

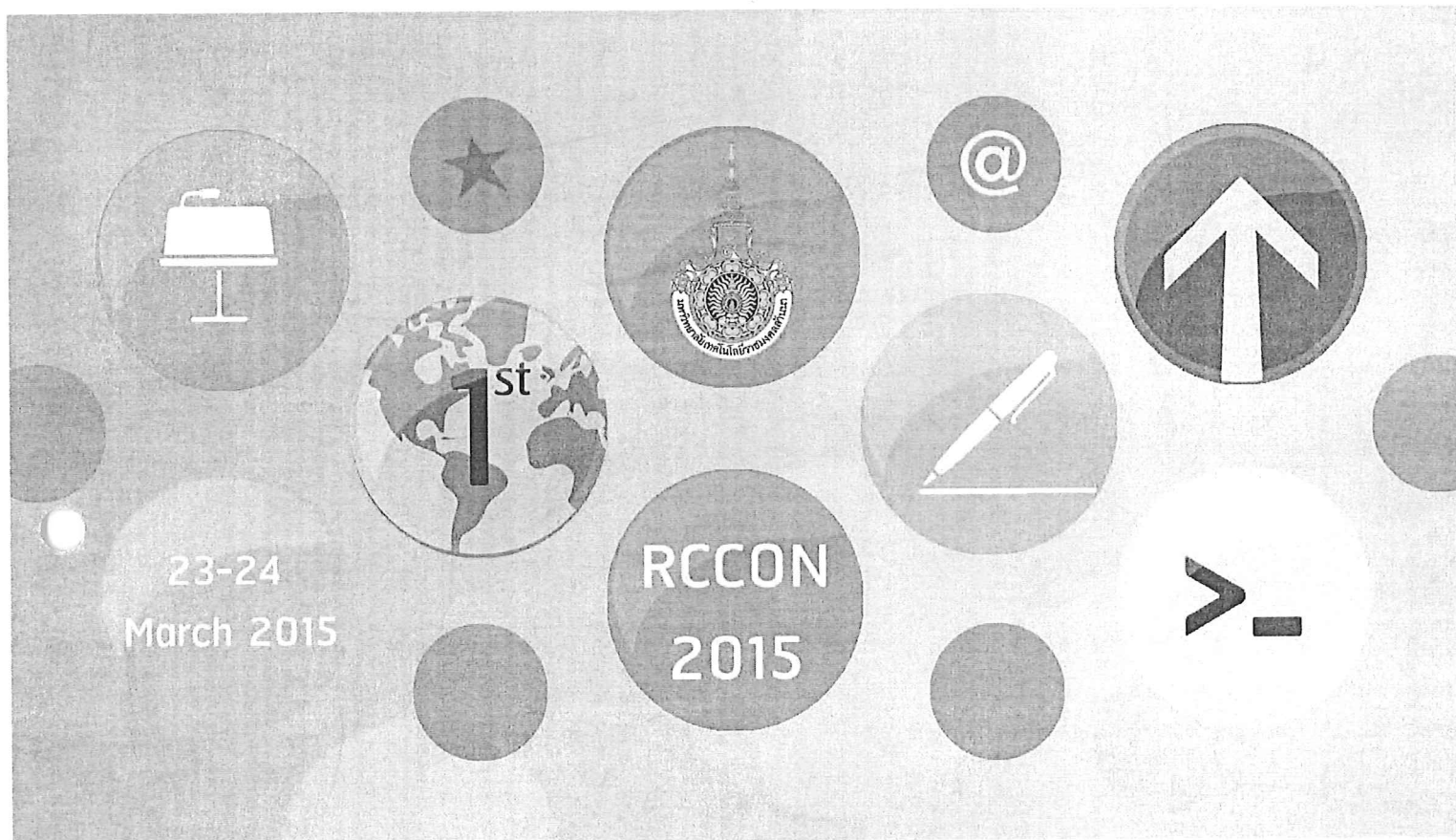
เอกสารแนบท้ายข้อผูกพัน  
คุณครู วิชา ฟิสิกส์ ๒๓๓๓๓๓๓

R M U T L  
**RCCON 2015**

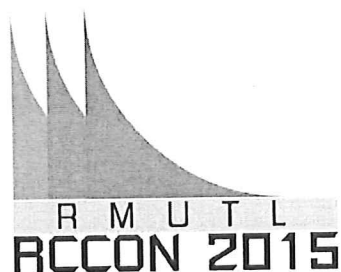
The 1<sup>st</sup> Rajamangala University of Technology Lanna Chiangrai Conference 2015

## การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558  
“สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”



วันที่ 23-24 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย



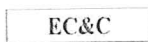
## การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๘  
“สรวทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

The 1<sup>st</sup> RMUTL Chiangrai Conference, (RCCON2015)

๒๓ - ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย



### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายนอก

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	ข้าสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ	คำเมืองลือ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฏิรูป	ผลจันทร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤษ์	อักษะรังสี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานะ	แช่ต่าน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.ภาสกร	เข้มประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์ยุทธนา	มูลกลาง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาตยา	คล้ายเรือง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ธานินทร์	คงศิลา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ณัฐวิจิธา	เลิศพงษ์จักร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทสพล	เขตเจนการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	เจษฎาลักษณ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงศ์	โสภณพงศ์พิพัฒน์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระศักดิ์	หุดากร	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์กิตติธัช	พافلเพ็ญ	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.ดารา	ภูสง่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา	จุมวงษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์	คงธรรม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนพงศ์	เทียนชัย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.จีรวรรณ	แช่เล่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.บุรุษกร	นันทติลก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.พิลาศลักษณ์	ศรแก้ว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.ปริศญารัตน์	สังกะเพชร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.อุไรลักษณ์	สิงห์ทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.อุกฤษณ์	มารังค์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายนอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร	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	บุญยราศรัย	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.ศักดิ์ศรีวี	ระวีกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.นิธิโรจน์	พรสุวรรณเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.พรเทพ	ปัญญาแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุธิดา	นฤตมนต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	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	ชูบัว	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.สุรภกิจ	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 ออยุธยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.กัญญณัช	ศิริธัญญา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ธีระศักดิ์	สมศักดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ปัญญาพร	ศรีชนาพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.กัญญาภาณุจัน	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	พงศวีรสิทธิ์ธร	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	ธรรมนาร์กำ	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
อาจารย์ธนีช	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
อาจารย์กมลลักษณ์	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
อาจารย์กรุณา	ใจนันท์ถิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

การศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของ  
ผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Studying organizational management in affecting behavior participation of  
responsibility to the society of Entrepreneur, AmphoeHuahin, PrachuapKriri Khan  
Province

ธีระวัฒน์ จันทิก และกมลลักษณ์ ปิยะเชษฐเศรษฐ์  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี  
เลขที่ 1 หมู่ 1 ตำบลสามพระยา อำเภอหัวหิน จังหวัดเพชรบุรี 76120

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์จากกลุ่มตัวอย่าง 400 รายด้วยสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการวิเคราะห์ความถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) จากผลการศึกษาพบว่ากระบวนการด้านการวางแผน กระบวนการด้านการจัดการ กระบวนการด้านการควบคุม กระบวนการด้านการพัฒนา และกระบวนการเปลี่ยนแปลง กระบวนการด้านความสัมพันธ์และกระบวนการด้านการมีส่วนร่วมที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอำเภอหัวหิน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยกระบวนการด้าน ความสัมพันธ์ส่งผลมากที่สุด รองลงมาคือ กระบวนการด้านการมีส่วนร่วม แสดงให้เห็นว่าผู้ประกอบการในปัจจุบันให้ความสำคัญกับมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมมากขึ้น

คำสำคัญ: พฤติกรรมการมีส่วนร่วม, ความรับผิดชอบต่อสังคม

### Abstract

The purpose of this research were to studying organizational management in affecting behavior participation of responsibility to the society of Entrepreneur, AmphoeHuahin ,PrachuapKririKan Province. The questionnaires from 400 people were analyzed with descriptive statistic which are frequency percentage, mean and standard deviation and Multiple Regression Analysis. The result of this research shows that planning organization, organization management ,controlling, developing and transformation, human relational skills and participation at a significant level .05 in which the human relation skill has the most impact, followed respectively participation that affecting behavior participationof responsibility to the society of entrepreneur, AmphoeHuahin, PrachuapKririKan Province. The research shows that the entrepreneur realize more to be participate of the responsibility in the society. Keywords: behavior participation, responsibility to the society

