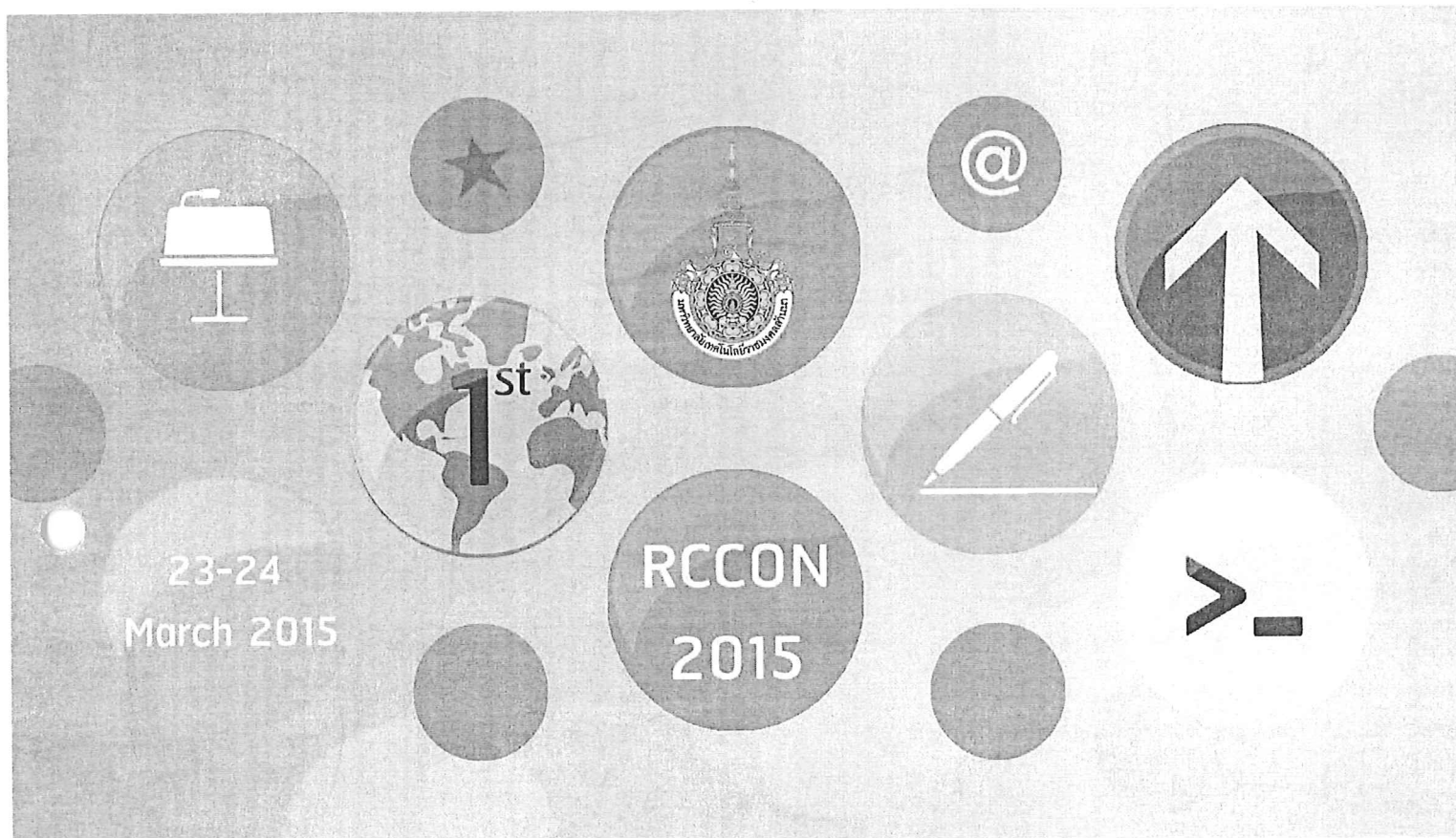


เอกสารแนบท้ายข้อผูกพัน  
คุณครู วิชา ฟิสิกส์ บทบาทตาม.

