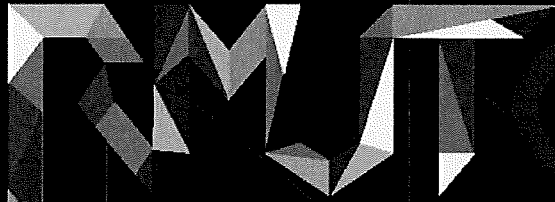


Creative RMUT and Sustainable Innovation for Thailand 4.0



The 9<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology National Conference

The 8<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology International Conference

August 7<sup>th</sup>- 9<sup>th</sup>, 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 (9<sup>th</sup> RMUTNC)

และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘ (8<sup>th</sup> RMUTIC)

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

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดทำรายงานสืบเนื่องการประชุม (Proceedings) ในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๙ (9<sup>th</sup> RMUTNC) และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘ (8<sup>th</sup> 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<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ       | กรรมการ       |
| ๓. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก      | กรรมการ       |

/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 จุลโกลบ) กรรมการ
๕. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะศิลปศาสตร์  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยชนะ ใจบุญ) กรรมการ
๖. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ กรรมการ  
(อาจารย์ไสร็จ พฤตมิโกมล)
๗. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
คณะอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว กรรมการ  
(ดร.นิภารัตน์ สายประเสริฐ)
๘. รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัฒน์ มูเก็ม) กรรมการ
๙. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาลัยเพาะช่าง กรรมการ  
(อาจารย์นิลุบล ขอรวมเดช)
๑๐. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กอบกุล จันทโคติกา)
๑๑. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย กรรมการ  
วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนรัตนโกสินทร์  
(ดร.เอกสิทธิ์ นุกูลเจริญลาภ)

/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. นางสาวญานิศา โพธิ์ไพชยนต์              | 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<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ | ประธานกรรมการ              |
| สาขาเกษตรศาสตร์สร้างสรรค์<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ               |                            |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤทัย อ่างโชติ                                     | กรรมการ                    |
| ๓. ดร.กฤติกา นรจิตร์  | กรรมการ                    |
| ๔. ดร.กฤษณ์ สงวนพวง   | กรรมการ                    |
| ๕. ดร.ชลธิชา สารวงษ์  | กรรมการ                    |
| ๖. ดร.พิมพ์ชญา อธิธิวัฒน์พงศ์   | 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 ถนอมวงศ์วัฒน์                                | กรรมการ                    |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ธนกาญญา                                      | กรรมการ                    |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม                                  | กรรมการ                    |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา   |                            |
| ๑๔. รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณระพี อำนวยสิทธิ์                                    | กรรมการ                    |
| ๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ หาญวงษา  | กรรมการ                    |
| ๑๖. ดร.กาญจณัช ศิริธัญญา  | กรรมการ                    |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย   |                            |
| ๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินุช สุจริต                                      | กรรมการ                    |
|   | /๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์... |

|   |         |
|---|---------|
| ๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ภูมิ              | กรรมการ |
| ๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพร ธารางกูร          | กรรมการ |
| ๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวุฒิ เกิดปราง         | กรรมการ |
| ๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินาถ ศรีอ่อนนวล      | กรรมการ |
| ๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องอาจ อินทร์สังข์       | กรรมการ |
| ๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ไส้เกื้อ         | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ             |         |
| ๒๔. รองศาสตราจารย์ ดร.รวีวรรณ เต็มขั้นมณี         | กรรมการ |
| ๒๕. รองศาสตราจารย์เจษฎา อีสหาะ                    | กรรมการ |
| ๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัยวิท เถลิมนนท์        | 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.กฤษมา คำพิทักษ์         | กรรมการ |
| ๓๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติกร ภมรปฐมกุล       | กรรมการ |
| ๓๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภา ทองคง              | กรรมการ |
| ๔๐. ดร.สุรมงคล นิมจิตต์                           | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร                 |         |
| ๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎามัทร์ กี่อารีโย      | กรรมการ |
| ๔๒. ดร.ชัยเสถียร พรหมศรี                          | กรรมการ |
| ๔๓. ดร.ธนชัย ทัฬหะมงคล                            | 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...                        |         |

|   |         |
|---|---------|
| ๕๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ จันทร์ดี       | กรรมการ |
| ๕๐. ดร.ชฎาณัฐ ปิยะวิบูลย์                         | กรรมการ |
| ๕๑. ดร.ธัญนันท์ วรเศรษฐพงษ์                       | กรรมการ |
| ๕๒. ดร.มาลัย กมลสกุลชัย                           | 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. รองศาสตราจารย์ดุขุฎี 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 สนิทธางกูร                           | กรรมการ |
| ๖๘. ดร.อุษณีย์ รัศมีวงษ์จันทร์                    | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยรามคำแหง                               |         |
| ๖๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญปวีณ์ รัตน์พงศ์พร        | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยศิลปากร                                |         |
| ๗๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระวัฒน์ จันทิก        | กรรมการ |
| สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น                        |         |
| ๗๑. ดร.เอิบ พงบุหงอ                               | กรรมการ |
| หน่วยงานภาคเอกชน                                  |         |
| ๗๒. ดร.ชาติชาย คงเพชรดิษฐ์                        | กรรมการ |
| สาขาการบริการวิชาการสู่สังคม                      |         |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ                |         |
| ๗๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมรรัตน์ อนันต์วราพงษ์ | กรรมการ |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๗๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุทธิพร บุญส่ง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๗๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ ดวงสุวรรณ

๗๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชา จันทร์ศิริ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๗๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์

๗๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๗๙. ดร.เพชรรัตน์ เจริมรอด

สาขามนุษยศาสตร์ สังคมวิทยาและการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๘๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา สำเร็จผล

๘๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เผ่าชู

๘๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล พิชญ์ไพบุลย์

๘๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ อนันต์วราพงษ์

๘๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครวุฒิ จินดานุรักษ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๘๕. ดร.ชัยวัฒน์ หฤทัยพันธ์

๘๖. ดร.ภทรพร ยุทธาภรณ์พินิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๘๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประนอม พันธุ์ไสว

๘๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.สุทธิพร บุญส่ง

๘๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน

๙๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ รังรองรัตน์

๙๑. ดร.รสริน เจริมไธสง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๙๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ โพธิ์พูกษานันท์

๙๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภคพันธ์ ศาลาทอง

๙๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ

๙๕. ดร.กวิทธิ์ ศรีสัมฤทธิ์

๙๖. ดร.นิศากร ไพบุลย์ศิลป์

๙๗. ดร.นิตินันท์ ศรีสุวรรณ

๙๘. ดร.วิชพร เทียบจัตูรัส

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๙๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรึงตา แผลมสมุทร

๑๐๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หงษ์ศิริ ภิชโยติลภชัย

๑๐๑. ดร.จินตนา ฉัตรบุรุษานันท์

|   |         |
|---|---------|
| ๑๐๒. ดร.นิภารัตน์ สายประเสริฐ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา                            | กรรมการ |
| ๑๐๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ บัวเจริญ  | กรรมการ |
| ๑๐๔. ดร.นิวัตร มูลปา  | กรรมการ |
| ๑๐๕. ดร.ศักรินทร์ ภู่นาน<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย                               | กรรมการ |
| ๑๐๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐทิศา โจรจนประศาสน์  | กรรมการ |
| ๑๐๗. รองศาสตราจารย์ทรรศนีย์ ศิริศรี   | กรรมการ |
| ๑๐๘. ดร.สุคนธ์ ภู วรรณอง<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ                             | กรรมการ |
| ๑๐๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนาวรัตน์ อินทรประสิทธิ์   | กรรมการ |
| ๑๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แจ่มจันทร์ บุญโญปกรณ์  | กรรมการ |
| ๑๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลลดา ทวีคุณ   | กรรมการ |
| ๑๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงจันทร์ สิ้นโพธิ์  | กรรมการ |
| ๑๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยโทธนุ 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<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน                                 | กรรมการ |
| ๑๒๒. ดร.ณัฐพัชร มณีโรจน์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  | กรรมการ |
| ๑๒๓. ดร.ววรรษพร อารยะพันธ์<br>สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ              | กรรมการ |
| ๑๒๔. ดร.วสันต์ สุทธาวาศ<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  | กรรมการ |
| ๑๒๕. ดร.ประพนธ์ เล็กสุมา  | กรรมการ |
| ๑๒๖. ดร.นิโรธ เดชกำแหง<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง                                     | กรรมการ |
| ๑๒๗. ดร.ปรีณธ์ ชินโชติ<br>สาขาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | กรรมการ |
| ๑๒๘. ศาสตราจารย์ ดร.อลงกลด แทนอมทอง   | กรรมการ |
| ๑๒๙. รองศาสตราจารย์ชนิษฐา เจริญลาภ  | กรรมการ |
| /๑๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...   |         |



