่วไปที่เจ็บป่วยเป็นครั้งคราว และสามารถช่วยเหลือตนเองได้ดี 2.ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรัง กล่าวคือ สุขภาพร่างกายเริ่มถดถอย เริ่มมีอาการเจ็บป่วย ร่างกายเริ่มอ่อนแอ 3. ผู้สูงอายุที่เข้าสู่สุขภาพร่างกายถดถอย คือ จะมีการเจ็บป่วยบ่อยขึ้น อวัยวะเริ่มเสื่อมสภาพ หรือมีภาวะทุพพลภาพ (ภาวะทุพพลภาพ คือ การสูญเสียอวัยวะหรือสูญเสียสมรรถภาพของอวัยวะหรือของร่างกายหรือสูญเสียภาวะปกติของจิตใจ ทำให้ความสามารถในการทำงานลดลงถึงขนาดไม่อาจประกอบกรงานตามปกติได้) จากผลการศึกษาในครั้งนี้ สามารถแบ่งได้เป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ผลการศึกษาพฤติกรรมด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ

จากการศึกษาพฤติกรรมด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในประเด็นเกี่ยวกับพฤติกรรมดูแลสุขภาพ ด้านอาหารการกิน ด้านการออกกำลังกาย ด้านการรักษาและการป้องกันโรค ด้านสภาพแวดล้อมและที่อยู่อาศัย ที่เกี่ยวข้องกับสวัสดิการสังคมของผู้สูงอายุ พบว่า

1.1 ด้านอาหารและรูปแบบการรับประทานอาหาร

1.1.1 ผู้สูงอายุในกลุ่มที่เจ็บป่วยเป็นครั้งคราว และยังมีกำลังช่วยเหลือตนเองได้นั้น จะมีรูปแบบการรับประทานอาหารที่ปกติ แต่มีบางส่วนที่จะเน้นอาหารประเภทผัก เพราะต้องการดูแลสุขภาพ กล่าวคือ จะทานอาหารได้ทุกประเภท และจะเลือกทานอาหารตามความชอบปกติ ไม่มีการเลี่ยงอาหารชนิดใด แต่มีบางกลุ่มที่เน้นรับประทานอาหารประเภทผักเยอะในแต่ละมื้ออาหาร จะทานอาหารไม่ตรงเวลากันทุกวัน เนื่องจากไม่มียาประจำต้องทาน และจะทานอาหารวันละ 3 – 4 มื้อต่อวัน ไม่มีการทานอาหารเสริม มีการดื่มแอลกอฮอล์บ้างเป็นบางครั้งตามโอกาสต่าง ๆ

1.1.2 ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรัง ผู้สูงอายุในกลุ่มนี้จะมีการปรับรูปแบบการรับประทานอาหาร ให้ตรงกับที่แพทย์ได้ให้คำแนะนำ จะมีการงดของมันของเค็มจัด ลดของหวาน ลดแป้ง และงดอาหารที่มีคอเลสเตอรอลสูง เช่น ปลาหมึก เพราะต้องการควบคุมระดับน้ำตาล ไขมัน และคอเลสเตอรอล เพราะผู้สูงอายุมีโรคประจำตัวที่เป็นอยู่ เช่น โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิต และโรคหัวใจ และเนื่องจากผู้ป่วยกลุ่มนี้จะมียาทานเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่ 2 – 4 มื้อ จึงจะทานมื้ออาหารตามยาที่ต้องรับประทาน แต่เวลาจะไม่ตรงกันทุกวัน มีการคลาดเคลื่อนบ้าง

1.1.3 ผู้สูงอายุที่เข้าสู่สุขภาพร่างกายถดถอย มีโรคประจำตัว โรคเรื้อรัง และมีภาวะทุพพลภาพ ผู้สูงอายุในกลุ่มนี้ ส่วนมากจะเน้นทานอาหารอ่อน อาหารที่ย่อยง่าย เพราะบางท่านมีโรคเกี่ยวกับกระเพาะอาหาร และบางท่านเนื่องจากสุขภาพช่องปากไม่ค่อยแข็งแรง จะมีการงดของเค็ม ของมันและของทอด และมียาทานตามมื้ออาหาร 2 – 4 มื้อทุกวันคล้ายกับ กลุ่มที่ 2 แต่จะมีความเข้มงวดในเรื่องของเวลาการทานอาหารและยามากขึ้น โดยจะมีการตั้งเวลาไว้ และจะทานยาตรงเวลากันทุกวัน ไม่มีการดื่มแอลกอฮอล์