### 1. บทนำ

ปัจจุบันการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมในแผนงาน “Corporate Social Responsibility”(CSR) เช่น การร่วมบริจาค หนังสือ เสื้อผ้า การปลูกป่า มอบทุนการศึกษา ฯลฯ ถือเป็นเรื่องสำคัญ และควรมีส่วนร่วมทั้งสิ้น ด้วยเหตุนี้แนวคิดการทำ “ธุรกิจเพื่อสังคม” (Social Enterprise) และการเป็น “ผู้ประกอบการเพื่อสังคม”(Social -Entrepreneur)จึงได้ถือกำเนิดขึ้น (เพชฌฆาต เศรษฐกิจ. John Perkins; 2548)

หัวหินเป็นอำเภอที่เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากจากนักท่องเที่ยว พื้นที่อำเภอหัวหินเป็นพื้นที่หนึ่ง ที่ได้รับความนิยมในการประกอบกิจการเพื่อสร้างรายได้และบริการแก่นักท่องเที่ยว ส่วนใหญ่แล้ว หัวหินมีผู้ประกอบการจำนวนมาก และประกอบกิจการในหลากหลายรูปแบบ เช่น การพาณิชย์กรรม บ้านพักตากอากาศ ห้างหุ้นส่วนจำกัดจำนวน 104 แห่ง ร้านค้า ต่างๆถึง 1,880 แห่ง บริษัทซึ่งมีรวมกันถึง 1,343 แห่ง การประกอบกิจการในปัจจุบันผู้ประกอบการจำนวนมากยังขาดความเข้าใจถึง การมีส่วนร่วมในการคืนประโยชน์ให้สังคมหรือชุมชนของตนซึ่ง ปัจจัยที่กล่าวมานั้น ยกตัวอย่างเช่น การให้ความร่วมมือในการดูแลสภาพแวดล้อมและให้ความร่วมมือในการจัดการ ปัญหาเรื่องราคาความเป็นธรรมในการผลิตและการจำหน่ายแก่ผู้บริโภค และการสนับสนุนและมีส่วนร่วมในโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม เป็นต้น

ปัจจุบันสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจึง ทำให้การมีส่วนร่วมหรือการใส่ใจสังคมหรือชุมชนนั้นยังคงมีจำนวนที่น้อยและมีความแตกต่างจากเดิมมากเพราะการเห็นความสำคัญของสังคมหรือชุมชนนั้นยังขาดการเอาใจใส่อยู่มากเพราะผู้ประกอบการยังคงเห็นความสำคัญของกิจการของตนเป็นหลักซึ่งต่างจากในอดีตที่สังคมและกิจการจะต้องก้าวหน้าพร้อมกันเพื่อสร้างความ ยั่งยืนให้แก่เศรษฐกิจของประเทศซึ่งสิ่งนี้ผู้ประกอบการพึง มีในการการใส่ใจสังคม คือการมีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ การเป็นผู้นำในชุมชนในการช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส, หรือการใส่ใจในสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ประกอบกิจการอยู่ (ดุจดัตติ คงสุวรรณ;2543)

ผู้วิจัยเล็งเห็นว่าการมีส่วนร่วมช่วยเหลือและให้ความสำคัญกับการเป็นผู้ประกอบการทางสังคมนั้นเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นและมีคุณค่า ซึ่ง ปัจจุบันใช้กิจกรรมภายใต้แผนงาน “Corporate Social Responsibility” (CSR) ไม่ว่าจะเป็นการทำ กิจกรรมเพื่อสังคมในรูปแบบต่างๆ เช่น การบริจาคเพื่อเด็กยากไร้ การณรงค์การปลูกป่า การมอบทุนการศึกษา เป็นต้น แต่ในขณะที่เดียวกันการเป็นผู้ประกอบการทางสังคมยังมีความซับซ้อนหลากหลายรูปแบบแต่

วัตถุประสงค์คือการศึกษาประโยชน์ให้แก่สังคมที่ตนอาศัยและประกอบกิจการอยู่เนื่องจากแนวคิดการมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการนั้นยังคงมีส่วนน้อยที่ให้ความสำคัญด้วยเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยจึงอยากจะศึกษาพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