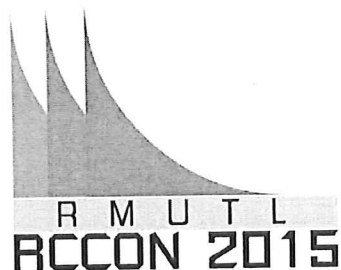
R M U T L  
**RCCON 2015**

The 1<sup>st</sup> Rajamangala University of Technology Lanna Chiangrai Conference 2015

## การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558 “สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”



วันที่ 23-24 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย



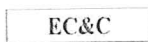
## การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๘  
“สภวทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

The 1<sup>st</sup> RMUTL Chiangrai Conference, (RCON2015)

๒๓ - ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย



### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายนอก

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	ข้าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ	คำเมืองลือ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฏิรูป	ผลจันทร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤกษ์	อักษะรังสี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานะ	แช่ต่าน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.ภาสกร	เข้มประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์ยุทธนา	มูลกลาง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาตยา	คล้ายเรือง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ธานินทร์	คงศิลา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ณัฐวิจิตร	เลิศพงษ์รุจิกร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทสพล	เขตเจนการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	เจษฎาลักษณ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตินงค์	โสภณพงศ์พิพัฒน์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระศักดิ์	หุดากร	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์กิตติธัช	พาพลเพ็ญ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเร็จ	อินท่าไม้	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร. ชีวัน	ทองสอดแสง	มหาวิทยาลัยศรีปทุมขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร	ราชกิจ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันจักร	สาทสนิท	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ	สัมฤทธิ์สกุล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาราร	ภูสง่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา	จุมวงษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์	คงธรรม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนพงศ์	เทียนชัย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.จิรวรรณ	แช่เล่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.บุรุษกร	นันทติลก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.พิลาศลักษณ์	ศรแก้ว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.ปริศญารัตน์	สังกะเทศ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.อุไรลักษณ์	สิงห์ทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.อุกฤษณ์	มารังค์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายนอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิสร	ลีลาสันติธรรม	มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์	เกียรติสิน	มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กริช	สมกันธา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์	อินตะขัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์	หนูสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานฉัตร	อาการักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัทธมน	บุญยราศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลพร	กุลตั้งวัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐนันท์	ฐิติยาปราโมทย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขเกษม	กลางกุลเสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา	แก้วโพธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวิทย์	ไวยกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุยงยา
ดร.หาญศึก	เล็บครุฑ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ดร.เพ็ญพิชชา	ศิริวัฒนากุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
อาจารย์สุรพล	ชุ่มกลิ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยทิพย์	คัตสุระ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ดร.อรวรรณ	จำพุดม	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชาภพ	พันธุ์แพ	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์	ดำรงวิริยะนุภาพ	มหาวิทยาลัยพะเยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา	ไชยมหาวัน	มหาวิทยาลัยพะเยา
ดร.ดำรง	อมรเดชาพล	มหาวิทยาลัยพะเยา
ดร.ธนาทิพย์	จันทร์คง	มหาวิทยาลัยพะเยา
ดร.จิราพร	ไชยวงศ์สาย	มหาวิทยาลัยพะเยา
ดร.ปรีมพัฒน์	สัทธรรมนวงศ์	มหาวิทยาลัยพะเยา
ดร.วีระพงษ์	กิตติวงศ์	มหาวิทยาลัยพะเยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกฤตย์	ชมสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.ธีรยุทธ์	เจนวิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.รุ่งโรจน์	สงค์ประกอบ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์	นางทิน	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัจญา	เครือหงษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ดร.พิสิษฐ์	มณีโชติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายนอก

ดร.อัจฉริยา	อิสสระไพบูลย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ดร.สรียา	พันธุ์ณรงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ดร.อริยะ	นามวงศ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่นวิทยาเขตหนองคาย
อาจารย์สุรศักดิ์	ยะกัน	วิทยาลัยเทคนิคตาก

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายใน

รองศาสตราจารย์ ดร.กานนท์	เกิดขึ้น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์	จิตต์น้อม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติเดช	บัวใหญ่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี	ระวีกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.นิธิโรจน์	พรสุวรรณเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.พรเทพ	ปัญญาแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุธิดา	นฤตมณฑ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพธนา	กันทะพะเยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข	อุณหเลขกะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงวิทย์	เจริญกิจจนลาภ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ดร.วัชรี	เพ็ชรวงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์	พันธนะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.ณัฐโชติ	รักไทยเจริญชีพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์	ภูมิภิตติพิชญ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง	ปลั่งกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์	ธีรวิสิฐพงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นุชจรี	พิเชษฐกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.ธิดารัตน์	จอนนอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.กุลกนิษฐ์	ทองเงา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.ณัฐภัทร	พันธ์คง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิสุทธิ์	พงศ์พิฤกษ์ชาติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ดร.กัลยาณี	ทองเหลี่ยมภาค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ดร.เสาวคนธ์	ชุบัว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์	อนันต์วรภาพงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีโรจน์	เพชรพันธุ์ศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ดร.วุฒิววัฒน์	คงรัตนประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ดร.สายชล	ชุดเจือจิ้น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ดร.สุรียา	แก้วอาษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสกลนคร

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายใน

อาจารย์ภัทรพงศ์	อัญชันภาติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ดร.มนตรี	ฉายสว่าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ดร.จินตนา	ฉัตรบูรภานันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ดร.สุรกิจ	ปรางสร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ดร.สมใจ	สืบเสาะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ดร.ประสพโชค	โห้ทองคำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช	อินตะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
รองศาสตราจารย์ ดร.โกศล	โอฬารไพโรจน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
รองศาสตราจารย์ ดร.สิริโฉม	พิเชษฐบุญเกียรติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
รองศาสตราจารย์ เพ็ญจันทร์	รวิยะวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ	ชิตบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันไชย	คำแสน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา	ยิ่งขยัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย	เดชธรรมรงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ	มูลป่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุเทน	คำน่าน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์	สิทธิเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประชา	ยีนยงกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร	พัชรประภิติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	ปงลังกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิดา	โชติเสถียรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤทัย	อาษากิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดิเรก	มณีวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชฎาพร	ปุกแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ	ทิพย์ประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิติพงษ์	สมไชยวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชษฐ์	เวศนารัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานัส	แสวงงาม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายใน

ดร.รัตนพล	พนมวัน ณ อยุธยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.กัญญณัช	ศิริธัญญา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ธีระศักดิ์	สมศักดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ปัญญาพร	ศรีชนาพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.กัญญาภาญจน์	ไชเออร์ส	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ก้องเกียรติ	ชนะมิตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.จักรกฤษณ์	เคลือบวัง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.กัญฐณา	ดิษฐ์แก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.เผด็จ	ทุกข์สุญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ลัดดา	ปินตา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ริญาภาภัทร์	เขจรนันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.รัฐนันท์	พงศวีริทธิ์ธร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.จัตตุฤทธิ์	ทองปรอน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ขวัญชัย	เอื้อวิริยานุกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ศุภกิต	แก้วดวงตา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ทวีชัย	กาฬสินธุ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ภาคภูมิ	จารุภูมิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.แมน	ตุ้ยแพร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.วรวิทย์	เลาหะเมทนี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.กุลทรัพย์	ผ่องศรีสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ฟ้าใส	วิวัฒน์วงศ์วนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ยุพดี	หัตถสิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.พลกฤษณ์	ทูนคำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ปุณยสิริ	บุญเป็ง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.หริพล	ธรรมนาร์กษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.พรรณีภา	เกสัชพิพัฒนกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ธัญญรัตน์	จิตรพีระ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.นิอร	สิริมงคลเลิศกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายใน

ดร.พิเชษฐ	เหมยคำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.นิติศักดิ์	เจริญรูป	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.มงคลกร	ศรีวิชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ณภัทร	ทิพย์ศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.วิวัฒน์	ทิพจร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.อนนท์	นำอิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.อุสิทธิ์า	จันทาเวียง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.วิฑูรย์	พรหมมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.สุรัชย์	อำนวยการเลิศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ณรงค์	เมตไตรพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.รัตนภาพร	นรรัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.อังกูร	ว่องตระกูล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ปองสุข	ศรีชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ธเนษ	เร็วการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์กนกอร	จิตต์จ้านงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ภัทราพร	สมเสมอ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์สุจิตตา	หงษ์ทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์กรปภา	จันทาพูน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์พิภินันท์	สมไชยวงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อัญชนา	พรหมปิ่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อาริยา	พนมไพร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์สริน	สุภารัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อรรธรณ	เชื้อเมืองพาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ศุภลักษณ์	จิรรัตน์สถิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์มลลักษณ์	ชัยดี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์สุวิสา	ทะยะธง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ณัฐมน	ทรัพย์บุญโต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อวยพร	ตะวัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายใน

อาจารย์ชนนพร	ยะใจมั่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ภีรวิชัย	ชัยมาลา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์วรรณะรัตน์	ไชยวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์สุภัทรจิตต์	มะโนสด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ปรีชาติ	อำนวยการเลิศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ศิรินาฏ	จันทนะเปลิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์กัญญาชญา	สังสิตสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์จิรภัทร	คำแพง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อัมพร	ชัยโชค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์จรัสศรี	โนมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ปรีชา	พลชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์นวัฒน์	บุญสัมฤทธิ์ผล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์สิริสาสน์	พันธ์มณี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ธนากร	สร้อยสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์รจนา	บุญฤพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ปภาวดี	เนตรสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อัศรา	โรจนพิบูลธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์กรรณา	ใจนันท์ถิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

**การศึกษาการเข้าถึงสิทธิด้านสุขภาพที่มีต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในวิสาหกิจชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัด เพชรบุรี : A study right to health due to need of the elderly health in the community enterprise, Phetchaburi province.**

จิตาภา ทองดอนกระเดื่อง<sup>1</sup>และสุพรรณษา อาศรมรัตน์<sup>2</sup>, ธีระวัฒน์ จันทร์ทัก<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>สาขาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

<sup>3</sup>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาขาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เลขที่1 หมู่ 3ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี76120 โทรศัพท์0-3259-4028 Fax0- 3259-4027

E-mail : sirinapa\_su@hotmail.com, mon\_double\_me@hotmail.com

**บทคัดย่อ**

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาการเข้าถึงสิทธิด้านสุขภาพที่มีต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในวิสาหกิจชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรีกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้คือ สมาชิกวิสาหกิจชุมชนจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 400 คน โดยสุ่มตัวอย่างแบบสะดวกโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือโดยใช้สถิติพรรณนา ประกอบด้วย ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติอนุมานคือChi-square

ผลที่ได้จากการทดสอบสมมติฐานที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 พบว่าเพศอายุสถานภาพศาสนา ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ย ค่าใช้จ่ายต่อเดือน อายุการเป็นสมาชิก ประเภทของวิสาหกิจชุมชน งานอดิเรกและการเข้าถึงสิทธิต่างในเรื่องความรู้ด้านสิทธิ การเข้าถึงการบริการ ความต้องการด้านอื่นๆ ที่ส่งผลต่อความต้องการจำเป็นเกี่ยวกับสุขภาพของผู้สูงอายุ ในวิสาหกิจชุมชน ในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ ทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคม

**คำสำคัญ:** สุขภาพ, การเข้าถึงสิทธิ, วิสาหกิจชุมชน, ผู้สูงอายุ

**Abstract**

This research aimed to The right to health, education, access to the health needs of the elderly in the community in Phetchaburi province. According to group sample, there were 400. The sample group for this study community members in Phetchaburi. Questionnaire was used to collect data. For data analysis, the researcher applied both descriptive statistics including percentage, mean, and standard deviation, and inferential statistic were crosstab -chi square

statistical test of assumption significance level of 0.05 showed that gender, age, education, Religion, level of education, income , average costs per month . Life Member This type of community Hobbies and access rights in the knowledge of rights . Access to Services Other Requirements

That affect the health needs of the elderly. In the community In Phetchaburi province , including physical, mental, economic, social.

**Keywords:**Health , access rights , community enterprise , elderly

**1. บทนำ**

“ วิสาหกิจชุมชน” คือการประกอบการขนาดเล็กๆ เพื่อการจัดการ ทุน ของชุมชน ในชุมชน โดยชุมชน และเพื่อชุมชน ทั้งนี้ โดยใช้ความรู้ ภูมิปัญญา และความคิดสร้างสรรค์ของชุมชน ผสมผสานกับความรู้สากล ( เสรี พงศ์พิศ 2551 : 144 )

ในทางประชากรศาสตร์ได้แบ่งกลุ่มประชากรในประเทศต่างๆ ออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ๆตามช่วงอายุ คือ ประชากรวัยเด็ก ประชากรวัยทำงาน และกลุ่มสุดท้าย คือ ประชากรวัยสูงอายุ ฉะนั้น คำนิยามของผู้สูงอายุ คือ คนที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไปนั่นเอง การแบ่งประชากรออกเป่า 3 กลุ่มวัย มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เห็นลักษณะโครงสร้างของประชากรจำแนก ตามช่วงอายุ ซึ่งจะส่งผลต่อสภาพ เศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยรวม ( สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ เล่มที่27 โดยศาสตราจารย์แพทย์หญิง คุณนันทา มาระเนตร์ และคนอื่นๆ )