1.2 ด้านการออกกำลังกาย

1.2.1 ผู้สูงอายุในกลุ่มที่เจ็บป่วยเป็นครั้งคราวนั้น จะมีรูปแบบการออกกำลังกายแบบที่ไม่หนักมาก เช่น บางคนจะมีการเหวี่ยงแขน เหวี่ยงไหล่ เป็นเซต ครั้งละไม่มาก 20 – 30 ครั้ง และมีการเดินในสวนสาธารณะที่รัฐได้จัดไว้อำนวยความสะดวกในหมู่บ้านให้ โดยเป็นการออกไปเดินในตอนเช้า เพื่อออกกำลังกายและเพื่ออากาศบริสุทธิ์

1.2.2 ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรัง จะมีรูปแบบการออกกำลังกายที่ไม่ใช่การออกกำลังกายโดยตรง เนื่องจาก สภาพร่างกายที่อ่อนแอลงและไม่เอื้ออำนวย โดยจะเน้นการออกกำลังกายโดยการทำงานบ้านเบา ๆ เช่น การกวาดบ้าน ถูบ้าน ซักผ้า หรือการจัดสวนเล็ก ๆ น้อย ๆ ที่เป็นงานอดิเรก เนื่องจากผู้สูงอายุในกลุ่มนี้บางคน มีโรคประจำตัวที่ไม่สามารถออกกำลังกายจริงจัง หรือทำให้ตัวเองเหนื่อยได้ เช่น โรคหัวใจ โรคหอบหืด โรคน้ำในหูไม่เท่ากัน เป็นต้น

1.2.3 ผู้สูงอายุที่เข้าสู่สุขภาพร่างกายถดถอย หรือ มีภาวะทุพพลภาพ รูปแบบการออกกำลังกายจะต่างออกไป โดยผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะทุพพลภาพนั้น จะไม่สามารถเดินได้ด้วยตัวเอง จำเป็นต้องนอนบนเตียงเป็นส่วนใหญ่ และเมื่อจะเดินต้องมีการขึ้น จะออกกำลังกายโดยการมีคนในบ้าน โดยมีลูกหลานเป็นคนทำกายภาพบำบัดตามที่แพทย์สั่งให้ เช่น การยกแขน ยกขาขึ้นลงข้างละ 20 ครั้ง แต่บางท่านที่ไม่ได้อยู่ในภาวะทุพพลภาพหรือท่านที่ยังเดินได้ด้วยตัวตัวเองนั้น ก็จะมีรูปแบบการออกกำลังกายที่ชัดเจน คือจะใช้ชีวิตปกติ มีการทำงานบ้านเล็ก ๆ น้อย ๆ แต่ไม่มากเท่ากลุ่มที่ 2 เพราะจะมีลูกหลานที่อาศัยอยู่ด้วยกันเป็นคนทำงานบ้านแทน

1.3 ด้านการป้องกันและการรักษาโรค

ในชุมชนที่ผู้สูงอายุอาศัยอยู่ จะมีสถานีนโยบายที่รัฐจัดตั้งไว้ให้ในแต่ละชุมชน โดยจากการสอบถามผู้สูงอายุพบว่า ผู้สูงอายุส่วนมาก จะไปใช้บริการที่สถานีนโยบาย เมื่อเป็นการรักษาที่ไม่เกี่ยวกับโรคประจำตัวที่ตัวเองเป็น หรือไม่ใช่การเจ็บป่วยฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุที่ร้ายแรง แต่จะไปเมื่อต้องการตรวจวัดความดัน ต้องการทำแผล ล้างแผลจากอุบัติเหตุเล็กน้อย หรือไปทำทันตกรรม โดยจะไปสถานีนโยบายมีเพราะจำนวนคนน้อยกว่าโรงพยาบาล และส่วนมากจะใกล้กับที่อยู่อาศัยของตน แต่ถ้าเป็นการรักษาโรคที่เป็นโรคประจำตัว ที่ต้องการหมอเฉพาะทาง หรือเป็นการเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินจะไปโรงพยาบาล จะไม่ไปสถานีนโยบาย เนื่องจากที่สถานีนโยบายมีแพทย์ไม่กว้างพอ ผู้สูงอายุส่วนมากจะไม่มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคอื่น ๆ นอกจากจะเกิดอุบัติเหตุที่จำเป็นต้องฉีดวัคซีนกันบาดทะยัก