## 2. วัตถุประสงค์การศึกษา

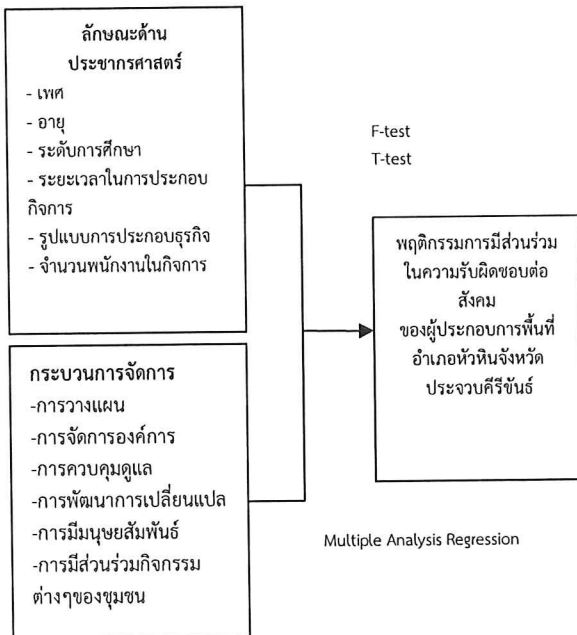
1. เพื่อศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2. เพื่อศึกษาด้านพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

## 3. สมมติฐานการวิจัย

1. ปัจจัยการสื่อสารการตลาดส่งผลต่อการรับรู้การดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

## 4. กรอบแนวคิดการวิจัย



รูปที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

## 5. ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

ในการวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative technical Research)

### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ประกอบการที่มีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เนื่องจากเป็นกลุ่มประชากรที่ไม่ทราบจำนวนประชากรที่แน่นอนในการศึกษากระบวนการกรรมกรมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัด

ประจวบคีรีขันธ์ จึงได้กำหนดสูตรการหาขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรการหาตัวอย่างที่ไม่ทราบจำนวนประชากร (กัลยา วาณิชบัญชา, 2546) ถ้าระดับความเชื่อมั่นเท่ากับ 95% หรือระดับนัยสำคัญ 0.05 มีค่า  $Z = 1.96$  การศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ยอมให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการเลือกตัวอย่างได้ 5% (0.05) ดังนั้นจึงแทนค่าขนาดตัวอย่างได้ดังนี้ = 384.16 หรือ 385 ตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้เพื่อการสูญเสียของแบบสอบถาม 15 ตัวอย่าง ดังนั้นขนาดตัวอย่างสำหรับการวิจัยครั้งนี้เท่ากับ 400

ในการสุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Non-probability) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่าง เป็นการสุ่มแบบเป็นความต้องการศึกษาข้อมูลเฉพาะกลุ่มเป้าหมายที่สนใจ และต้องการสำรวจเท่านั้นแบบแผนการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling Design) เป็นแบบแผนในการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจงโดยจะทำการสุ่มตัวอย่างเพื่อสอบถามประเด็นที่เกี่ยวข้องหรือเป็นประเด็นที่สนใจจากนั้นเป็นการรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงตามวัตถุประสงค์ ตอบโจทย์ของการวิจัย ผู้วิจัยจึงใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงเพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายให้ได้มากที่สุด

### 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการทำวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โดยแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้นให้กลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามนั้นผู้วิจัยได้ทำการทดสอบความตรง (Validity) และความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามก่อนนำไปเก็บข้อมูลจริงโดยนำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ จากนั้นนำไปหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของเครื่องมือโดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ( $\alpha$ -coefficient) ของครอนบาค (Cronbach)

### 3. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard) เพื่ออธิบายทัศนคติที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในการคืนประโยชน์ต่อสังคมของผู้ประกอบการ ซึ่งมีการแปลความหมายเป็นค่าเฉลี่ยโดยใช้เกณฑ์การแปลความหมาย (ประสพชัย พสุนนท์, 2555)

การวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) โดยทำการศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมกรมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เพื่อทำการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติโดยการวิเคราะห์การถดถอย เชิงพหุ (Multiple Regression Analysis) ด้วยค่า Sig. หากค่า Sig. เท่ากับ .000 ซึ่งน้อยกว่า 0.05 นั่นคือปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) และยอมรับสมมติฐานรอง ( $H_1$ )