สุขภาพคือสุขภาพ ซึ่งเป็นแนวคิดที่มุ่งเน้นการสร้างคุณภาพมากกว่าซ่อมสุขภาพ ฐานให้ความหมายสุขภาพว่า หมายถึงสุขภาพที่สมบูรณ์และมีดุลยภาพทั้งทางร่างกาย ทางใจ ทางสังคม และทางจิตวิญญาณ ดังนั้นสุขภาพจึงแยกไม่ได้จากวิถีชีวิตที่จะต้องดำเนินไปบนพื้นฐานของความถูกต้องพอดีโดยดำรงอยู่ในครอบครัว ชุมชนและสังคมที่พัฒนาอย่างสมดุลทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการอำนวยการจัดทำแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ,2544)

การประเมินความต้องการจำเป็นทำให้ได้ข้อมูลที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงกระบวนการจัดการศึกษาหรือการเปลี่ยนแปลงผลที่

เกิดขึ้นปลายทางการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากการประเมินความต้องการจำเป็นจึงเป็นการเปลี่ยนแปลงในเชิงสร้างสรรค์และเป็นการเปลี่ยนแปลงทางบวก (สุวิมล ว่องวานิช, 2548)

จากปรากฏการณ์ข้างต้น จึงทำให้คณะผู้วิจัยศึกษาตัดสินใจ การศึกษาการเข้าถึงสิทธิด้านสุขภาวะที่มีต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุในวิสาหกิจชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

**สมมติฐานในการวิจัย**

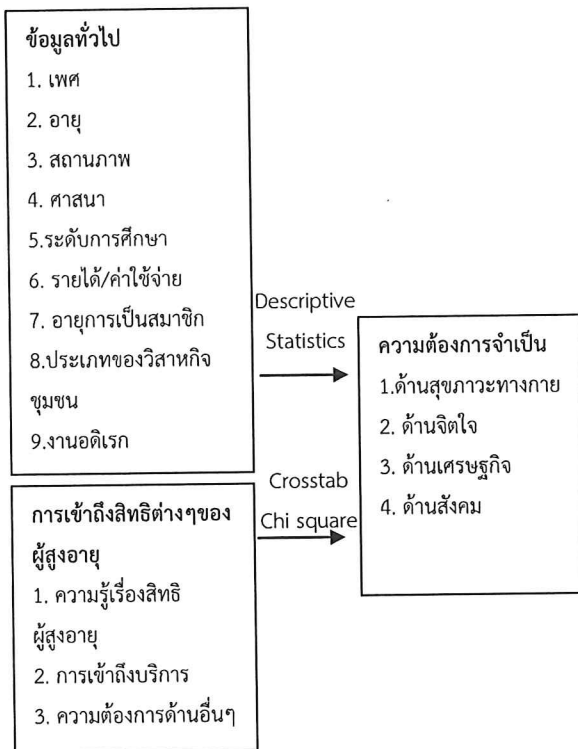
H<sub>0</sub> : ข้อมูลด้านประชากรศาสตร์และข้อมูลการเข้าถึงสิทธิต่างๆของผู้สูงอายุไม่ส่งผลต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุ

H<sub>1</sub> : ข้อมูลด้านประชากรศาสตร์และข้อมูลการเข้าถึงสิทธิต่างๆของผู้สูงอายุส่งผลต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุ

**กรอบแนวคิด**

ตัวแปรอิสระ

ตัวแปรตาม



(ประสพชัย พสุนนท์, 2553) ดังนี้ทำได้จาก (1)

$$n = \frac{Z^2pq}{B^2} = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)}{0.05^2} = 385.16(1)$$

ดังนั้นเพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างที่ดีที่สุด จึงสร้างกลุ่มตัวอย่างเพิ่มอีกร้อยละ 4 จะเท่ากับ 15 ตัวอย่าง จึงได้กลุ่มตัวอย่างที่ทำการวิจัยทั้งหมดจำนวนทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง โดยสุ่มตัวแบบสะดวกโดยกลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มตัวอย่างที่เป็นสมาชิกวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดเพชรบุรี สำหรับการวิจัยนี้ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนการศึกษาเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คือการดำเนินการวิจัยโดยใช้เครื่องมือการวิจัยเป็นแบบสอบถามทั้งหมด 3 ส่วน 1 ข้อมูลทั่วไป 2 ความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคม 3 การเข้าถึงสิทธิต่างๆของผู้สูงอายุ

ขั้นตอนที่ 2 คือ การนำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม SPSS และนำเสนอผลการวิเคราะห์ในเชิงพรรณนาในรูปของร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และตารางแสดงผล Chi square

