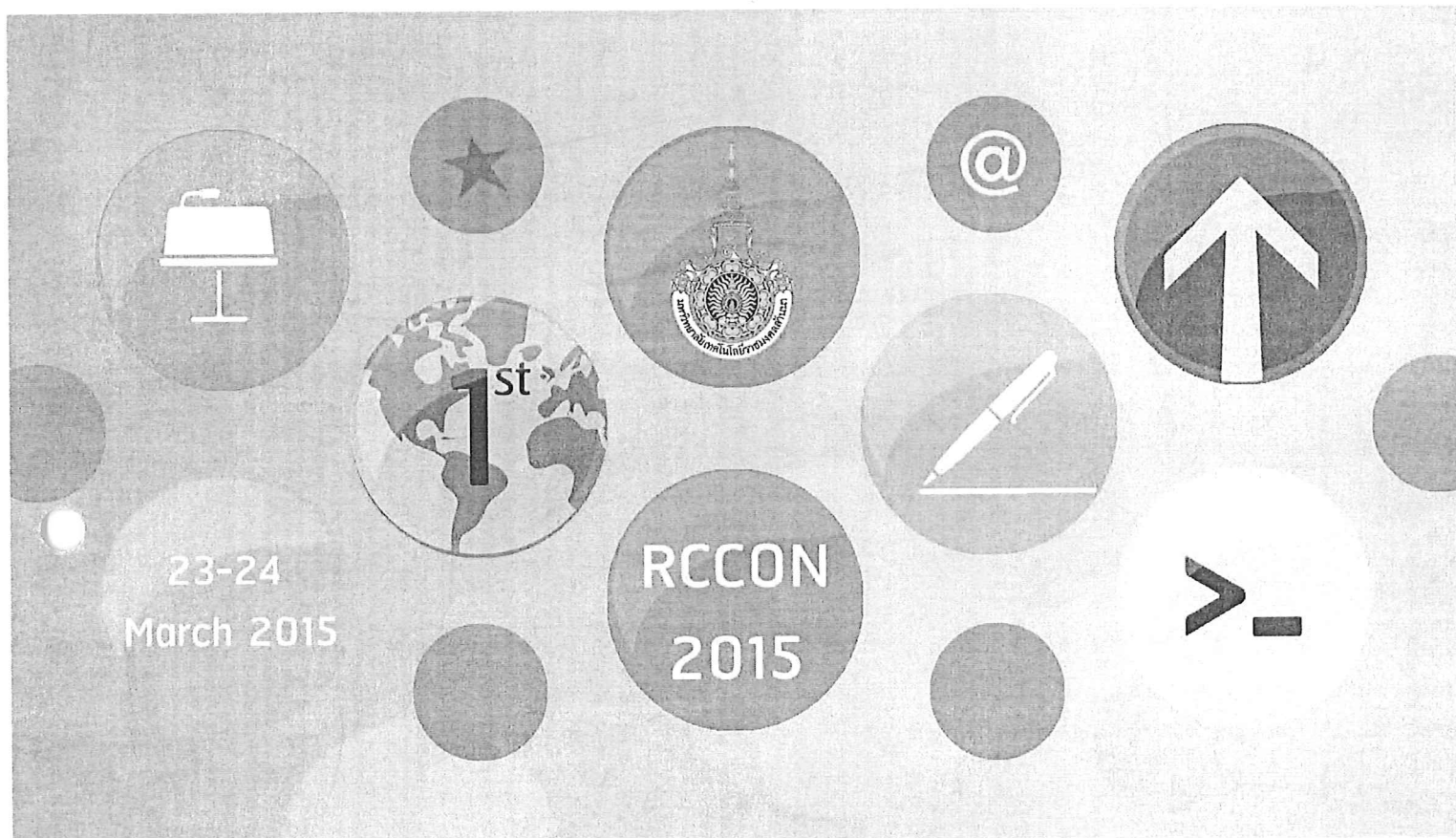


เอกสารแนบท้ายข้อผูกพัน  
คุณครู วิชา ฟิสิกส์ บทบาทตาม.

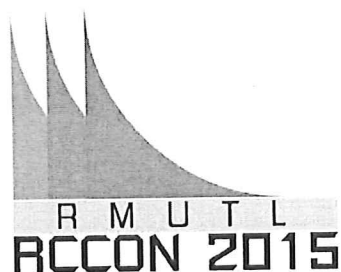
R M U T L  
**RCCON 2015**

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



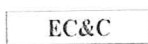
## การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๘  
“สรวทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

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.นิติ	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.ณัฐวิจิธา	เลิศพงษ์รุจิกร	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	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	จำพุด	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.ศักดิ์วี	ระวีกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.นิธิโรจน์	พรสุวรรณเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.พรเทพ	ปัญญาแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุธิดา	นฤตมณฑ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	กันทะพะเยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข	อุณหเลขกะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงวิทย์	เจริญกิจจนลาภ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ดร.วัชร	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	ทองเหลี่ยมนาค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ดร.เสาวคนธ์	ชูบัว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์	อนันต์วรพงษ์	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	คำเสน	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.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	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	ทุนคำ	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.รัตนพร	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
อาจารย์ปราชาติ	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