## 6. ผลการวิเคราะห์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 400 คน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 260 คน คิดเป็นร้อยละ 65 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 20-29 ปี จำนวน 220 คน คิดเป็นร้อยละ 22 ซึ่งส่วนใหญ่จบการศึกษาปริญญาตรีจำนวน 236 คน คิดเป็นร้อยละ 59 และเป็นผู้ประกอบการที่ประกอบ

กิจการน้อยกว่า 5 ปี ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบกิจการคนเดียวคิดเป็นร้อยละ 66.8 จำนวน 257 คน

ส่วนที่ 2 กระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากการวิเคราะห์ พบว่า ระดับกระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านจากตารางพบว่า ในกระบวนการมีมนุษยสัมพันธ์มีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาคือด้านกระบวนการจัดการด้านการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลง ด้านกระบวนการวางแผน และด้านกระบวนการควบคุมดูแล ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 กระบวนการการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆเพื่อสังคมของผู้ประกอบการอำเภอหัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเพื่อร่วมพัฒนาสังคมและชุมชนของผู้ประกอบการมีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ รองลงมา คือด้านกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนของผู้ประกอบการ ด้านการมีส่วนร่วมช่วยในการอนุรักษ์วัฒนธรรมของชุมชน ด้านการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนโครงการที่มีประโยชน์เพื่อสังคม และด้านความร่วมมือในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมของผู้ประกอบการตามลำดับ

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์กระบวนการจัดการที่มีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression) แบบขั้นบันได (Stepwise Regression) ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวน

แหล่งความแปรปรวน	F	T	Sig.
เพศ		.672	0.25
อายุ	1.78		0.16
ระดับการศึกษา	0.29		0.75
ระยะเวลาในการประกอบกิจการ	3.82		0.02
รูปแบบการประกอบธุรกิจ	0.53		0.59
จำนวนพนักงานในกิจการ	3.02		0.09

จากการวิเคราะห์ตารางที่ 1 พบว่า เพศชายและเพศหญิงมีพฤติกรรมในความรับผิดชอบต่อสังคมที่ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติมากกว่า 0.05 ส่วน อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาในการประกอบกิจการ รูปแบบการประกอบธุรกิจและจำนวนพนักงานในกิจการที่แตกต่างกัน เพราะมีค่านัยสำคัญทางสถิติมากกว่า 0.05

ซึ่งกระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ประกอบไปด้วย 5 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการด้านการวางแผน กระบวนการด้านการจัดการองค์การ กระบวนการด้านการควบคุมดูแล กระบวนการด้านการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลง และกระบวนการด้านมนุษยสัมพันธ์พบว่ากระบวนการทั้ง 5 ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อใช้การวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression) แบบขั้นบันได (Stepwise Regression) ดังปรากฏในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ถึงปัจจัยการสื่อสารการตลาดที่ส่งผลต่อการรับรู้การดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ตัวแปรพยากรณ์	ตัวแปร	B	Std. Error	Beta	t	Sig.
(Constant)		1.80	0.272		6.59	0.00
กระบวนการด้านการวางแผน	X <sub>1</sub>	0.38	0.06	0.04	0.66	0.51
กระบวนการด้านการจัดการองค์การ	X <sub>2</sub>	0.82	0.07	0.08	1.26	0.21
กระบวนการด้านการควบคุมดูแล	X <sub>3</sub>	0.13	0.06	0.13	2.17	0.03
กระบวนการด้านการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลง	X <sub>4</sub>	0.22	0.05	0.24	4.59	0.00
กระบวนการด้านมนุษยสัมพันธ์	X <sub>5</sub>	0.12	0.06	0.12	2.26	0.02

Note: R square = 0.21, Adjusted R square = 0.21, Std. Error of the Estimate = 0.66

จากการวิเคราะห์ตารางที่ 2 พบว่ากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แก่ กระบวนการด้านการวางแผน กระบวนการด้านการจัดการองค์การ กระบวนการด้านการควบคุมดูแล กระบวนการด้านการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลง และกระบวนการด้านมนุษยสัมพันธ์

จากการแสดงผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณสามารถนำมาเขียนเป็นสมการพยากรณ์ความสัมพันธ์ระหว่าง กระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอ- หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทั้ง 5 ปัจจัย ได้ดังนี้

$$\hat{Y} = 1.80 + (0.13)X_3 + (0.22)X_4 + (0.12)X_5$$

จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณพบว่า กระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยรวมมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับกระบวนการจัดการทั้ง 3 ด้าน