**2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านลักษณะส่วนบุคคลของผู้สูงอายุวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดเพชรบุรีพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 276คน (69%) มีอายุระหว่าง 50 - 55ปี จำนวน 130 คน (32.5%) สถานะภาพโดยส่วนใหญ่ สมรส จำนวน 269คน (67.3%) ศาสนาพุทธ จำนวน 304 คน (76%) ระดับการศึกษา ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 187คน (46.8%) รายได้เฉลี่ย อยู่ที่ 20,000-30,000 จำนวน 125 คน (31.3%) ค่าใช้จ่าย อยู่ที่ น้อยกว่า 10,000 บาท จำนวน 145 คน (36.3%)อายุการเป็นสมาชิกวิสาหกิจ 1-3ปี จำนวน 213คน (54.5%) ประเภทของวิสาหกิจชุมชนส่วนมากเป็นอาหารจำนวน 101คน (25.3%)งานอดิเรกที่ทำส่วนใหญ่ ทำสวน 257 คน (20.2%)

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคม

ตาราง 1 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคม

ความต้องการจำเป็น	ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D.	ระดับความคิดเห็น	ลำดับ
4 คุณลักษณะดังนี้				
1. สุขภาวะทางกาย	4.3000	.026253	มาก	1
2. สุขภาวะทางจิตใจ	4.0729	0.42532	มาก	3
3. สุขภาวะทางเศรษฐกิจ	4.0375	0.43193	มาก	4
4. สุขภาวะทางสังคม	4.1625	0.50669	มาก	2
รวม	3.8510	0.24803	มาก	

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยเป็นข้อมูลระดับปฐมภูมิ ที่รวบรวมจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้สูงอายุในวิสาหกิจชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยความน่าจะเป็น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการวิจัยคือ

1. ศึกษาข้อมูลการเข้าถึงสิทธิต่างๆด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุ
2. ศึกษาความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุ
3. ศึกษาข้อมูลด้านประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุ
4. ศึกษาข้อมูลการเข้าถึงสิทธิต่างๆที่ส่งผลต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาวะของผู้สูงอายุ

ดังนั้น คณะผู้วิจัยจึงได้ทำการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย โดยอาศัยสูตรไม่ทราบค่าจำนวนประชากรในการคำนวณกลุ่มตัวอย่าง

จากตาราง 1 สรุปผลการวิเคราะห์ความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}$  = 3.8510 ) โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นต่อการความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพทางกาย ในระดับมากเป็นลำดับที่ 1 (  $\bar{X}$  = 4.0729) รองลงมาคือ สังคม ( $\bar{X}$  = 4.1625) จิตใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}$  = 4.0729) และ เศรษฐกิจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}$  = 4.0375)

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าถึงสิทธิต่างๆของผู้สูงอายุ ในด้านความรู้เรื่องสิทธิผู้สูงอายุ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้เคยได้ยินเรื่องสิทธิของผู้สูงอายุ ส่วนการเข้าถึงการบริการส่วนใหญ่เคยได้รับการบริการ

กำหนดให้

- A คือ สุขภาวะทางกาย                      B คือ สุขภาวะทางจิตใจ  
C คือ สุขภาวะทางเศรษฐกิจ              D คือ สุขภาวะทางสังคม

ตาราง 2 แสดงการทดสอบสมมติฐาน Chi-Square

ตัวแปรอิสระ	A		B		C		D	
	ผลการทดสอบ	Person Chi-Square & Sig.	ผลการทดสอบ	Person Chi-Square	ผลการทดสอบ	Person Chi-Square	ผลการทดสอบ	Person Chi-Square
บริการอำนวยความสะดวกในสถานที่ของรัฐ	H <sub>1</sub>	30.612 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	71.429 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	112.500 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	76.531 <sup>*</sup> 0.00
รถประจำทางของรัฐยกค่าโดยสารให้	H <sub>1</sub>	69.095 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	56.108 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	179.403 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	116.883 <sup>*</sup> 0.00
ไม่ได้พิจารณาชุมชนแห่งชาติ สุขชน ประชิตินทร์ และสมสัตว์	H <sub>1</sub>	69.095 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	56.108 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	90.767a <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	73.052 <sup>*</sup> 0.00
บริการทางด่วน สำหรับ ผู้สูงอายุในโรงพยาบาล	H <sub>1</sub>	65.290 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	119.792 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	210.938a <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	151.786 <sup>*</sup> 0.00
ผู้สูงอายุที่รับส่งสามารถขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่าย	H <sub>1</sub>	84.821 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	239.583 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	155.729a <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	172.619 <sup>*</sup> 0.00
บริการฝึกอาชีพ	H <sub>0</sub>	1.116 <sup>*</sup> .171	H <sub>1</sub>	40.799 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	93.750 <sup>*</sup> 0.00	H <sub>1</sub>	47.619 <sup>*</sup> 0.00