ส่วนการใช้บริการช่องทางด่วน (fast track) สำหรับผู้สูงอายุ ที่จัดไว้ในโรงพยาบาลนั้น ผู้สูงอายุส่วนมากจะใช้ ยกเว้นผู้สูงอายุที่ยังมีกำลังดูแลตัวเองได้และไม่เจ็บป่วยหนักจนรอไม่ไหวก็จะใช้ช่องปกติ และเวลาผู้สูงอายุไปโรงพยาบาลจะเป็นการไปตรวจโรคประจำตัวเป็นส่วนมาก ซึ่งการเข้ารับการรักษาโรคที่ต้องใช้แพทย์เฉพาะทาง จะไม่มีช่องทางด่วน ให้กับผู้สูงอายุ จึงต้องรอคิวตามปกติซึ่งจะใช้เวลานาน

ด้านการตรวจสุขภาพประจำปี พบว่าถ้าหากผู้สูงอายุเป็นข้าราชการเกษียณอายุจะมีการตรวจสุขภาพประจำปีบ้างแต่ไม่ทุกปี เพราะไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการตรวจ แต่หากเป็นผู้สูงอายุที่ไม่ใช่ข้าราชการเกษียณอายุ จะไม่มีการไปตรวจสุขภาพประจำปีเลยเนื่องจากต้องเสียค่าใช้จ่าย และการใช้สิทธิ์บัตรทอง หรือ บัตร 30 บาท รักษาทุกโรคของรัฐบาลนั้น ถ้าหากไม่ใช่ผู้สูงอายุในกลุ่มข้าราชการที่เกษียณอายุ จะใช้สิทธิ์นี้ทุกครั้งที่เข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลเอกชน

ด้านสวัสดิการที่รัฐจัดให้ เช่นการมีการตรวจวัดสุขภาพสายตาและการตัดแว่นฟรี ผู้สูงอายุส่วนมาก เมื่อไปใช้บริการครั้งแรก และแว่นที่ได้รับนั้นสามารถใช้งานได้ มีคุณภาพ ก็จะไปใช้บริการทุกครั้งที่มา แต่มีบางส่วน ที่เมื่อได้รับแว่นมาแล้วไม่สามารถงานใช้ได้ เช่น ค่าสายตาไม่ตรงกับตอนที่เข้ารับการรักษา หรือวัสดุแว่นไม่คงทน หรือบางท่านมีร้านประจำอยู่แล้ว ก็จะไม่ไปใช้บริการ

และผู้สูงอายุ จะไม่มีการใช้บริการ การดูแลที่บ้าน (home health care) เพราะจะอยู่เป็นครอบครัว จึงมีลูกหลานเป็นคนดูแล จึงไม่ใช้บริการ และส่วนมากยังไม่เคยใช้บริการ รับส่ง ผู้ป่วยฉุกเฉิน เนื่องจากยังไม่มีเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉิน

1.4 ด้านสภาพแวดล้อม ที่อยู่อาศัยที่มีความเกี่ยวข้องกับสุขอนามัยของผู้สูงอายุ

ในแต่ละชุมชน มีการจัดการสภาพแวดล้อมที่พักอาศัยที่ดี โดยรวมมีความสะอาด ไม่แออัด และมีการจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูลที่ดี เช่นมีการประกาศเสียงตามสายเพื่อรณรงค์เกี่ยวกับการรักษาความสะอาดในชุมชนอยู่เสมอ ไม่มีขยะล้น เพราะมีการแจกจ่ายถังขยะให้กับทุกหลังคาเรือน และจะมีรถมาเก็บขยะทุก ๆ สัปดาห์ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ทำให้ไม่มีขยะล้นและส่งกลิ่นรบกวน