# ความสำเร็จของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อมในภูมิภาคด้วยการนำนวัตกรรมทางการตลาดมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100%

## Native Brand

The success of a small and Medium-Sized Enterprises (SMEs) by bringing marketing innovations applied to the business extra virgin coconut oil 100% Native Brand

ศุภวารณ นาคะเกต<sup>1</sup> พงษ์นันท์ ศิริรัตน์มงคล<sup>1</sup> ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศ เพชรบุรี

เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 0-3259-4028 Fax 0- 3259-4027 E-mail: bew\_gmr@hotmail.com

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาความสำเร็จของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อมในภูมิภาคด้วยการนำนวัตกรรมทางการตลาดมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand โดยประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ประกอบการตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สกัดเย็น 100% Native Brand จำนวน 52 ราย ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ประกอบการส่วนใหญ่เป็นเพศ หญิงระดับการศึกษาสูงสุดอยู่ในระดับปริญญาตรีคิดเป็นร้อยละ 50 มีอายุระหว่าง 30 – 39 ปี ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand 1-2 ปี แนวคิดทางการตลาดของธุรกิจโดยรวมค่อนข้างดี รายข้อพบว่า ธุรกิจมีการใช้แนวความคิดด้านผลิตภัณฑ์ ด้านการตลาดเพื่อสังคม ด้านการผลิตมากที่สุด นวัตกรรมทางการตลาดของธุรกิจโดยรวมค่อนข้างดี รายข้อพบว่าธุรกิจมีการใช้นวัตกรรมกระบวนการมากที่สุด และใช้นวัตกรรมของผลิตภัณฑ์หรือบริการปานกลาง ความสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงานของธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand โดยรวมอยู่ในระดับมีความสำเร็จมาก

รายข้อพบว่าความสำเร็จด้านต้นทุนที่ลดลงเมื่อเทียบจากเดิมมีความสำเร็จมาก ความสำเร็จด้านการรักษาลูกค้าเก่าเมื่อเทียบกับคู่แข่งในผลิตภัณฑ์เดียวกันมีความสำเร็จมาก และความสำเร็จด้านยอดขายเฉลี่ยและกำไรเฉลี่ยต่อเดือนเมื่อเทียบกับคู่แข่งในผลิตภัณฑ์เดียวกันมีความสำเร็จปานกลาง

คำสำคัญ: นวัตกรรมทางการตลาด, แนวคิดทางการตลาด, ความสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงาน

### Abstract

The purpose of this research was to study the achievements of a small and Medium-Sized Enterprises (SMEs) by bringing marketing innovations applied to the business extra virgin coconut oil 100%. The population used in this research study include 52 of virgin coconut oil product distributor of 100% Virgin Native Brand. The research results showed that the personal information of the entrepreneur. The majority are female, the highest level of education in



ndergraduate programs 50 percentage age between 30-39 years and experience in a professional business-to-business Brand 100% pure coconut oil 1-2 years Native. Marketing concept of the overall business was quite well; especially in the product, social marketing and production. Marketing innovation of the overall business was quite well; like as process innovation and product innovation. The success of the business performance of virgin coconut oil 100% Native Brand. It is a great achievement in overall, the success of cost reduction compared with the past performance with high level, the success in the maintenance of customers compared to their competitors with high level. And finally, the success of the average sales and profit per month, compared to its competitors with moderate level.

**Keywords:**Marketing Innovation,Marketing Concept, Success

## 1. บทนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่เหมาะสมแก่การทำเกษตรกรรมเนื่องจากลักษณะภูมิประเทศสภาพภูมิอากาศ ทรัพยากรที่เอื้ออำนวยที่มีความอุดมสมบูรณ์ เกษตรกรรมมะพร้าวถูกจัดให้เป็นสินค้าเกษตรที่เป็น 1 ในพืชเศรษฐกิจของไทยที่นิยมบริโภคกันมาก สามารถนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้มากมาย แม้ว่าพื้นที่การผลิตมะพร้าวและผลผลิตมะพร้าวของประเทศไทยลดลงประกอบกับ และระยะเวลาในการเพาะปลูกมะพร้าวเนื่องจากมะพร้าวเป็นพืชยืนต้นเมื่อปลูกแล้ว 4-5 ปี จึงจะเก็บเกี่ยวได้(ประภาพร กิตติเสนาชัย, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2557) ซึ่งใช้ระยะเวลานาน ขณะที่มะพร้าวมีแนวโน้มการบริโภคที่เพิ่มสูงขึ้น จึงนำไปสู่การแปรรูปปัจจุบันประเทศไทยมีธุรกิจเกี่ยวกับน้ำมัน