หมายเหตุ ; ยอมรับ H<sub>1</sub> ณ นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตาราง 2 พบว่าการทดสอบสมมติฐานระหว่างการเข้าถึงสิทธิต่างๆของผู้สูงอายุกับความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพของผู้สูงอายุทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคมส่วนใหญ่ปฏิเสธ H<sub>0</sub> ยอมรับ H<sub>1</sub> ดังนั้นการเข้าถึงสิทธิต่างๆทั้งเรื่องความรู้เรื่องสิทธิผู้สูงอายุ การเข้าถึงการบริการความต้องการด้านอื่นๆ ส่งผลต่อความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคมของผู้สูงอายุในวิสาหกิจชุมชน ในจังหวัดเพชรบุรี

### 3. สรุป

ผู้สูงอายุวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดเพชรบุรี ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน มีอายุระหว่าง 50-55 ปี สถานะภาพ สมรส ศาสนาพุทธระดับการศึกษาต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น รายได้เฉลี่ย 20,000 - 30,000 บาท ค่าใช้จ่าย น้อยกว่า 10,000 บาท อายุการเป็นสมาชิก 1-3 ปี ประเภทของวิสาหกิจชุมชนส่วนมากเป็นอาหาร งานอดิเรกส่วนใหญ่มักทำสวน พบว่าความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพทางกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคมโดยรวม

อยู่ในระดับมาก โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นต่อ ความต้องการจำเป็นด้านสุขภาพทางกาย ในระดับมากเป็นลำดับที่ 1 ตามทฤษฎีของมาสโลว์ (อ้างอิงในสุวิมล ว่องวานิช 2545 : 35-37) ระบุว่าบุคคลจะมีความต้องการที่เรียงลำดับจากจกระดับพื้นฐานมากที่สุดไปยังระดับสูงสุด ซึ่งความต้องการขั้นแรกคือ ความต้องการทางด้านร่างกาย รองลงมาคือ จิตใจ และ เศรษฐกิจ อยู่ในระดับมากตามลำดับ ในด้านการเข้าถึงสิทธิต่างๆของผู้สูงอายุ ในด้านความรู้เรื่องสิทธิของผู้สูงอายุ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความรู้และเคยได้ยินเรื่องสิทธิของผู้สูงอายุ ส่วนการเข้าถึงการบริการ อำนวยความสะดวกในสถานที่ของรัฐ รถประจำทางของรัฐลดค่าโดยสารให้ ไม่เสียค่าเข้าชมอุทยานแห่งชาติ อุทยานประวัติศาสตร์ และสวนสัตว์ บริการทางด่วนสำหรับผู้สูงอายุในโรงพยาบาล ผู้สูงอายุที่ขัดสนสามารถขอรับการสนับสนุน บริการฝึกอาชีพ ระดับความพึงพอใจส่วนใหญ่อยู่ระดับมากถึงมากที่สุด ความต้องการด้านอื่นๆที่ต้องการได้แก่ ศูนย์อเนกประสงค์สำหรับผู้สูงอายุ ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุเวลากลางวัน บริการเยี่ยมผู้สูงอายุที่บ้าน บริการดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน บริการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุที่บ้าน บริการเคลื่อนที่สำหรับผู้สูงอายุ บริการให้ความรู้/อาชีพแก่ผู้สูงอายุ บริการด้านการกีฬา/ ออกกำลังกาย

### ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะ จากการศึกษาพบว่าผู้สูงอายุวิสาหกิจชุมชนจังหวัดเพชรบุรีส่วนใหญ่ พึงพอใจกับการได้รับสิทธิต่างๆจากรัฐบาล ที่ทำให้สามารถอำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวัน โดยสิทธิต่างๆมักเป็นการตอบสนองความต้องการจำเป็นด้านร่างกาย สำหรับงานวิจัยครั้งต่อไป คณะผู้วิจัยเห็นว่าควรมีการศึกษาการเข้าถึงสิทธิด้านอื่นๆของผู้สูงอายุเพิ่มเติม เพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการจำเป็นของผู้สูงอายุในด้านอื่นๆให้อยู่ในระดับมากที่สุด และ นำผลการวิจัยมาเป็นแนวทางในการจัดการด้านสิทธิต่างๆที่ผู้สูงอายุในสังคมไทยควรได้รับเพิ่มเติมต่อไป