เมื่อมีการเกิดโรคระบาดต่าง ๆ เช่น โรคไข้เลือดออก หน่วยงานภาครัฐก็จะมีการเข้ามาติดต่อกันยุ่งให้ หรือ เมื่อเกิดโรคพิษสุนัขบ้าระบาด ชุมชนหรือหมู่บ้านนั้น ๆ ก็จะมีการประกาศให้บ้านที่มีสุนัข นำสุนัขมาฉีดยาป้องกันโรค

ส่วนที่ 2 ผลการศึกษาด้านการรับรู้ และความพึงพอใจในสวัสดิการ

จากการศึกษาช่องทางการรับรู้สวัสดิการของผู้สูงอายุและความพึงพอใจในสวัสดิการที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล พบว่า

2.1 การรับรู้สวัสดิการของผู้สูงอายุ

ผู้สูงอายุนั้น มีช่องทางในการรับรู้สวัสดิการหลายช่องทาง จากการสัมภาษณ์ทำให้ทราบว่า ช่องทางที่ทำให้ผู้สูงอายุทราบเรื่องสวัสดิการต่าง ๆ มากที่สุด ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ทางโทรทัศน์ และช่องทางอื่น ๆ เช่น จากคนในครอบครัว จากประกาศเสียงตามสายในชุมชน และจากเพื่อนบ้าน ตามลำดับ และส่วนมาก ไม่ได้มีการบอกต่อเกี่ยวกับสวัสดิการ เหตุเพราะคิดว่าคนอื่นก็คงทราบแล้วเช่นกัน และมีผู้สูงอายุแค่เพียงบางส่วนเท่านั้น ที่มีการบอกต่อ ซึ่งจะเป็นการบอกต่อกับเพื่อนบ้านหรือคนในวัยเดียวกัน ผ่านการพูดคุยกัน

2.2. ความพึงพอใจในสวัสดิการของผู้สูงอายุ

จากการศึกษาจากผู้สูงอายุที่ไม่ใช่ข้าราชการเกษียณอายุที่มีความพึงพอใจต่อสวัสดิการด้านสุขภาพที่ได้รับจากภาครัฐ พบว่า

2.2.1 ผู้สูงอายุส่วนมากมีความพอใจกับสวัสดิการบัตร 30 บาทรักษาทุกโรคในระดับสูง เพราะสวัสดิการนี้ ทำให้เมื่อเข้าสู่การเป็นผู้สูงอายุ คือ มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป จะไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรับการรักษาพยาบาลจากโรงพยาบาลของรัฐ ซึ่งผู้สูงอายุส่วนมากนั้นเมื่ออายุมากขึ้น ก็จำเป็นต้องเข้าโรงพยาบาลเพื่อเข้ารับการรักษาบ่อยขึ้นสวัสดิการนี้ จึงได้ให้ความช่วยเหลือผู้สูงอายุได้อย่างครอบคลุมและทั่วถึง จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้สูงอายุทุกคนจะใช้สวัสดิการบัตรทอง ยกเว้นแต่ผู้สูงอายุที่เป็นข้าราชการเกษียณอายุ เนื่องจากสามารถเบิกค่ารักษาพยาบาลจากต้นสังกัดได้อยู่แล้ว จึงทำให้ผู้สูงอายุพอใจกับสวัสดิการนี้มากที่สุด

2.2.2 ด้านสวัสดิการตรวจวัดสุขภาพสายตาและตัดแว่นสายตาฟรี พบว่า ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจกับสวัสดิการนี้ในระดับสูง เพราะการตัดแว่นมีราคาสูง และเนื่องจากผู้สูงอายุ มีความจำไม่ค่อยดี บางทีอาจทำให้ลื้ม หรือหายบ่อย การตัดแว่นบ่อย ๆ จึงเป็นการสิ้นเปลือง และผู้สูงอายุส่วนมากพึงพอใจกับแว่นตาที่ได้รับจากสวัสดิการนี้ เพราะสามารถใช้ได้ปกติและคงทน มีเพียงผู้สูงอายุบางส่วนที่ไม่พึงพอใจกับแว่นตาที่ได้รับ เนื่องจากใช้เวลานานในการรอรับแว่นที่ตัด และเมื่อได้มาแล้ว แว่นตาไม่สามารถใส่ได้ ค่าสายตาไม่ตรง แต่เป็นเพียงส่วนน้อยเท่านั้น