|   |         |
|---|---------|
| ๑๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล วรสิขัฐ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก | กรรมการ |
| ๑๓๑. รองศาสตราจารย์ดร.สุธัญญา พรหมสมบุญ   | กรรมการ |
| ๑๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาพร ก้านทอง<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | กรรมการ |
| ๑๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลอลักษณ์ เสถียรรัตน์                                | กรรมการ |
| ๑๓๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันททิพ สกฤตเชมฤทัย                                  | กรรมการ |
| ๑๓๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์                                   | กรรมการ |
| ๑๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณศุข ทองพูล                                       | กรรมการ |
| ๑๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิงห์โต สกฤตเชมฤทัย                                  | กรรมการ |
| ๑๓๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติพัฒน์ อนุรักษ์ถานนท์                                | กรรมการ |
| ๑๓๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรสา ไวรกรกิจ  | กรรมการ |
| ๑๔๐. ดร.อัคคพงษ์ พันธุ์พุกภัย<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร              | กรรมการ |
| ๑๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ                                 | กรรมการ |
| ๑๔๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริน สีระธนกุล  | กรรมการ |
| ๑๔๓. ดร.กฤษฎา เหล็กดี   | กรรมการ |
| ๑๔๔. ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล  | กรรมการ |
| ๑๔๕. ดร.ชัชวาล ศรีภักดี   | กรรมการ |
| ๑๔๖. ดร.ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์   | กรรมการ |
| ๑๔๗. ดร.ณิศรา สุทธิสังข์  | กรรมการ |
| ๑๔๘. ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ   | กรรมการ |
| ๑๔๙. ดร.ธนพงศ์ สารีอินทร์   | กรรมการ |
| ๑๕๐. ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว  | กรรมการ |
| ๑๕๑. ดร.วรินธร บุญยะโรจน์   | กรรมการ |
| ๑๕๒. ดร.วีไลวรรณ สีนะกุล  | กรรมการ |
| ๑๕๓. ดร.สุนิสา สายอุปราข<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์             | กรรมการ |
| ๑๕๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยชนะ ใจบุญ   | กรรมการ |
| ๑๕๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย                                | กรรมการ |
| ๑๕๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ ปัจจุโส                                     | กรรมการ |
| ๑๕๗. ดร.เบญจมาศ ไชยลาภ  | กรรมการ |
| ๑๕๘. ดร.ธเนศวร นวลใย  | กรรมการ |
| ๑๕๙. ดร.มนตรี ฉายสว่าง  | กรรมการ |
| ๑๖๐. ดร.สุภักดิ์ เฝียงสูงเนิน<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย            | กรรมการ |
| ๑๖๑. รองศาสตราจารย์มุกดา สุขสวัสดิ์   | กรรมการ |
| ๑๖๒. ผศ.ดร.เพ็ญศรี เพ็ญประไพ  | กรรมการ |
| ๑๖๓. ผศ.ดร.ฉานิกา แชน่่ง ชุกกลิ่น   | 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.วิชนี มีธยม                            | 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 ความภีร์ภาพพันธ์ | กรรมการ |
| ๑๗๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เผ่าชู         | กรรมการ |
| ๑๗๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศวภูมิ จินดานุรักษ์   | กรรมการ |
| ๑๗๙. ดร.เฉียบวุฒิ รัตนวิไลสกุล                     | กรรมการ |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

|  |         |
|--|---------|
| ๑๘๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถาวร ธีระเวชญาณ | กรรมการ |
| ๑๘๑. ดร.ทองศักดิ์ 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.ชุตินา ประสาทแก้ว         | กรรมการ |
| ๑๙๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญฤทธิ์ ประสาทแก้ว       | กรรมการ |
| ๑๙๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรส์กร อยู่เย็น          | กรรมการ |
| ๑๙๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปภรณ์เกียรติ์ เสวตเมธิกุล | กรรมการ |
| ๑๙๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิตินันต์ กร้ามาต         | กรรมการ |
| ๑๙๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พุทธพล ทองอินทร์คำ        | กรรมการ |
| ๑๙๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์       | กรรมการ |

/๑๙๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...

|  |         |
|--|---------|
| ๑๔๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยะวิริยนันท์  | กรรมการ |
| ๑๔๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย โรยนรินทร์       | กรรมการ |
| ๑๔๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล         | กรรมการ |
| ๒๐๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง           | กรรมการ |
| ๒๐๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภาวสุปรีย์       | กรรมการ |
| ๒๐๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิงโต สกุลเขมฤทัย       | กรรมการ |
| ๒๐๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนัน ปานสาคร           | กรรมการ |
| ๒๐๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม     | กรรมการ |
| ๒๐๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริชัย แดงเอม              | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร                  |         |
| ๒๐๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช ศศิธร             | กรรมการ |
| ๒๐๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล      | กรรมการ |
| ๒๐๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนพล มงคลรัตนาสีทธิ์  | กรรมการ |
| ๒๐๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ        | กรรมการ |
| ๒๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ ภูผา              | กรรมการ |
| ๒๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธ์     | กรรมการ |
| ๒๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติา เกตุดี          | กรรมการ |
| ๒๑๓. ดร.คมพันธ์ ชมสมุท                             | กรรมการ |
| ๒๑๔. ดร.ประกอบ ขาติภักต์                           | กรรมการ |
| ๒๑๕. ดร.ผกามาศ ชูสิทธิ์                            | กรรมการ |
| ๒๑๖. ดร.รัตนาวลี ไม้สัก                            | กรรมการ |
| ๒๑๗. ดร.วิภา จักรชัยกุล                            | กรรมการ |
| ๒๑๘. ดร.วีรวรรณ จันทนะทรัพย์                       | กรรมการ |
| ๒๑๙. ดร.สิงห์แก้ว ปือกเท็ง                         | 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.กัณฑ์พงษ์ ศรีสถิต       | กรรมการ |
| ๒๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์       | กรรมการ |
| ๒๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ ตริตรง         | กรรมการ |
| ๒๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนศักดิ์ เอกบูรณะวัฒน์ | กรรมการ |
| ๒๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพล กลิ่นบุญ         | กรรมการ |
| ๒๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสพโชค ใ้ทองคำ        | กรรมการ |
| ๒๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชิต กิตติสุวรรณ       | กรรมการ |
| ๒๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ พรพุดศิริ         | กรรมการ |
| ๒๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัฒน์ ภูเก็บ              | กรรมการ |
| ๒๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศิษฐ์ ลีลามาติกุล         | กรรมการ |

|   |         |
|---|---------|
| ๒๓๔. ดร.เอกสิทธิ์ นฤกุลเจริญลาภ                 | กรรมการ |
| ๒๓๕. ดร.คณณ สุจारी                              | กรรมการ |
| ๒๓๖. ดร.ชานนท์ บุญมีพิพิธ                       | กรรมการ |
| ๒๓๗. ดร.ชัยพร ปานยินดี                          | กรรมการ |
| ๒๓๘. ดร.ติณณภาพ แพงผม                           | กรรมการ |
| ๒๓๙. ดร.ณัฐวดี สุวรรณภูมิ                       | กรรมการ |
| ๒๔๐. ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์                         | กรรมการ |
| ๒๔๑. ดร.ธีรินทร์ คงพันธ์                        | กรรมการ |
| ๒๔๒. ดร.บวรกิตติ เนคมานุรักษ์                   | กรรมการ |
| ๒๔๓. ดร.ปรัชญา มงคลไวย                          | กรรมการ |
| ๒๔๔. ดร.พิชชานันท์ วงศ์ศิริธร                   | กรรมการ |
| ๒๔๕. ดร.พิมลพรรณ เนียมกลาง                      | กรรมการ |
| ๒๔๖. ดร.รัตติกาล ชันธุ์เครือ                    | 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.บัญญัติน์ โจลานันท์      | กรรมการ |
| ๒๕๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร พัชประภิติ      | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย             |         |
| ๒๕๓. รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล            | กรรมการ |
| ๒๕๔. รองศาสตราจารย์สุชาติ เย็นวิเศษ             | กรรมการ |
| ๒๕๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวัฒน์ เจริญจิต   | กรรมการ |
| ๒๕๖. ดร.กীরติ อินทวิเศษ                         | กรรมการ |
| ๒๕๗. ดร.ชยานิชฐ์ บุญสนิท                        | กรรมการ |
| ๒๕๘. ดร.ชัชฎา หนูสาย                            | กรรมการ |
| ๒๕๙. ดร.อาคม ลักษณะสกุล                         | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ           |         |
| ๒๖๐. รองศาสตราจารย์นภัทร วิจารณ์เพินทร          | 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 กฤตาคม            | กรรมการ |
| ๒๖๗. รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา          | กรรมการ |
| ๒๖๘. รองศาสตราจารย์สมสิน วาغبุนทด               | กรรมการ |
| ๒๖๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...                      |         |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| ๒๖๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา สมณา      | กรรมการ               |
| ๒๗๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมเกียรติ ศรีศิลา  | กรรมการ               |
| ๒๗๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลงพิน เพ็ชรภูมิพงศ์ | กรรมการ               |
| ๒๗๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภฤติเดช 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. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย คล้ายคลัง           | กรรมการ               |
| ๒๘๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธวัช วิวัฒน์เจริญ         | กรรมการ               |
| ๒๘๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐวดี ทิพย์โยธา          | กรรมการ               |
| ๒๘๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ เพื่อนหมื่นไวย์  | กรรมการ               |
| ๒๘๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์พงศ์ อภิชาติกุล      | กรรมการ               |
| ๒๘๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มรกต ทิวสิงห์             | กรรมการ               |
| ๒๙๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพล นาคทอง             | กรรมการ               |
| ๒๙๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชชุพงษ์ วิบูลเจริญ      | กรรมการ               |
| ๒๙๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิษุทธิ์ จันทะรี          | กรรมการ               |
| ๒๙๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ หวังเขื่อนกลาง    | กรรมการ               |
| ๒๙๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ อภิสัทธ์ภิญโญ     | 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 อ่างวงค์                          | 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 ภูเงินชา            | กรรมการ |
| ๓๑๐. ดร.นวลละออง สระแก้ว          | กรรมการ |
| ๓๑๑. ดร.นุชนาฏ ฝาเพ็ยม            | 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.วิหวัศ สิงห์สังข์         | กรรมการ |
| ๓๑๙. ดร.สมพินิจ เหมืองทอง         | กรรมการ |
| ๓๒๐. ดร.สุจิตรา อุ้นเรือน         | กรรมการ |
| ๓๒๑. ดร.อนิวัรรต หาสุข            | กรรมการ |
| ๓๒๒. ดร.อภิญา อินทร์นอก           | กรรมการ |

สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

|  |         |
|--|---------|
| ๓๒๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปานฉิษฐ์ อินทร์คง | กรรมการ |
|--|---------|

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

|   |         |
|---|---------|
| ๓๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรจิต พิระพัฒน์กุล | กรรมการ |
|---|---------|

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| ๓๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารี เลาะเหม็ง | กรรมการ |
|---------------------------------------|---------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ๓๒๖. ดร.ศศิธร คล้ายชม | กรรมการ |
|-----------------------|---------|

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ๓๒๗. รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร ฐรี |  |
|---------------------------------|--|

|   |         |
|---|---------|
| ๓๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเรือง สมประจบ | กรรมการ |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| ๓๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ แสงรัมย์ | 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 จันทร์ศรี | กรรมการ |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| ๓๓๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษกรก สุกทัศน์ ณ อยุธยา | กรรมการ |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| ๓๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฬาลักษณ์ ไพบุลย์ฟุ้งเฟื่อง | กรรมการ |
|---|---------|

|  |         |
|--|---------|
| ๓๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรางคณา 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 จำรัสจรุงผล | 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. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยระดับนานาชาติ

- |   |               |
|---|---------------|
| 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 โฉมศรี            | กรรมการ       |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเปียบ       | กรรมการ       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ           |               |
| ๘. รองศาสตราจารย์ ดร. รวีวรรณ เต็มขั้นมณี       | กรรมการ       |
| ๙. รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาติดา บุญเลิศสินรินทร์ | กรรมการ       |
| ๑๐. ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล                     | กรรมการ       |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน                |               |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรประภา ชุณณอม            | กรรมการ       |

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.วสุธิตา นุริตมนต์ กรรมการ

๑๗. ดร.สุภาวดี สุชีชีพ มออสต์ กรรมการ

สาขามนุษยศาสตร์ สังคมวิทยาและการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล พิชญไพบุลย์ 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 สีระธนกุล กรรมการ

๒๕. ดร.กัลทีมา เขาว์ชาญชัยกุล กรรมการ

๒๖. ดร.ชัชวาล ศรีภักดี กรรมการ

๒๗. ดร.ธนพงศ์ สารีอินทร์ กรรมการ

๒๘. ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์ กรรมการ

๒๙. ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชกร 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 สิงห์คะ                               | กรรมการ |
| ๓๗. ดร.พรพรรณ รัตนสัจจะ                              | กรรมการ |
| ๓๘. ดร.ศศิกานต์ สุวรรณประทีป                         | กรรมการ |
| ๓๙. ดร.สามารถ ต่ายขาว                                | กรรมการ |
| สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี                       |         |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก                  |         |
| ๔๐. ดร.ทงศักดิ์ อิ่มใจ                               | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                   |         |
| ๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณัมเกียรติ์ เสวตเมธิกุล | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร                    |         |
| ๔๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท          | กรรมการ |
| ๔๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน      | กรรมการ |
| ๔๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนา ดุสิตากร               | กรรมการ |
| ๔๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒนพันธ์         | กรรมการ |
| ๔๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ ภูมา                 | 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.พิชญ์ ทองขาว                                  | กรรมการ |
| ๕๓. ดร.วรินทร์ สุกคณิง                               | กรรมการ |
| ๕๔. ดร.สิงห์แก้ว ปือกเท็ง                            | กรรมการ |
| ๕๕. ดร.สุกัญญา เข็ดขงาม                              | กรรมการ |
| ๕๖. ดร.สุรเชษฐ์ เดชพึ้ง                              | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์              |         |
| ๕๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เขยชื่น            | กรรมการ |
| ๕๘. ดร.เอกสิทธิ์ นกุลเจริญลาภ                        | กรรมการ |
| ๕๙. ดร.ธีรินทร์ คงพันธ์                              | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย                  |         |
| ๖๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทชัย ชูศิลป์           | กรรมการ |
| ๖๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ พร้อมพุดธางกุล        | กรรมการ |
| ๖๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์            | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ                |         |
| ๖๓. ดร.นิรันดร์ วัชโรดม                              | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                                |         |
| ๖๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ มุตตามะระ         | กรรมการ |

สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

- |  |         |
|--|---------|
| ๖๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษกร สุธัติน ฌ อยุธยา   | กรรมการ |
| ๖๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฬาลักษณ์ ไพบูลย์ฟุ้งเฟื่อง | กรรมการ |
| ๖๗. ดร.ฉันทมน โปธิพิทักษ์                          | กรรมการ |
| ๖๘. ดร.ขวัญรัตน์ จินดา                             | กรรมการ |
| ๖๙. อาจารย์ศักดิ์สยาม พงษ์ดำ                       | กรรมการ |

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| ๗๐. ว่าที่ร้อยตรี ดร.ศรีรัฐ 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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวะ วสุนธราภิวัฒก์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

พฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุ ในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
Travel behavior of elderly people in Huahin district  
Prachuap Khiri Khan Province

ภุพฤทธิ์ กัณณะ และ จอมภักดิ์ คลังระหัด\*

สาขาธุรกิจและภาษาอังกฤษ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพฯ

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง พฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุเป็น งานวิจัยเชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมท่องเที่ยวของผู้สูงอายุในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการท่องเที่ยวหรือการใช้บริการในสถานที่ต่างๆ และเพื่อเข้าใจถึงปัญหาต่อการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุที่มาท่องเที่ยวอำเภอหัวหิน โดยการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 385 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามโดยใช้สถิติได้แก่ ค่าความถี่ของข้อมูล (Frequency) และค่าร้อยละของข้อมูล (Percentage)

ผลการวิเคราะห์พื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างของผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 385 คน เป็นเพศชายร้อยละ 49.61 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 50.39 ซึ่งมีอายุ 56-60 ปีร้อยละ 46.75 โดยมีสถานภาพสมรสร้อยละ 83.64 มีบุตรหลานร้อยละ 91.17 มีรายต่อเดือนคือ 40,001-50,000 บาทร้อยละ 43.12 มีการศึกษาในระดับปริญญาตรีร้อยละ 65.45 ที่อยู่ปัจจุบันอาศัยอยู่ในภาคกลางร้อยละ 45.79 มีสุขภาพแข็งแรงร้อยละ 77.14 มีวัตถุประสงค์ในการท่องเที่ยว คือการพักผ่อนร้อยละ 62.86 สถานที่ในการท่องเที่ยวคือ โรงแรม หรือ รีสอร์ทร้อยละ 72.99 ใช้ระยะเวลาในการท่องเที่ยวต่อครั้ง คือ 1-2 วันร้อยละ 65.71 มีช่วงเวลาในการท่องเที่ยวคือวันเสาร์-อาทิตย์ร้อยละ 37.92 มีวิธีในการเดินทาง โดยรถส่วนตัวร้อยละ 51.43 มีลักษณะการท่องเที่ยวเป็น การท่องเที่ยวแบบหมู่คณะร้อยละ 89.09 มีผู้ร่วมเดินทางคือ ครอบครัวหรือญาติร้อยละ 57.92 จำนวนผู้ร่วมเดินทางในแต่ละครั้ง คือ 4-7 คนร้อยละ 68.57 มีค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวต่อครั้งคือ น้อยกว่า 10,000 บาทร้อยละ 46.23 ค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวเป็น ค่าที่พักร้อยละ 37.40 มีกิจกรรมระหว่างท่องเที่ยวคือ เที่ยวสวนสนุกและสวนน้ำร้อยละ 47.01 การเลือกซื้อสินค้าที่ระลึก คือสินค้าประเภทเสื้อผ้าร้อยละ 34.29 การได้รับข้อมูลในการเลือกแหล่งท่องเที่ยวมาจาก โทรทัศน์ร้อยละ 34.29 ข้อเสนอแนะนั้น ควรจะปรับปรุงเรื่อง การเพิ่มระดับความปลอดภัยในการดูแลนักท่องเที่ยวร้อยละ 22.38

คำสำคัญ : พฤติกรรมการท่องเที่ยว, ผู้สูงอายุ

Abstract

This research was quantitative research. The purpose of this research was to study the behavior and to know the problem of elderly travelers in Huahin district Prachuap Khiri Khan Province. The samples of this study were 385, by used questionnaire as a tool to research. The statistical analysis showed the frequency and percentage

The result showed that samples are male 49.61% and female 50.39%, about 56-60 years old 46.75%, married 83.64%, have children 91.17%, graduated bachelor's degree 65.45%, an average income is 40,001-50,000 baht 43.12%, live in central region 45.79% and healthy 77.14%. The purpose of travel is to relaxing 62.86%. The Place to stay is in the hotel or resort 72.99%. For a trip takes 1-2 days 65.71%, and period of time is Saturday and Sunday 37.92%. To get there by personal car 51.43%, travel in a group 89.09%, went with family 57.92%, number of group about 4-7 peoples 68.57% and the costs of traveling is around 0-10,000 baht 46.23%. Most of the budget spent for the accommodation 37.40%. The activities are going to Fun Park and Water Park 47.01%, and

buy souvenir such as clothes 34.29%. The information for traveling is from television 34.29%. The suggestion was improving the safety of travelers 22.38%.