## 7. สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

จากผลการศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สามารถนำมาอภิปรายได้ดังนี้

จากการศึกษาจากกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมีอายุระหว่างผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มี อายุระหว่าง 20-29 ปี จำนวน 220 คน จากผู้ตอบแบบสอบถาม 400คน ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ประกอบกิจการมาอย่างน้อย 5 ปี ผลการศึกษาระบบการมีส่วนร่วมในด้านการให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนอยู่ในระดับดีมาก แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญของผู้ประกอบการที่มีต่อ ชุมชนแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญของผู้ประกอบการที่มีต่อชุมชน เนื่องจากการสำรวจแบบ สอบถามผู้ประกอบการ ทำให้ผู้วิจัยได้ทราบว่าผู้ประกอบการเล็งเห็นความสำคัญของการให้ความร่วมมือเป็นส่วนแรกในกระบวนการและยังมีด้านกระบวนการในการจัดกิจกรรมเพื่อสังคมต่างๆ เช่น การรับบริจาคหนังสือเพื่อเด็กและเยาวชนที่ขาดแคลนและมีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน สิ่งเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความร่วมมือที่เข้มแข็งของผู้ประกอบการและชุมชนพื้นที่อำเภอหัวหินและยังเป็นข้อดีที่ทำให้ผู้ประกอบการได้ตระหนักรู้เรื่องราวและปัญหาในชุมชนของตนเพื่อ

ร่วมกันแก้ไขปัญหาในชุมชนของตน จากผลการสำรวจเพิ่มเติมยังได้ ข้อมูลเพิ่มอีกว่า ผู้ประกอบการส่วนหนึ่งในพื้นที่อำเภอหัวหิน ยังให้ความสำคัญเรื่องการอนุรักษ์วัฒนธรรมด้านต่างๆของชุมชนเพราะคิดว่าชุมชนจะเข้มแข็งได้นั้นวัฒนธรรมเป็นตัวบ่งชี้ความเจริญ ผลการศึกษา ด้านความร่วมมือในการจัดเรื่องกิจกรรมเพื่อสังคมส่วนรวมของผู้ประกอบการนั้น ได้แสดงถึงกระบวนการมีส่วนร่วมในทุกๆด้านของผู้ประกอบการที่ชุมชนได้จัดขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับทฤษฎีเรื่อง การมีส่วนร่วมของอภิญญา กังสนารักษ์ (2544:14-15) ได้กล่าวถึงการมีส่วนร่วมไว้ว่าเป็นการเข้าร่วมของประชาชนในชุมชนเพื่อกระทำกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการที่ผู้ประกอบการส่วนใหญ่เข้าใจสภาพแวดล้อมของสังคมที่ผู้ประกอบการอาศัยอยู่จึงทำให้เกิดการวางแผนที่ดีร่วมกันเป็นการสร้างประโยชน์แก่ชุมชนในรูปแบบหนึ่งผู้ประกอบการและชุมชนสามารถปฏิบัติร่วมกันได้ เช่น มีการจัดกิจกรรมที่สร้างสรรค์ให้แก่เด็กในชุมชน จากผู้ประกอบการและพนักงานในกิจการร่วมกับชุมชน หรือการจัดกิจกรรมที่ดีให้พนักงานที่ช่วยกันที่หัวหน้ามากขึ้นทำให้เกิดการสร้างกำไรแก่ชุมชนมากขึ้น การมีส่วนร่วมในการรักษาสภาพแวดล้อมภายในชุมชนของตน เช่น มลพิษจากขยะที่เกิดจากการจัดตั้งกิจการ สังเกตได้ว่าผู้ประกอบการให้ความสำคัญแก่ส่วนรวมที่ดี ทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและสามารถพัฒนาไปได้อย่างต่อเนื่อง