2.2.3 สวัสดิการการให้บริการด้านทันตกรรมฟรีสำหรับผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจต่อสวัสดิการนี้ในระดับสูง เพราะมีผู้สูงอายุหลายคน จำเป็นต้องถอนฟันหรือทำฟันปลอม และการทำทันตกรรมต้องเสียค่าใช้จ่ายสูง แต่สวัสดิการนี้ทำให้ผู้สูงอายุที่ต้องการรักษาฟันหรือทำฟันปลอมไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ จึงมีความพอใจต่อสวัสดิการนี้มาก

2.2.4 สวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในสวัสดิการนี้ในระดับปานกลาง กล่าวคือผู้สูงอายุพึงพอใจกับเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุที่ได้ เพราะเป็นเงินที่ให้เปล่า และปัจจุบันนี้ ไม่จำเป็นต้องเดินทางไปรับเงินด้วยตนเอง แต่สามารถให้โอนเงินเข้าบัญชีได้แล้ว ผู้สูงอายุที่ไม่สะดวกจะไปรับเงิน จึงมีความสะดวกสบายขึ้น แต่ผู้สูงอายุยังคงมองว่า จำนวนเงินที่รัฐให้ยังไม่พอใช้ในแต่ละเดือนด้วยผู้สูงอายุบางคน จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สุขอนามัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้เป็นประจำ เช่น ผ้าอ้อมผู้ใหญ่ และ หน้ากากอนามัย จึงทำให้ค่าใช้จ่ายในแต่ละเดือนเพิ่มขึ้น เพราะของประเภทนี้มีราคาสูง

2.2.5 การให้บริการตรวจรักษาในโรงพยาบาลรัฐ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง คือ มีความพึงพอใจต่อการให้บริการของแพทย์และพยาบาลดี แต่สิ่งที่ยังไม่พอนั้น คือระยะเวลาที่ใช้ในการรอก่อนเข้ารับการตรวจ เนื่องจาก จำนวนคนที่เยอะมาก ทำให้ทุกคนรีบไปรับคิว และทางโรงพยาบาลไม่มีการจำแนกผู้ป่วยสูงอายุ กับผู้ป่วยทั่วไปออกจากกัน ผู้สูงอายุจึงต้องไปรับคิวในการเข้าตรวจตั้งแต่เช้า และเมื่อได้รับความมาแล้ว ต้องใช้ระยะเวลาในการรอเพื่อเข้ารับการตรวจเป็นเวลานาน

2.2.6 ผู้สูงอายุน้อยพอใจในระดับต่ำกับการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชนจากหน่วยงานของรัฐบาล ที่จะเข้ามาซักถามประวัติสุขภาพและตรวจสุขภาพบางอย่างให้ เช่น การตรวจวัดความดัน การตรวจอัตราการเต้นของหัวใจ การตรวจไขมันต่าง ๆ เนื่องจากการเข้ามาตรวจเยี่ยมจากหน่วยงานรัฐ จะไม่มีความสม่ำเสมอ ไม่มีกำหนดระยะเวลาที่แน่นอนในการเข้ามาตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชน

2.2.7 จากการสัมภาษณ์ ยังไม่มีผู้สูงอายุคนใดเคยใช้บริการ การดูแลที่บ้าน เพราะมีลูกหลานที่อาศัยอยู่ด้วยดูแลอยู่แล้ว และยังไม่เคยใช้บริการรับส่งฉุกเฉิน (1669) เนื่องจากยังไม่มีเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉิน

ในส่วนของผู้สูงอายุที่เป็นข้าราชการเกษียณอายุนั้น มีความพึงพอใจในระดับสูงกับสวัสดิการที่สามารถให้ตนเองและสมาชิกครอบครัวเข้ารับการรักษาพยาบาลและสามารถเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัดได้ เพราะผู้สูงอายุส่วนมาก ไม่อยากเป็นภาระให้ลูกหลาน ในเวลาที่ตนเองนั้นเจ็บป่วย แต่ผู้สูงอายุที่อยู่ในกลุ่มข้าราชการเกษียณอายุนั้นยังไม่ค่อยพอใจกับเงินบำนาญประจำเดือน เพราะจำนวนเงินที่ได้นั้นยังไม่ค่อยพอใช้กับการใช้จ่ายต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน และบางครอบครัวยังมีภรรยา หรือสามีที่ต้องดูแลอีกด้วย