**Keywords :** behaviors of the traveling, elderly people.

\*ผู้นิพนธ์ประสานงาน

## 1. บทนำ

ปัจจุบันเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทยมีความทันสมัยมีราคาถูกลงจึงทำให้เกิดการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางการด้านการแพทย์และสาธารณสุข มีความแน่นอนในการดูแลรักษาโรคมะเร็งที่มีประสิทธิภาพในการรักษาผู้คน และมาตรฐานการใช้ชีวิตของผู้คนในปัจจุบันมีความสะดวกสบายมีความปลอดภัย ทำให้อัตราการมีชีวิตของประชากรในปัจจุบันมีมากขึ้นส่งผลทำให้มีผู้สูงอายุมากขึ้นไปด้วย แสดงให้เห็นว่า ผู้สูงอายุเป็นบุคคลที่ผู้คนให้ความสำคัญในการดูแลเป็นอย่างมากโดยค่านิยมของผู้สูงอายุคือ ผู้ที่มีอายุ 55 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นเกณฑ์สำหรับการเกษียณการทำงานตามที่สมาคมโลกได้กำหนดไว้ ซึ่งการสำรวจประชากรของผู้สูงอายุพบว่ามีส่วนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโครงสร้างอายุของประชากรโลก ส่งผลให้ผู้สูงอายุมีส่วนเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 มีผู้สูงอายุ 55 ปีขึ้นไปประมาณ 1005 ล้านคน จากจำนวน 6710 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 15 ของประชากรโลก และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2553, 2558 และ 2563 คิดเป็นร้อยละ 15.6, 16.9 และ 18.6 ตามลำดับ (US Bureau of Census, 2551)

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของอายุประชากรไทยเป็นประชากรสูงวัยเป็นภาวะการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ประเด็นท้าทายที่ตามมา คือ จะทำอย่างไรที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุควบคู่ไปกับการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าต่อไปอย่างยั่งยืน (มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย, 2556)

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้มีความเจริญก้าวหน้า ซึ่งการพัฒนาทรัพยากรให้มีคุณภาพนั้นจำเป็นต้องมีการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชากรทุกเพศทุกวัย มิใช่มุ่งแต่เฉพาะเด็กและวัยรุ่นเท่านั้น ควรมีการพัฒนาผู้สูงอายุด้วยเช่นกัน โดยควรได้รับความสนใจและมีส่วนร่วมให้เหมาะสมกับกำลังสติปัญญาและลักษณะของแต่ละบุคคล เพื่อดำรงไว้ซึ่งคุณค่าแห่งตนและเป็นผลดีแก่สังคม โดยเฉพาะสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและซับซ้อน (เพ็ญผกา กาญจนภาส, 2541)

การท่องเที่ยวเป็นกิจกรรมอย่างหนึ่งที่คนวัยเกษียณเลือก ถึงแม้ว่าการท่องเที่ยวจะไม่ใช่อะไรที่เป็นพื้นฐานของการดำรงชีวิตและบางคนยังมองว่าการท่องเที่ยวเป็นการสิ้นเปลือง แต่ก็เป็นเรื่องของการพักผ่อนหย่อนใจ การสันทนาการเป็นสิ่งที่หลายคนปรารถนาเพื่อเสริมสร้างสุขภาพกายและใจ เพราะการท่องเที่ยวเป็นการผ่อนคลายความเครียด อีกทั้งยังได้ประสบการณ์แปลกใหม่ ได้เห็นความสวยงามของแหล่งท่องเที่ยว ได้สัมผัสวิถีชีวิตหรือวัฒนธรรมในชุมชนที่ไม่เคยได้พบเห็นมาก่อน ได้เข้าใจวัฒนธรรม ภาษา ประเพณี ท้องถิ่นรวมถึงสร้างสัมพันธ์อันดีอีกด้วย (ปรารถนา ศิริเบญจรัตน์, 2553)

ผู้สูงอายุเป็นกลุ่มเป้าหมายที่ไม่ควรมองข้าม จากภาพรวมปัจจุบันของเศรษฐกิจ เพราะเป็นกลุ่มที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะมีกำลังซื้อและเวลาที่ไม่จำกัด และยังมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง (สมยศ วัฒนากมลชัย, เยาวลักษณ์ ยิ้มอ่อน, 2556)

ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงต้องการศึกษาพฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุเพื่อทราบถึงความต้องการและความพึงพอใจต่างๆ รวบรวมข้อมูลวิจัยที่ได้มาเป็นฐานข้อมูลเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและการพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการหรือสภาพผู้สูงอายุ ได้อย่างเหมาะสม เพื่อให้การท่องเที่ยวมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและแก้ไขปัญหาต่างๆ ในระหว่างการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุอีกด้วย

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาพฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

## 3. วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับผู้สูงอายุ

ความหมายผู้สูงอายุ

ชุดิมา หฤทัย (2531:1) ผู้สูงอายุ หมายถึงสภาวะที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป มีความอ่อนแอทางร่างกายและจิตใจ อาจเจ็บป่วยหรือมีความพิการร่วมเป็นวัยที่เกิดการเปลี่ยนแปลงสู่ความเสื่อมทางด้านร่างกายและจิตใจ จะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับพันธุกรรม สิ่งแวดล้อม และโภชนาการ

ประพิณ วัฒนกิจ (2531:8) ผู้สูงอายุหมายถึงผู้ที่มีอายุเกิน 60 ปี เป็นวัยที่พ้นจากการทำงานของทางราชการหรือทางรัฐวิสาหกิจหรือสำนักงานของเอกชนบางแห่ง โดยทั่วไปผู้ที่ก้าวสู่วัยนี้จะมีการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาอย่างเห็นได้ชัด

ศรีธรรม ธนะภูมิ (2535:105) ผู้สูงอายุหมายถึง ผู้ที่เริ่มมีอายุตั้งแต่ 60ปีขึ้นไป ภาวะชรามีความแตกต่างกันในแต่ละบุคคล ขึ้นอยู่กับการดูแลร่างกาย พันธุกรรมและพัฒนาการในอดีตวัยชรา เป็นระยะสุดท้ายของชีวิต อาจยาวนาน 10-20 ปีหรือมากกว่านั้นแตกต่างกัน ถ้ามีการเตรียมตัวเตรียมใจก่อนเข้าสู่วัยนี้ล่วงหน้ามาตั้งแต่วัยกลางคน ก็จะสามารถปรับตัวรับบทบาทวัยชราได้ตามสมควร แก่ฐานะ วัยสูงอายุเป็นวัยของการพักผ่อนอย่างเงียบสงบ มีพัฒนาการจิตใจ และปรับตัวต่อสภาพต่างๆในชีวิตได้อย่างภาคภูมิใจ

#### แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความต้องการทางการท่องเที่ยว

แรงจูงใจทางการท่องเที่ยว Dan Fridgen (2539: 55-56) กล่าวว่าการท่องเที่ยวเกิดจากแรงจูงใจภายในและภายนอก (Intrinsic and extrinsic motivation) นักท่องเที่ยวบางคนเดินทางท่องเที่ยวเพื่อความพึงพอใจและความตื่นเต้นสนุกสนานส่วนตัว บางคนเดินทางเพื่อเจรจาธุรกิจ หรือร่วม ประชุมเพื่อพัฒนาอาชีพ และสรุป แรงจูงใจด้านการท่องเที่ยวและตัวอย่างกิจกรรมท่องเที่ยวได้เป็น 4 ประเภท ตามตาราง ประเภทของการจูงใจด้านการท่องเที่ยว

#### ตารางประเภทของการจูงใจด้านการท่องเที่ยว

| แรงจูงใจด้านการท่องเที่ยว                    | กิจกรรมการท่องเที่ยว   |
|--|--|
| กายภาพเพื่อหลีกเลี่ยงความจำเจและลดความเครียด | พักผ่อนวันหยุด ท่องเที่ยวคนเดียว ท่องเที่ยวเกาะ                              |
| สังคม  | เยี่ยมเยียนญาติมิตรและเพื่อน พบเพื่อนใหม่                                    |
| ความท้าทาย ความพึงพอใจ                       | ท่องเที่ยวผจญภัย ท่องเที่ยวเรือสำราญ   |
| ชื่อเสียง เกียรติยศ                          | ร่วมประชุมสัมมนา ศึกษา/อบรมเพิ่มพูนความรู้                                   |
| ความแปลกใหม่                                 | ท่องเที่ยวในดินแดนห่างไกล ท่องเที่ยวเพื่อศึกษาวัฒนธรรม<br>ท่องเที่ยวเชิงกีฬา |

#### งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จักรกฤษณ์ แสนพรหม (2556) ความจำเป็นของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุและผู้สูงอายุในพื้นที่กรณีศึกษาสถานที่ท่องเที่ยวซึ่งเป็นพระธาตุบวรารของพระธาตุพนมจังหวัดนครพนม พบว่าความจำเป็นของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ คือ ป้ายแจ้งข้อมูลและแผนที่ภายในวัดอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ส่วนผู้สูงอายุในพื้นที่ คือ ที่จอดรถ สำหรับการจัดลำดับความสำคัญของพระธาตุบวรารของพระธาตุพนมในความจำเป็นของสิ่งอำนวยความสะดวก พบว่า นักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ ให้พระธาตุเรณูเป็นลำดับแรกผู้สูงอายุในพื้นที่ให้พระธาตุประสิทธิ์ เป็นลำดับแรก และการเปรียบเทียบผู้ที่เป็โรคกับความจำเป็นในการติดตั้งราวจับพบว่า โรคตาบอด ตาฟาง ตาต่อโรคเจ็บเข้า ข้อเสื่อม กระดูกพรุน โรคหูตึง หูหนวก ได้ยินไม่ชัดเจน โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ มีความจำเป็นต่อการติดตั้งราวจับในห้องน้ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( P-value < 0.05 ) ยกเว้น โรคเบาหวาน

จันทร์จิตร เอียรศิริ, ฉันทวัต วันดี, สุรีย์ บุญญาพวงค์, กรวรรณ สังขกร (2555) การประเมินศักยภาพการตลาดท่องเที่ยวแบบไม่เร่งรีบสำหรับนักท่องเที่ยวกลุ่มผู้สูงอายุ ในภาคเหนือตอนบนพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อศักยภาพการท่องเที่ยวภาคเหนือตอนบนที่สำคัญ คือ ปัจจัยการเมือง ได้แก่ เหตุการณ์ความไม่สงบทางการเมือง ทำให้นักท่องเที่ยวขาดความเชื่อมั่นในความปลอดภัย และปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม ได้แก่ แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรผู้สูงอายุ มีผลทำให้ตลาดนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุมีแนวโน้มเจริญเติบโตในอนาคต ภาคเหนือตอนบนมีศักยภาพการตลาดในการจัดการท่องเที่ยวแบบไม่เร่งรีบ นักท่องเที่ยวผู้สูงอายุทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติมีลักษณะใกล้เคียงกันคือ นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่มีอายุ 60 – 64 ปี แหล่งรายได้มาจากเงินเบี้ยหวัด เงินบำนาญ และไม่มีปัญหาเรื่องสุขภาพ และมีสถานที่ท่องเที่ยวที่ชื่นชอบมากที่สุด คือ ธรรมชาติที่สวยงาม แต่อย่างไรก็ตามในด้านพฤติกรรมการ

ท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุชาวไทยและชาวต่างชาติ มีพฤติกรรมที่ค่อนข้างแตกต่างกัน คือ นักท่องเที่ยวผู้สูงอายุชาวไทยจะมีบุตร/หลานเป็นผู้วางแผนและเดินทางท่องเที่ยวด้วย โดยแหล่งข้อมูลในการวางแผนการท่องเที่ยวมาจากการสอบถามญาติ คนรู้จักหรือเพื่อนเป็นหลัก เดินทางท่องเที่ยวในวันเสาร์ – อาทิตย์ และระยะเวลาท่องเที่ยวในแต่ละครั้งไม่เกิน 3 วัน สำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุชาวต่างชาติจะวางแผนเดินทางท่องเที่ยวด้วยตนเองและเดินทางท่องเที่ยวกับคู่สมรส โดยแหล่งข้อมูลในการวางแผนการท่องเที่ยวมาจากอินเทอร์เน็ต เดินทางท่องเที่ยวในวันธรรมดา และระยะเวลาท่องเที่ยวในแต่ละครั้ง 4 – 7 วัน สำหรับนักท่องเที่ยวกลุ่มผู้สูงอายุเนื่องจากมีทรัพยากรการท่องเที่ยวที่ดึงดูด คือ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมและมีกิจกรรมท่องเที่ยวที่หลากหลาย จึงใช้กำหนดเป็นแนวทางการพัฒนาการตลาดว่า “ภาคเหนือตอนบนเป็นจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ ด้วยธรรมชาติที่งดงาม และแหล่งเรียนรู้วัฒนธรรมวิถีชีวิตที่หลากหลาย” ในด้านผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยวนำเสนอสิ่งดึงดูดใจทางการท่องเที่ยว คือ 1) ความงดงามของธรรมชาติ 2) วัฒนธรรม วิถีชีวิตที่หลากหลาย 3) ศาสนสถานอันทรงคุณค่า 4) ตำนานประวัติศาสตร์และโบราณคดี ส่วนกิจกรรมการท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ ได้แก่ การเข้าร่วมประเพณีท้องถิ่น การศึกษาวิถีท้องถิ่น กิจกรรมทางศาสนา และกิจกรรมเชิงสุขภาพ มีการกำหนดราคาเพื่อจูงใจให้มาเที่ยว เช่น การกำหนดราคาตามกลุ่มลูกค้า ตามช่วงเวลา หรือ การให้ส่วนลด มีช่องทางการจัดจำหน่ายทั้งการซื้อโดยตรงและผ่านตัวกลางทางการตลาด มีการส่งเสริมการตลาดที่เข้าถึงผู้สูงอายุทั้งการโฆษณา และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ รวมถึงการส่งเสริมการขายเพื่อจูงใจนักท่องเที่ยว มีการพัฒนาบุคลากรผู้ให้บริการทั้งในเรื่องของความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุ ความรู้ด้านภาษาต่างประเทศ และการให้ข้อมูลด้านการท่องเที่ยว ปรับปรุงลักษณะทางกายภาพของการท่องเที่ยวให้เหมาะสม พัฒนาระบบการให้บริการอื่นๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้สูงอายุ ทั้งบริการขนส่งและอำนวยความสะดวกในการเข้าเมือง บริการข้อมูลสารสนเทศทางการท่องเที่ยวรวมถึงบริการด้านความปลอดภัย

จิราวดี รัตนไพฑูรย์ชัย (2557) นักท่องเที่ยวผู้สูงอายุนั้นจะมีรูปแบบและพฤติกรรมท่องเที่ยวที่แตกต่างจากนักท่องเที่ยวทั่วไป คือ เน้นการท่องเที่ยวและบริการที่มีคุณภาพดี คุ่มค่า เน้นการซื้อด้วยเหตุผลไม่ใช่อารมณ์ ให้ความสำคัญกับความพึงพอใจเป็นหลัก พักนานใช้จ่ายสูง มีความสามารถในการซื้อบริการในราคาสูง เนื่องจากมีเงินเก็บจากการทำงานหนักมาทั้งชีวิต จึงมีศักยภาพสูงในการบริโภค ขณะเดียวกันคำนึงถึงความมั่นคงด้านความปลอดภัย ความมั่นคงด้านบริการ ใส่ใจดูแลสุขภาพที่ดี เลือกกิจกรรมที่เหมาะสมกับวัยและสุขภาพ อีกทั้งนักท่องเที่ยวกลุ่มนี้ไม่ต้องกังวลต่อค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เนื่องจากเป็นผู้มีประสบการณ์ในการใช้ชีวิต จึงมีความละเอียดรอบคอบในการเลือกซื้อสินค้าและบริการต่างๆ มากยิ่งขึ้น และเนื่องจากผู้สูงอายุมักมีข้อจำกัดในการเดินทางมากกว่าวัยหนุ่มสาว ดังนั้นการเตรียมความพร้อมในการรองรับตลาดกลุ่มนี้จึงต้องมีการศึกษาในรายละเอียดค่อนข้างมาก และควรมีการเตรียมการที่ดี

#### 4.วิธีการดำเนินวิจัย

การศึกษาพฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุในอำเภอหัวหิน ทางผู้วิจัยได้มีการเก็บ ข้อมูลโดย การใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่าง โดยแบ่งการดำเนินการวิจัยเป็นลำดับขั้นดังนี้

##### การกำหนดประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุคนไทยที่มีอายุ 50 ปีขึ้นไปในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นประชากรที่ไม่ทราบค่า

##### การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในครั้งนี้คือ นักท่องเที่ยวผู้สูงอายุคนไทยที่เข้ามาท่องเที่ยวในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เนื่องจากเป็นประชากรที่ไม่ทราบจำนวนจึงใช้สูตรคำนวณของ (กัลยา วาณิชบัญชา, 2546: 26) ซึ่งคำนวณได้ดังนี้

$$n = z^2 / 4e^2$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

Z = 1.96 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

E = ระดับความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ไม่เกิน 5%

เมื่อแทนค่าในสูตร

$$\text{จะได้ } n = \frac{(1.96)^2}{(4)(0.05)^2}$$

$$= 385 \text{ คน}$$

[1]

### การสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

ทางผู้วิจัยได้ใช้การสุ่มตัวอย่าง แบบสะดวก (Convenience Sampling) แจกแบบสอบถามด้วยการสอบถามถึงอายุ และยังมี การกระจายแบบสอบถามตามเว็บต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น Facebook, twitter, line อื่นๆ โดยระบุว่าผู้ทำแบบสอบถามจะต้องมีอายุ มากกว่า 50 ปีขึ้นไปและท่องเที่ยวในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภายในระยะเวลา 2 ปี

### การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบบสอบถามเป็นคำถามปลายเปิด (Open-ended Form) เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยนำไปเก็บรวบรวม ข้อมูลด้วยตนเองและแบบสอบถามแบบออนไลน์ (Question web page) เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีความสะดวกในการตอบคำถามผ่าน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทางผู้วิจัยได้ทำการสร้างขึ้นจากการรวบรวมข้อมูล รูปแบบต่างๆของแบบสอบถามที่ได้ศึกษาจากตำรา บทความ เอกสาร วิทยุของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆและนำมาประยุกต์ เปลี่ยนแปลงเป็นข้อคำถามโดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานะ รายได้โดยเป็นคำถามปลายปิดจำนวน 8 ข้อ

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมนักท่องเที่ยวของผู้ตอบแบบสอบถามโดยเป็นคำถามปลายปิด 14 ข้อ

ส่วนที่ 3 เป็นคำถามถึงข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม (โดยสามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติคือ SPSS Statistics 24 เมื่อได้ข้อมูลแล้ว นำแบบสอบถาม ทั้งหมดมาวิเคราะห์การประมวลผลทางสถิติ โดยการวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ ค่าความถี่ของข้อมูล (Frequency) และค่าร้อยละของข้อมูล (Percentage)

## 5.ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

### 1. ตารางข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

| ตัวแปร   | ข้อมูลส่วนบุคคล | จำนวน | ร้อยละ |
|----------|-----------------|-------|--------|
| เพศ      | 1. ชาย          | 191   | 49.61  |
|          | 2. หญิง         | 194   | 50.39  |
| อายุ     | 1. 51-55 ปี     | 154   | 40     |
|          | 2. 56-60 ปี     | 180   | 46.75  |
|          | 3. 61-65 ปี     | 47    | 12.2   |
|          | 4. 66 ปีขึ้นไป  | 4     | 1.05   |
| สถานะ    | 1. โสด          | 43    | 11.17  |
|          | 2. สมรสแล้ว     | 322   | 83.64  |
|          | 3. หย่าร้าง     | 19    | 4.93   |
|          | 4. หม้าย        | 1     | 0.26   |
| บุตรหลาน | 1. มี           | 351   | 91.17  |
|          | 2. ไม่มี        | 34    | 8.83   |

|  |                      |     |       |
|--|----------------------|-----|-------|
| รายได้ต่อเดือน (หากเกษียณ<br>ให้ระบุรายได้ก่อนการ<br>เกษียณ) | 1. 0-19,999 บาท      | 8   | 2.08  |
|  | 2. 20,000-30,000 บาท | 43  | 11.17 |
|  | 3. 30,001-40,000 บาท | 66  | 17.14 |
|  | 4. 40,001-50,000 บาท | 166 | 43.12 |
|  | 5. 50,001 บาทขึ้นไป  | 102 | 26.49 |
| ระดับการศึกษา  | 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี  | 61  | 15.84 |
|  | 2. ปริญญาตรี         | 252 | 65.45 |
|  | 3. สูงกว่าปริญญาตรี  | 72  | 18.70 |
| ที่อยู่ปัจจุบัน  | 1. ภาคเหนือ          | 11  | 2.86  |
|  | 2. ภาคใต้            | 103 | 26.75 |
|  | 3. ภาคตะวันตก        | 56  | 14.55 |
|  | 4. ภาคตะวันออก       | 41  | 10.65 |
|  | 5. ภาคกลาง           | 174 | 45.79 |
| สุขภาพ   | 1. แข็งแรง           | 297 | 77.14 |
|  | 2. ไม่แข็งแรง        | 88  | 22.86 |

ผลการวิเคราะห์จากตาราง 1. ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 385 คน เป็นเพศชายร้อยละ 49.61 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 50.39 ตามลำดับ ซึ่งมีอายุ 56-60 ปีร้อยละ 46.75 รองลงมา คืออายุ 51-55 ปีร้อยละ 40 อายุ 61-65 ปีร้อยละ 12.2 และอายุ 66 ปีขึ้นไปร้อยละ 1.05 ตามลำดับ โดยมีสถานภาพสมรสร้อยละ 83.64 และโสดร้อยละ 11.17 ต่อมา คือหย่าร้างร้อยละ 4.93 และหม้ายร้อยละ 0.26 ตามลำดับ มีบุตรหลานร้อยละ 91.17 และไม่มีบุตรหลานร้อยละ 8.83 ตามลำดับมีรายต่อเดือน คือ 40,001-50,000 บาทร้อยละ 43.12 รองลงมา คือรายได้ 50,001 บาทขึ้นไป และน้อยที่สุด คือรายได้ 0-19,999 บาทร้อยละ 2.08 ตามลำดับ มีการศึกษาระดับปริญญาตรีร้อยละ 65.45 สูงกว่าปริญญาตรีร้อยละ 18.70 และต่ำกว่าปริญญาตรีร้อยละ 15.84 ตามลำดับ ที่อยู่ปัจจุบันอาศัยอยู่ในภาคกลางร้อยละ 45.79 รองลงมา คือภาคใต้ร้อยละ 26. และภาคเหนือร้อยละ 2.86 ตามลำดับ มีสุขภาพแข็งแรงร้อยละ 77.14 และสุขภาพไม่แข็งแรงร้อยละ 22.86 ตามลำดับ

## 2. ตารางพฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุ

| พฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยว           | ข้อมูล                             | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------|--------|
| วัตถุประสงค์ในการท่องเที่ยว         | 1. เพื่อพักผ่อน                    | 242   | 62.86  |
|                                     | 2. เพื่อความสนุกสนานและความบันเทิง | 40    | 10.39  |
|                                     | 3. เพื่อศึกษาวัฒนธรรม              | 4     | 1.04   |
|                                     | 4. เพื่อการทำธุรกิจ                | 11    | 2.86   |
|                                     | 5. เพื่อสนองความต้องการของตนเอง    | 88    | 22.86  |
| สถานที่ในการท่องเที่ยว              | 1. โรงแรมหรือรีสอร์ท               | 281   | 72.99  |
|                                     | 2. สถานที่บันเทิง(คลับ บาร์)       | 0     | 0      |
|                                     | 3. ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า   | 44    | 11.43  |
|                                     | 4. สถานที่ทางวัฒนธรรม              | 7     | 1.82   |
|                                     | 5. สถานที่ทางธรรมชาติ              | 53    | 13.77  |
| ระยะเวลาในการท่องเที่ยว<br>ต่อครั้ง | 1. 1-2 วัน                         | 253   | 65.71  |
|                                     | 2. 3-4 วัน                         | 101   | 26.23  |
|                                     | 3. 5-6 วัน                         | 28    | 7.27   |



|   |  |                                   |   |
|---|--|-----------------------------------|---|
|   | 4. มากกว่า 6 วัน   | 3                                 | 0.78  |
| ช่วงเวลาในการท่องเที่ยว                       | 1. วันจันทร์-วันศุกร์<br>2. วันเสาร์-วันอาทิตย์<br>3. วันหยุดนักขัตฤกษ์<br>4. วันลาพักผ่อน                               | 23<br>146<br>131<br>85            | 5.97<br>37.92<br>34.03<br>22.08                 |
| จำนวนครั้งของการท่องเที่ยว<br>ในระยะเวลา 1 ปี | 1. 1-2 ครั้ง<br>2. 3-4 ครั้ง<br>3. 5-6 ครั้ง<br>4. มากกว่า 6 ครั้ง   | 22<br>107<br>163<br>93            | 5.71<br>27.79<br>42.34<br>24.16                 |
| วิธีการเดินทาง                                | 1. รถโดยสารประจำทาง<br>2. รถไฟ<br>3. เครื่องบิน<br>4. รถส่วนตัว  | 37<br>107<br>43<br>198            | 9.61<br>27.79<br>11.16<br>51.43                 |
| ลักษณะการท่องเที่ยว                           | 1. การท่องเที่ยวแบบหมู่คณะ<br>2. การซื้อโปรแกรมการท่องเที่ยว<br>3. การท่องเที่ยวคนเดียวหรืออิสระ                         | 343<br>34<br>15                   | 89.09<br>8.83<br>3.90                           |
| ผู้ร่วมเดินทาง                                | 1. เดินทางด้วยตนเอง<br>2. ครอบครัว / ญาติ<br>3. เพื่อน<br>4. คู่รัก<br>5. บริษัทหรือที่ทำงาน                             | 24<br>223<br>43<br>83<br>12       | 6.23<br>57.92<br>11.17<br>21.56<br>3.12         |
| จำนวนผู้ร่วมเดินทางในแต่ละครั้ง               | 1. น้อยกว่า 3 คน<br>2. 4-7 คน<br>3. 8-11 คน<br>4. มากกว่า 11 คน  | 57<br>264<br>52<br>12             | 14.80<br>68.57<br>13.51<br>3.12                 |
| ค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวต่อครั้ง             | 1. น้อยกว่า 10,000<br>2. 10,001-20,000<br>3. 20,001-30,000<br>4. มากกว่า 30,000  | 178<br>132<br>63<br>10            | 46.23<br>31.29<br>16.36<br>2.60                 |
| ค่าใช้จ่ายเพื่อการ                            | 1. ค่าเข้าชมแหล่งท่องเที่ยว<br>2. ค่าเดินทาง<br>3. ค่าที่พัก<br>4. ค่าอาหาร<br>5. ค่าบริการจัดทัวร์<br>6. ค่าของที่ระลึก | 12<br>117<br>144<br>98<br>10<br>4 | 3.17<br>30.39<br>37.40<br>25.46<br>2.60<br>1.04 |
| กิจกรรมระหว่างการท่องเที่ยว                   | 1. ทำบุญ<br>2. ถ่ายรูป   | 52<br>12                          | 13.51<br>3.12                                   |