### 8. ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยพบว่าผู้ประกอบการส่วนใหญ่ให้ความสำคัญในเรื่องของกระบวนการจัดการและการมีส่วนร่วมใน ความรับผิดชอบต่อสังคมด้านกระบวนการต่างๆอยู่ในระดับดีมาก ซึ่งอาจเป็นแนวทางที่ดีต่อผู้ประกอบการรายใหม่ที่อาจ เกิดขึ้นในอนาคตเพราะการที่ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมช่วยในความรับผิดชอบต่อสังคมนั้นเป็นสิ่งที่ดีผู้ประกอบการต้องร่วมมือกันระหว่างฝ่ายในกิจการของตนและในชุมชนของผู้ประกอบการเพื่อช่วยกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นร่วมกันสร้างประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม แต่อาจมีการประสานงานเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันมีกระบวนการต่างๆเปลี่ยนแปลงไป อาจขาดความเข้าใจและการส่งเสริมให้แก่ผู้ประกอบการด้วยกัน ดังนั้นจึงควรมีสื่อที่เข้าถึงในกลุ่มผู้ประกอบการมากขึ้น

### 9. กิตติกรรมประกาศ

การศึกษากระบวนการจัดการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการณ์มีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ ในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์สัมฤทธิ์ผลได้ด้วยความรู้ความรอบรู้ของวิทยากรผู้ที่มีพระคุณหลายท่านที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระวัฒน์ จันทิก เป็นอย่างสูงที่คอยให้คำแนะนำ แนวคิดตลอดจนขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัยจนการค้นคว้าและการดำเนินงานวิจัยฉบับ นี้มีความสมบูรณ์ สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานวิจัยฉบับนี้

### 10. เอกสารอ้างอิง

กัลยา วาณิชย์บัญชา. (2546). การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. (พิมพ์ครั้งที่ 6 กรุงเทพฯ: คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.  
ชัชพรพล เพ็ญโธม (2554). “ธุรกิจผู้ประกอบการเพื่อสังคม เศรษฐกิจสายพันธุ์ใหม่ สร้างสังคมในอุดมคติ” เข้าถึงจาก

<http://www.tcdc.or.th/sic/14862> เข้าถึงเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2557

ดวงใจ รุ่งโรจน์เจริญกิจ และคนอื่นๆ อ้างอิง Robert Ashton (2010). “ผู้ประกอบการสังคม”. “จากบทความ.. (ถึง) ว่าที่...ผู้ประกอบการสังคม”

ดร.ถวิลวดี บุรีกุล “การมีส่วนร่วม แนวคิดและกระบวนการ” เอกสารประกอบการศึกษาดูงานของคณะกรรมการพัฒนาการเมืองและการมีส่วนร่วมของประชาชน วุฒิสภา

บุริม โอทกานนท์. “คุณลักษณะของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ” [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก <http://www.cmmu.mahidol.ac.th/ubi/index.php/articles/3-entrepreneurship> เข้าถึง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2557

ประสพชัย พลสุนนท์. (2555). “การแปลความหมายเป็นค่าเฉลี่ยโดยใช้เกณฑ์” อ้างอิงจากหนังสือ “วิจัยไม่ใช่เรื่องยาก” (นครเสรีรักษ์ และภรณ์ ติราชฎรวิเศษ)

พัชรี นีวัณเจริญชัยกุล. (2546) ทฤษฎีแนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง “เรื่องการมีส่วนร่วม”

วิฑูรย์ สิมะโชคตี. (2542). “คุณสมบัติของผู้ประกอบการที่ดี” เข้าถึงได้จาก <http://incquity.com/articles/startup/10-characteristics-successful-biz-owner> เข้าถึงเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

สุจิตรา นาคณาพร (2554). “วิจัยเรื่อง กระบวนการจัดการภาวะผู้นำ และทักษะของผู้ประกอบการที่มีต่อความสำเร็จของผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวในประเทศไทย สืบค้นเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2557

สำนักงานเทศบาลหัวหิน.2554. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของพื้นที่อำเภอหัวหิน สืบค้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2557 จาก <http://www.huahin.go.th/>

สำนักงานเทศบาลหัวหิน.2554. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของพื้นที่อำเภอหัวหิน สืบค้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2557 จาก <http://www.huahin.go.th/>

### 11. ประวัติผู้วิจัย



#### 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระวัฒน์ จันทิก (Ph.D.)

การศึกษา: ปริญญาเอก สาขาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา (ปร.ด.) มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

โทร 08-2482-2299 E-mail thirawat.scb@gmail.com

#### 2. กมลลักษณ์ ปิยะชนเศรษฐ์

นักศึกษา สาขาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

เลขที่ 1 หมู่ 1 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

โทรศัพท์ 095 785 8339, E-mail: Bowwy-za@hotmail.com