ส่วนที่ 3 ความต้องการการสนับสนุนสวัสดิการจากรัฐบาลในด้านสุขภาพอนามัย

จากการศึกษาความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยอื่นๆ หรือความต้องการให้สวัสดิการเดิมมีการปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลง ของผู้สูงอายุนั้น พบว่า

3.1 ผู้สูงอายุส่วนมากมีความต้องการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุเพิ่ม เพราะจำนวนเงินที่ได้ยังไม่พอใช้ต่อเดือน

3.2 ผู้สูงอายุที่เข้ารับการรักษาและรักษาจากโรงพยาบาลรัฐ มีความต้องการแพทย์และพยาบาลเพิ่ม เพราะจำนวนผู้ป่วยและผู้ ที่รอเข้ารับการรักษาต่อวันในโรงพยาบาลนั้นมีจำนวนมาก ทำให้ผู้สูงอายุต้องรอนาน ผู้สูงอายุจึงอยากให้ลดขั้นตอน หรือจัดการ ให้การรอเข้ารับการรักษาของคนในโรงพยาบาลรัฐ มีความรวดเร็วมากขึ้น

3.3 ผู้สูงอายุส่วนมาก อยากให้การให้สวัสดิการบัตรทอง ในการเข้ารับการรักษาฟรีในโรงพยาบาลรัฐนั้น สามารถเข้ารับการรักษาได้ในทุกโรงพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลของรัฐ เนื่องจากปัจจุบันนี้ การจะให้สวัสดิการบัตรทองในการเข้ารับการรักษาพยาบาล ฟรีของผู้สูงอายุนั้น จะสามารถใช้ได้เฉพาะโรงพยาบาลที่ตนเองได้ทำการแจ้งไว้กับรัฐเท่านั้น นอกจากกรณีที่ใช้สิทธิ จะ ถ่ายโอนผู้ป่วยให้ไปรับการรักษาที่อื่น ผู้สูงอายุจึงอยากให้สามารถเข้ารับบริการทางการแพทย์จากโรงพยาบาลรัฐโรงพยาบาลใดก็ได้

3.4 ผู้สูงอายุอยากให้หน่วยงานรัฐมีการส่งคนเข้ามาตรวจสุขภาพ และตรวจวัดสายตา และตัดแว่นฟรี ในชุมชนหรือหมู่บ้าน เพิ่มขึ้น และสม่ำเสมอ

3.5 ผู้สูงอายุส่วนมาก อยากให้มีบริการรับส่งจากบ้านไปโรงพยาบาล ไม่ใช่แค่ในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น เนื่องจากบางผู้สูงอายุบาง ท่านเดินทางไม่สะดวก ด้วยค่าใช้จ่ายที่สูง หรือด้วยสุขภาพที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการนั่งรถไปเอง เช่นผู้สูงอายุบางคนที่มีจำเป็นต้องนั่งรถเข็นเพราะไม่สามารถเดินเองได้ และผู้สูงอายุบางคนไม่มีรถยนต์ส่วนตัวทำให้เดินทางลำบาก

4.สรุปและอภิปรายผลงานวิจัย

จากการศึกษาพฤติกรรม การรับรู้ ความพึงพอใจ และความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัย ของผู้สูงอายุ ในอำเภอเมือง ลพบุรี จังหวัดลพบุรี พบว่า

ผู้ให้ข้อมูลหลักมีพฤติกรรมด้านสุขภาพอนามัย ที่จะดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามสภาพการถดถอยของสุขภาพของตนเอง ผู้สูงอายุจึงไม่มีการเตรียมร่างกาย ทั้งด้านรูปแบบการรับประทานอาหาร การออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่วัย สูงอายุในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ เออร์ตัน เชื้ออินดา (2540) ที่ได้ทำการสำรวจผู้สูงอายุถึงคุณภาพชีวิตโดยจากการ สสำรวจ พบว่า ไม่มีผู้สูงอายุที่เข้ารับการรักษาสุขภาพประจำปีเลย รัฐบาลจึงควรมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมด้านการ ดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุที่เหมาะสมในแต่ละช่วงวัย ซึ่งรัฐบาลควรมีการให้ความรู้ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารทาง โทรทัศน์ เนื่องจากผู้สูงอายุมีช่องทางการรับรู้ข่าวสารต่าง ๆ ผ่านสื่อโทรทัศน์มากที่สุด