### 4. กิตติกรรมประกาศ

การศึกษานี้ คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากรทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และความกรุณาช่วยเหลือทั้งทางด้านการให้คำปรึกษาและคำแนะนำเป็นอย่างดี รวมถึงตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จงงานวิจัยเสร็จสมบูรณ์ทำให้ผู้วิจัยได้นำความรู้ของท่านมาปรากฏในการอ้างอิงครั้งนี้ ขอขอบคุณผู้ตอบแบบสอบถามจนทำให้การวิจัยฉบับนี้สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

### 5. การอ้างอิงและเอกสารอ้างอิง

#### (1) หนังสือ

กัลยาวันชัยบัญชา. (2544). *การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล*. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ทางหุ้นส่วนจำกัดซีเคแอนด์เอสโพลีโต้สตูดิโอ.

การพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์, กระทรวง. พระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ. 2546. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพมหานคร: เจ.เอส.การพิมพ์, 2548

ณรงค์ เพชรประเสริฐและพิทยาว่องกุล.(2545) วิสาหกิจชุมชน  
กลไกเศรษฐกิจฐานราก.กรุงเทพฯ: บริษัทเอดิสน์เพรส โปรดักส์จำกัด.  
ชูศรีวงศ์รัตน์. (2541) เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย.  
กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ผู้จัดจำหน่าย).

ประสพชัย พสุนนท์. (2555). การวิจัยการตลาด.  
กรุงเทพมหานคร : บริษัทสำนักพิมพ์ท็อปจำกัด.

สุรกุล เจนอบรม.(2541) วิสัยทัศน์ผู้สูงอายุ และการศึกษา  
นอกระบบสำหรับผู้สูงอายุไทย.กรุงเทพมหานคร: นิชินแอตเวอร์โทซิงกรุ๊ป

สุวิมล ว่องวานิช.(2548). การวิจัยประเมินความต้องการ  
จำเป็น. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Kuester, Sabine (2012): MKT 301: Strategic Marketing  
& Marketing in Specific Industry Contexts, University of  
Mannheim.

Kotler, Philip. (1997).Marketing Management  
Analysis, Planning, Implementation and Control.P.172.9th ed.  
New jersey : A Simon & Schuster Company.

## (2) สถาบันหรือหน่วยงาน

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน.  
(2548) พระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน กรมส่งเสริมการเกษตร.

## (3) งานวิจัยและวิทยานิพนธ์

เพ็ญแข ประจันปัจฉิม. (2550) การจัดการศึกษาและการ  
เรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาภาวะพหุฒิตั้ง  
ของผู้สูงอายุไทย.ชุดโครงการวิจัยด้านวัยผู้สูงอายุ.ภาควิชาการศึกษา  
ผู้ใหญ่ : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## ประวัติผู้วิจัย



1. ชื่อ - ชื่อสกุล นางสาวจิตาภา ทองคอนกระเดื่อง  
วัน เดือน ปีเกิด 18 กันยายน 2536  
สถานที่เกิดจังหวัดปทุมธานี  
ที่อยู่ปัจจุบัน 74 หมู่ 4 ถ.รังสิต-นครนายก ซ.17 ประชาธิปัตย์อำเภอ ธัญบุรี  
ปทุมธานี 12130  
ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2557หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการ  
จัดการธุรกิจทั่วไปมหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี  
จังหวัดเพชรบุรี



2. ชื่อ - ชื่อสกุล นางสาวสุพรรณษา อาศรมรัตน์  
วัน เดือน ปีเกิด 28 เมษายน 2535  
สถานที่เกิดจังหวัดกรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ปัจจุบัน 51 หมู่ 21 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2557หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา  
การจัดการธุรกิจทั่วไปมหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขตสารสนเทศ  
เพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี



3. ชื่อ - ชื่อสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระวัฒน์ จันทิก  
(Ph.D.)

การศึกษา:ปริญญาเอก สาขาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา  
(ปร.ด.)มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศ  
เพชรบุรี เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัด  
เพชรบุรี 76120

โทร 08-2482-2299E-mail [thirawat.scb@gmail.com](mailto:thirawat.scb@gmail.com)