|  |  |     |       |
|--|--|-----|-------|
|  | 3. ชมวิวทิวทัศน์                       | 65  | 16.88 |
|  | 4. รับประทานอาหารที่ต้องการ            | 75  | 19.48 |
|  | 5. เที่ยวสวนสนุกหรือสวนน้ำ             | 181 | 47.01 |
| การซื้อสินค้าที่ระลึก                    | 1. สินค้าประเภทเสื้อผ้า                | 132 | 34.29 |
|  | 2. สิ่งของโบราณ                        | 5   | 1.30  |
|  | 3. สินค้าประเภทสุขภาพ                  | 56  | 14.55 |
|  | 4. สินค้าประเภทอาหาร                   | 104 | 27.01 |
|  | 5. สินค้าประเภทเครื่องรางเครื่องประดับ | 88  | 22.86 |
| การได้รับข้อมูลในการเลือกแหล่งท่องเที่ยว | 1. โทรทัศน์                            | 132 | 34.29 |
|  | 2. นิตยสารการท่องเที่ยว                | 56  | 14.55 |
|  | 3. จากบุคคลเช่น เพื่อน คนสนิท ครอบครัว | 53  | 13.77 |
|  | 4. อินเทอร์เน็ต                        | 101 | 26.23 |
|  | 5. หนังสือพิมพ์                        | 43  | 11.17 |
|  | รวม                                    | 385 | 100   |

ผลการวิเคราะห์จาก 2. ตารางพฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุที่ตอบแบบสอบถามพบว่า มีวัตถุประสงค์ในการท่องเที่ยว คือการพักผ่อนร้อยละ 62.86 รองลงมา คือเพื่อสนองความต้องการของตนเองร้อยละ 22.86 และน้อยที่สุด คือเพื่อการทำธุรกิจร้อยละ 1.04 ตามลำดับ สถานที่ในการท่องเที่ยวคือ โรงแรมหรือรีสอร์ทร้อยละ 72.99 รองลงมา คือสถานที่ทางธรรมชาติร้อยละ 13.77 และน้อยที่สุด คือสถานที่ทางวัฒนธรรมร้อยละ 1.82 ตามลำดับ ใช้ระยะเวลาในการท่องเที่ยวต่อครั้ง คือ 1-2 วันร้อยละ 65.71 รองลงมา คือ 3-4 วันร้อยละ 26.23 และน้อยที่สุด คือมากกว่าร้อยละ 6 วันร้อยละ 0.78 ตามลำดับ มีช่วงเวลาในการท่องเที่ยวคือวันเสาร์-อาทิตย์ ร้อยละ 37.92 รองลงมา คือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ร้อยละ 34.03 และน้อยที่สุด คือวันจันทร์ถึงวันศุกร์ร้อยละ 5.97 ตามลำดับ มีวิธีการเดินทาง โดยรถส่วนตัวร้อยละ 51.43 รองลงมา คือรถไฟร้อยละ 27.79 และน้อยที่สุด คือรถโดยสารประจำทางร้อยละ 9.6 ตามลำดับ มีลักษณะการท่องเที่ยวเป็นการท่องเที่ยวแบบหมู่คณะร้อยละ 89.09 รองลงมา คือการซื้อโปรแกรมการท่องเที่ยวร้อยละ 8.83 และน้อยที่สุด คือการท่องเที่ยวคนเดียวร้อยละ 3.90 ตามลำดับ มีผู้ร่วมเดินทางคือ ครอบครัวหรือญาติร้อยละ 57.92 รองลงมา คือคู่อริร้อยละ 21.56 และน้อยที่สุด คือบริษัทหรือที่ทำงานร้อยละ 3.12 ตามลำดับ จำนวนผู้ร่วมเดินทางในแต่ละครั้ง คือ 4-7 คนร้อยละ 68.57 รองลงมาคือ น้อยกว่า 3 คนร้อยละ 14.80 และน้อยที่สุด คือมากกว่า 11 คนร้อยละ 3.12 ตามลำดับ มีค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวต่อครั้งคือ น้อยกว่า 10,000 บาทร้อยละ 46.23 รองลงมา มีค่าใช้จ่าย 10,001-20,000 บาทร้อยละ 31.29 และน้อยที่สุด คือมีค่าใช้จ่าย 30,000 บาทขึ้นไปร้อยละ 2.60 ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวเป็น ค่าที่พักร้อยละ 37.40 รองลงมา คือค่าเดินทางร้อยละ 30.39 และน้อยที่สุด คือค่าของที่ระลึกร้อยละ 1.04 ตามลำดับ มีกิจกรรมระหว่างท่องเที่ยวคือ เที่ยวสวนสนุกและสวนน้ำร้อยละ 47.01 รองลงมา คือชมวิวทิวทัศน์ร้อยละ 19.48 และน้อยที่สุด คือถ่ายรูปร้อยละ 3.12 ตามลำดับ การเลือกซื้อสินค้าที่ระลึก คือสินค้าประเภทเสื้อผ้าร้อยละ 34.29 รองลงมา คือสินค้าประเภทอาหารร้อยละ 27.01 และน้อยที่สุด คือสิ่งของโบราณร้อยละ 1.30 ตามลำดับ การได้รับข้อมูลในการเลือกแหล่งท่องเที่ยวมาจาก โทรทัศน์ร้อยละ 34.29 รองลงมา คืออินเทอร์เน็ตร้อยละ 26.23 และน้อยที่สุด คือหนังสือพิมพ์ร้อยละ 11.17 ตามลำดับ

### 3. ตารางข้อเสนอแนะ

| ข้อเสนอแนะ                                     | จำนวน(คำตอบ) | ร้อยละ |
|--|--------------|--------|
| การเพิ่มระดับความปลอดภัยในการดูแลนักท่องเที่ยว | 258          | 22.38  |
| การเพิ่มช่องทางคมนาคมภายในอำเภอหัวหิน          | 195          | 16.91  |
| การควบคุมการจราจรภายในอำเภอหัวหิน              | 195          | 16.91  |

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| การปรับปรุงด้านความสะอาดตามสถานที่ท่องเที่ยว | 275   | 23.85 |
| การเพิ่มการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม               | 198   | 17.17 |
| อื่นๆ  | 32    | 2.78  |
| รวม  | 1,153 | 100   |

ในส่วน 3. ตารางข้อเสนอแนะนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าควรปรับปรุงเรื่อง การเพิ่มระดับความปลอดภัยในการดูแลนักท่องเที่ยวร้อยละ 22.38 การเพิ่มช่องทางการคมนาคมในจังหวัดร้อยละ 16.91 การควบคุมการจราจรภายในจังหวัดร้อยละ 16.91 การปรับปรุงด้านความสะอาดตามสถานที่ท่องเที่ยวร้อยละ 23.85 การเพิ่มการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร้อยละ 17.17 และอื่นๆร้อยละ 2.78 ตามลำดับ

## 6.สรุปผลและข้อเสนอแนะ

### สรุปผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์พื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างของผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 385 คน เป็นเพศชายร้อยละ 49.61 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 50.39 ตามลำดับ ซึ่งมีอายุ 56-60 ปีร้อยละ 46.75 โดยมีสถานภาพสมรสร้อยละ 83.64 มีบุตรหลานร้อยละ 91.17 มีรายต่อเดือนคือ 40,001-50,000 บาทร้อยละ 43.12 มีการศึกษาระดับปริญญาตรีร้อยละ 65.45 ที่อยู่ปัจจุบันอาศัยอยู่ในภาคกลางร้อยละ 45.79 มีสุขภาพแข็งแรงร้อยละ 77.14 และสุขภาพไม่แข็งแรงร้อยละ 22.86

ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการท่องเที่ยวของกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามพบว่า มีวัตถุประสงค์ในการท่องเที่ยว คือการพักผ่อนร้อยละ 62.86 สถานที่ในการท่องเที่ยวคือ โรงแรมหรือรีสอร์ทร้อยละ 72.99 ใช้ระยะเวลาในการท่องเที่ยวต่อครั้ง คือ 1-2 วันร้อยละ 65.71 มีช่วงเวลาในการท่องเที่ยวคือวันเสาร์-อาทิตย์ร้อยละ 37.92 มีวีธีในการเดินทาง โดยรถส่วนตัวร้อยละ 51.43 มีลักษณะการท่องเที่ยวเป็น การท่องเที่ยวแบบหมู่คณะร้อยละ 89.09 มีผู้ร่วมเดินทางคือ ครอบครัวหรือญาติร้อยละ 57.92 จำนวนผู้ร่วมเดินทางในแต่ละครั้ง คือ 4-7 คนร้อยละ 68.57 มีค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวต่อครั้งคือ น้อยกว่า 10,000 บาทร้อยละ 46.23 ค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวเป็น ค่าที่พักร้อยละ 37.40 มีกิจกรรมระหว่างท่องเที่ยวคือ เที่ยวสวนสนุกและสวนน้ำร้อยละ 47.01 การเลือกซื้อสินค้าที่ระลึก คือสินค้าประเภทเสื้อผ้าร้อยละ 34.29 การได้รับข้อมูลในการเลือกแหล่งท่องเที่ยวมาจาก โทรทัศน์ร้อยละ 34.29 ข้อเสนอแนะนั้น ควรจะปรับปรุงเรื่อง การเพิ่มระดับความปลอดภัยในการดูแลนักท่องเที่ยวร้อยละ 22.38

### การอภิปรายผล

จากการสรุปการวิจัยพบว่า ผู้สูงอายุนิยมการท่องเที่ยวโดยกิจกรรมในการพักผ่อนอย่างหนึ่งที่ทำให้เกิดการผ่อนคลาย และยังได้พบกับสิ่งแปลกใหม่ ได้รับรู้ถึงวัฒนธรรมประเพณีที่ไม่เคยได้พบเห็นมาก่อน (ปรารณา ศิริเบ็ญรัตน์, 2553) นอกจากนั้นรูปแบบการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุนั้นมีความหลากหลาย โดยส่วนใหญ่จะเน้นการท่องเที่ยวเป็นหมู่คณะประมาณ 4-7 คนโดยบุคคลส่วนใหญ่ที่ท่องเที่ยวด้วยนั้นก็คือครอบครัว ประเทศไทยนั้นมีวัฒนธรรมที่ดึกดำบรรพ์ ลูกจะมีหน้าที่เลี้ยงดูบิดามารดาและผู้สูงอายุในครอบครัว ซึ่งการที่ผู้สูงอายุอยู่ในครอบครัวไปตลอดสิ้นชีวิตจะเป็นผลดีต่อผู้สูงอายุ ลูกหลาน และสังคมโดยรวม (ศรีนยา สุริยะฉาย, 2522) การพัฒนาตลาดการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุจึงมีความสำคัญที่จะทำให้เศรษฐกิจในประเทศขยายตัวมากขึ้น เพราะผู้สูงอายุนั้นมีกำลังในการซื้อ ไม่มีข้อจำกัดด้านเวลาในการเดินทาง มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างมากในแต่ละปี ดังนั้นการเพิ่มความสำเร็จทางธุรกิจได้นั้น ประชากรผู้สูงอายุถือว่าเป็นส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก (สมยศ วัฒนากมลชัย, เยาวลักษณ์ ยิ้มอ่อน, 2556)

### ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุที่มาท่องเที่ยวในอำเภอหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทางคณะผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงหรือพัฒนากลยุทธ์การท่องเที่ยวภายในจังหวัดดังนี้

จากข้อมูลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม มีจุดประสงค์ส่วนมากคือเพื่อพักผ่อน โดยพักที่โรงแรมหรือรีสอร์ทและท่องเที่ยวกับครอบครัว ทางคณะผู้วิจัยเห็นว่าควรจะมีการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพของกลยุทธ์ ในการส่งเสริมการตลาดของผู้สูงอายุเช่นควร

มีการปรับการรองรับความปลอดภัยและเพิ่มความสะดวกสบายในการเข้าใช้บริการในโรงแรมหรือรีสอร์ท และควรมีการจัดโปรโมชั่น เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

ควรมีการวิจัยผู้สูงอายุชาวต่างชาติ เพื่อเข้าใจถึงพฤติกรรมในการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุโดยรวมมากขึ้น เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่จะมีพฤติกรรมที่แตกต่างกัน

## 7.บรรณานุกรม

- [1] กัลยา วานิชย์บัญชา. (2546). การวิเคราะห์สถิติ : สถิติสำหรับการบริหารการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 7 : บริษัทธรรมสาร
- [2] กุลวดี แก้วกล้า. (2550). พฤติกรรมการท่องเที่ยวของราชการเกษียณอายุ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- [3] จักรกฤษณ์ แสนพรหม. (2556). ความจำเป็นของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ และ ผู้สูงอายุในพื้นที่กรณีศึกษา สถานที่ท่องเที่ยวซึ่งเป็นพระธาตุบวรารของ พระธาตุพนม จังหวัดนครพนม. <http://sutir.sut.ac.th:8080/sutir/bitstream/123456789/5282/1/Fulltext.pdf> [22 มีนาคม 2560]
- [4] จันทร์จิตร เจริญศิริ, ฉันทวัฒน์ วันดี, สุรีย์ บุญญาพวงค์, กรวรรณ สังขกร. (2555). การประเมินศักยภาพการตลาดท่องเที่ยวแบบไม่เร่งรีบสำหรับนักท่องเที่ยวกลุ่มผู้สูงอายุ ในภาคเหนือตอนบน. <http://www.tci-thaijo.org/index.php/FEU/article/view/24809> [22 มีนาคม 2560]
- [5] จิราวดี รัตน์ไพฑูริย์ชัย. (2557). ตลาดนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ: โอกาสใหม่ไทยเติบโตรับAEC. <http://www.itd.or.th/th/%E0%B8%95%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%94%E0%B8%99%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B8%A2%E0%B8%A7%E0%B8%9C%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%B9/> [8 เมษายน 2560]
- [6] ชุตินา หลุทัย. (2531). ประเพณี วัฒนธรรม. (2531). ศรีธรรม ธรรมภูมิ. (2535). ความหมายของผู้สูงอายุ [http://www.thapra.lib.su.ac.th/objects/thesis/fulltext/snamcn/Rujirang\\_Agthong/fulltext.pdf](http://www.thapra.lib.su.ac.th/objects/thesis/fulltext/snamcn/Rujirang_Agthong/fulltext.pdf) [8 เมษายน 2560]
- [7] เบญจมาศ นาควิจิตร. (2551). ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพตนเองและความสุขของผู้สูงอายุ. [http://thesis.swu.ac.th/swuthesis/App\\_Beh\\_Sci\\_Res/Benjamas\\_N.pdf](http://thesis.swu.ac.th/swuthesis/App_Beh_Sci_Res/Benjamas_N.pdf) [10 เมษายน 2560]
- [8] ประรณดา ศิริเบ็ญรัตน์. (2553). รูปแบบการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุที่เป็นข้าราชการบำนาญ ในเขตเทศบาล จังหวัดนครปฐม. <http://www.info.ms.su.ac.th/sums02/PDF01/2553/MBV/122.pdf>
- [9] เพ็ญผกา กาญจนภาส. (2541). ผู้สูงอายุ. <http://trat.nfe.go.th> [22 เมษายน 2560]
- [10] พงศ์เสวก อเนกจันทร. (2558). พฤติกรรมการท่องเที่ยวของประชากรรุ่นเบบี้บูมในกรุงเทพมหานคร. [http://dspace.bu.ac.th/bitstream/123456789/2048/1/pongsavake\\_ane.pdf](http://dspace.bu.ac.th/bitstream/123456789/2048/1/pongsavake_ane.pdf) [2 พฤษภาคม 2560]
- [11] มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย. (2556). สถานการณ์ผู้สูงอายุไทย. <http://thaitgri.org> [3 พฤษภาคม 2560]
- [12] ศรียา สุริยะฉาย. (2552). การประเมินความต้องการจำเป็นในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ในตำบลบางไทรป่า อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม [http://www.thapra.lib.su.ac.th/objects/thesis/fulltext/snamcn/Sarinya\\_Suriyachay/Fulltext.pdf](http://www.thapra.lib.su.ac.th/objects/thesis/fulltext/snamcn/Sarinya_Suriyachay/Fulltext.pdf) [10 เมษายน 2560]
- [13] สมยศ วัฒนากมลชัย, เขียวลักษณ์ ยิ้มอ่อน. (2556). นักท่องเที่ยวสูงอายุ กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพสำหรับธุรกิจการท่องเที่ยว [https://journal.pim.ac.th/uploads/content/2015/04/O\\_9jtdk8ppm09n8C18ed:itosvnoa.pdf](https://journal.pim.ac.th/uploads/content/2015/04/O_9jtdk8ppm09n8C18ed:itosvnoa.pdf) [25 มิถุนายน 2560]
- [14] US Bureau of Census. (2551). ผู้สูงอายุในปัจจุบัน. <https://www.census.gov/> [3 มีนาคม 2560]