ด้านความพึงพอใจและความต้องการสวัสดิการ พบว่า ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในสวัสดิการบัตรทองมากที่สุด เนื่องจาก ผู้สูงอายุ สามารถใช้ประโยชน์จากสวัสดิการบัตรทองได้คุ้มค่ากับที่รัฐบาลจัดให้ เพราะผู้สูงอายุส่วนมากมีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรัง ทำให้ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลบ่อย และจะใช้สิทธิบัตรทองทุกครั้งเพื่อช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ออกไป โดย ผู้สูงอายุยังมีความต้องการให้ใช้สิทธิบัตรทองนี้ต่อไปอีกและต้องการให้สามารถใช้สิทธิบัตรทองได้กับทุกโรงพยาบาลของรัฐ เพื่อให้ สะดวกต่อผู้สูงอายุมากขึ้น รัฐบาลควรมีฐานข้อมูลสุขภาพในทุก ๆ โรงพยาบาลรัฐเพื่อให้ผู้สูงอายุสามารถเข้ารับการรักษาได้ทุกที่

ด้านการตรวจวัดสุขภาพสายตา การตัดแว่นสายตาและการทำทันตกรรมฟรีนั้น ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในระดับสูง เนื่องจาก การตัดแว่นสายตาและการทำทันตกรรม มีราคาสูง ซึ่งผู้สูงอายุส่วนมากจะมีสายตาอายุและมีปัญหาสุขภาพทันตกรรม จึงจำเป็นต้องใส่แว่นสายตาหรือใส่ฟันปลอม เพื่อให้สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้สะดวกยิ่งขึ้น และผู้สูงอายุยังมีความต้องการให้มีบริการนี้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ และต้องการให้มีการติดตามผล เนื่องจาก ในบางครั้งหลังจากใช้บริการตัดแว่นสายตาแล้ว แว่นที่ได้รับไม่ตรงกับค่าสายตา ทำให้ใช้งานไม่ได้ รัฐจึงควรจัดบริการเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ เช่น อาจจัดเป็นประจำทุกปี และมีการติดตามผลหลังจากให้บริการแล้ว ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุในระดับปานกลาง เนื่องจากจำนวนเงินที่ได้ยังไม่พอกับการดำรงชีพและผู้สูงอายุต้องการให้รัฐเพิ่มเงินเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุขึ้น ซึ่งขัดแย้งกับ ฅนัฐชยธร เดชสิทธิ์บุลพร (2558) ที่ว่า ผู้สูงอายุส่วนมากมีความพึงพอใจต่อเงินเบี้ยยังชีพจากรัฐบาล ทั้งนี้อาจเป็นเพราะค่าครองชีพของแต่ละพื้นที่นั้นแตกต่างกัน จึงทำให้ความพึงพอใจต่อเงินเบี้ยยังชีพของผู้สูงอายุนั้นแตกต่างกันด้วยเช่นกันด้านการให้การตรวจรักษาในโรงพยาบาลรัฐ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ผู้สูงอายุพึงพอใจกับการให้บริการของแพทย์และพยาบาลดี แต่ยังไม่พอใจกับการใช้เวลาในการรอก่อนเข้ารับการตรวจรักษาจากแพทย์ เนื่องจากโรงพยาบาลไม่มีการจำแนกผู้ป่วยสูงอายุออกจากผู้ป่วยทั่วไป การรอเข้ารับการตรวจจึงใช้เวลานานเนื่องจากมีผู้ป่วยจำนวนมาก ผู้สูงอายุจึงต้องการให้มีแพทย์และพยาบาลเพิ่ม ให้เพียงพอต่อจำนวนผู้รอเข้ารับการตรวจรักษา หรือจำแนกผู้ป่วยสูงอายุให้ชัดเจน ไม่ต้องรอเข้ารับการตรวจพร้อมผู้ป่วยทั่วไป เนื่องจากผู้สูงอายุมีสุขภาพร่างกายไม่แข็งแรงเท่าคนวัยเด็กกว่า ทำให้ส่วนมากไม่สะดวกกับการนั่งรอนาน ๆ ด้านการตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชน ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจในระดับต่ำ เนื่องจากหน่วยบริการสาธารณสุขเคลื่อนที่ที่เข้ามาตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุ ไม่มีความสม่ำเสมอ ผู้สูงอายุจึงต้องการให้การตรวจเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชน มีความสม่ำเสมอ และจากการสำรวจการใช้บริการการดูแลที่บ้านของผู้สูงอายุพบว่า ไม่มีผู้สูงอายุท่านใดใช้บริการสวัสดิการนี้เลย เนื่องจากผู้สูงอายุส่วนมากจะอาศัยอยู่กับลูกหลานของตน ซึ่งลูกหลานและคนในครอบครัวเป็นคนให้การดูแลอยู่แล้ว ซึ่งสอดคล้องกับ วิจิตรา วิเชียรชม (2556) ที่ว่าหน่วยงานของรัฐได้ดำเนินการให้สวัสดิการบางด้านแก่ผู้สูงอายุแล้ว แต่ยังคงไม่สอดคล้องกับความจำเป็น และความต้องการของผู้สูงอายุที่เหมาะสมกับสังคมไทยนอกจากนี้ ผู้สูงอายุยังต้องการสวัสดิการอีกด้าน ที่รัฐบาลไม่ได้จัดสรรให้ คือ ผู้สูงอายุอยากให้มีบริการรับ - ส่ง จากที่พักอาศัย ไปโรงพยาบาล ที่ไม่ใช่เพียงแคร์นิญฉุกเฉินเพียงอย่างเดียวเท่านั้น

5. กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง “ความต้องการสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ ในอำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี” ฉบับนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจาก ผู้วิจัยได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.สิริชัย ตีเลิศ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยในครั้งนี้ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ปรึกษา ตลอดจนช่วยปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง ผู้วิจัยนั้นตระหนักถึง ความตั้งใจ และความทุ่มเทของอาจารย์ และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลหลักทุกท่านในการทำวิจัยครั้งนี้ ที่ช่วยให้ข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยครั้งนี้ เป็นอย่างสูง และขอขอบคุณผู้ที่เป็นกำลังใจให้แก่ผู้วิจัยทุกท่านได้แก่ บิดา มารดา พี่ น้อง และมิตรสหายทุกท่าน

จิตตราพร เนติเวทย์ชัยกร

6. เอกสารอ้างอิง

- [1] กรมกิจการผู้สูงอายุ, 2558, “สัดส่วนของประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไป ในประเทศอาเซียน,” www.trf.go.th/logistics/export.pdf [2 พฤษภาคม 2560].
- [2] กระทรวงสาธารณสุข, 2557, “สธ.เผยปี 2568 ไทยก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุเต็มตัว เผยขณะนี้ผู้สูงอายุกว่า 1 ล้านคนนอนติดเตียง,” http://pr.moph.go.th/iprg/include/admin_hotnew/show_hotnew.php?idHot_new=64244 [2 พฤษภาคม 2560].
- [3] สุรัตน์ สุตสมบูรณ์, 2557, สวัสดิการสังคมผู้สูงอายุในประเทศไทย, รายงานการวิจัยปริญญาเอกหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาการพัฒนที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยทักษิณ.

- [4] ศูนย์ข้อมูลประเทศไทย, 2560, “จังหวัดลพบุรี,” <http://lopburi.kapook.com> [4 พฤษภาคม 2560].
- [5] สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ, 2557, “ผู้สูงอายุไทย ป่วยความดันโลหิตสูงร้อยละ 41,” <http://www.thaihealth.or.th/Content/26712.html> [12 พฤษภาคม 2560].
- [6] เอกรัตน์ เชื้ออินธา, 2540, พฤติกรรมการดูแลตนเองและคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุใน ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร : ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย.
- [7] สมนัญชัยธร เดชสิทธิ์บุลพร, 2558, คุณภาพชีวิตและความต้องการสนับสนุนสวัสดิการด้านสุขภาพของผู้สูงอายุ ในชุมชนสามตำบล จังหวัดนครปฐม, รายงานการวิจัยคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตเพชรบุรี.
- [8] วิจิตรา วิเชียรชม, 2556, การจัดสวัสดิการสังคมสำหรับผู้สูงอายุ, รายงานการวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.