มะพร้าวแปรรูปเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลาย น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สกัดเย็น ภายใต้ธุรกิจ “ Native Brand ” จึงเกิดขึ้นโดยมีพันธกิจที่มุ่งเน้นในด้านของ “ สุขภาพโดยรวมของคนในสังคม ” ต้องการให้คนในสังคมที่มีสุขภาพที่ดีขึ้น น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น เป็นน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์และยังคงความบริสุทธิ์ไว้ได้ 100% ด้วยวิธีการ “ สกัดเย็น ” ผลิตภัณฑ์ของ Native Brand น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สกัดเย็น เป็นนวัตกรรมใหม่ของธุรกิจที่หลีกเลี่ยงกระบวนการผลิตที่ใช้สารเคมีหรือมีการปรุงแต่งด้วยสารเคมี เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มาจากธรรมชาติ 100% จำหน่ายออกไปสู่สังคมซึ่งปัจจุบันมีผู้ประกอบการตัวแทนจำหน่าย 52 ราย อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคมนับเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการแข่งขันทางธุรกิจที่สูงขึ้น เนื่องจากเกิดการสร้างสรรค์ความรู้ใหม่ๆ ประกอบกับเทคโนโลยีที่มีการพัฒนามากขึ้นธุรกิจจึงต้องใช้แนวคิดทางการตลาด (Marketing concept) โดยการให้ความสำคัญกับผู้บริโภคที่เป็นจุดยุทธศาสตร์ในการประกอบธุรกิจความสำเร็จของเป้าหมาย การที่ธุรกิจจะประสบผลสำเร็จได้นั้น จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ทำให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการตลาดใหม่ๆ เพื่อความแตกต่างของสินค้า จากความสำเร็จของผู้ประกอบธุรกิจ Native Brand ผู้วิจัยจึงมีความสนใจในการศึกษาปัจจัยที่ทำให้ธุรกิจ Native Brand ประสบความสำเร็จภายใต้แนวคิดทางการตลาด รวมถึงการใช้นวัตกรรมทางการตลาดเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของสินค้า และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจากผลการวิจัยจะสามารถนำไปเป็นข้อมูลในการปรับปรุงพัฒนาในสินค้าของธุรกิจ Native Brand หรือผู้ประกอบการธุรกิจด้านอื่นที่ยังไม่ประสบความสำเร็จได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาสินค้าของตนเอง

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษาข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ประกอบการ 2.2 เพื่อศึกษาแนวคิดทางการตลาดของธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand 2.3 เพื่อศึกษานวัตกรรมทาง

การตลาดของธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand 2.4 เพื่อศึกษาความสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงานของธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand

ตารางที่ 1 ผลการวิจัย

ข้อมูล	$\mu$	$\sigma$
แนวคิดทางการตลาด	1.87	0.32
นวัตกรรมทางการตลาด	2.08	0.04
ความสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงาน	2.29	0.1

### 3. ระเบียบวิธีการศึกษา

การดำเนินการวิจัยในครั้งนี้เป็นวิจัยเชิงปริมาณ ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ผู้ประกอบการตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สกัดเย็น 100% Native Brand จำนวน 52 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดแบบสอบถามให้สอดคล้องกับนิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา การบันทึกข้อมูลและการวิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistic Package for Social Sciences) ในการนำเสนอข้อมูลเชิงพรรณนา ใช้สถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวิเคราะห์

### 4.สรุปผลการวิจัย

จากผลการศึกษาความสำเร็จของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อมในภูมิภาคด้วยการนำนวัตกรรมทางการตลาดมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand ได้ผลการวิจัย 1. ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ประกอบการจำแนกตามเพศ ระดับการศึกษา อายุ ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 51.9 อายุอยู่ระหว่าง 30 – 39 ปี ร้อยละ 48.1 มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 50 มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพธุรกิจน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 100% Native Brand 1-2 ปี ร้อยละ 40.4 ผลการวิจัยด้านแนวคิดทางการตลาด นวัตกรรมทางการตลาด และความสำเร็จทางด้านผลการดำเนินงาน

จากตารางที่ 1 ผลการวิจัยพบว่า 2. แนวคิดทางการตลาดของธุรกิจโดยรวมค่อนข้างดี ส่วนใหญ่ ธุรกิจให้ความสำคัญกับแนวความคิดด้านผลิตภัณฑ์ ด้านการตลาดเพื่อสังคม ด้านการผลิตมากที่สุด คือ การมีคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง มีรูปแบบ/การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัย ในราคาที่เหมาะสมกับคุณภาพ ภายใต้มาตรฐานการผลิตที่ดีได้รับการรับรองคุณภาพ จากองค์กรที่น่าเชื่อถือ จะทำให้ขายได้กำไรดีกว่า ขณะเดียวกันผลประโยชน์ของลูกค้าต้องมาก่อนผลประโยชน์ของธุรกิจ ธุรกิจคำนึงถึงสุขภาพและคุณภาพประโยชน์ของผู้บริโภคที่จะได้รับเป็นหลักโดยนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานปลอดภัย 100% พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับความยั่งยืนทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้แนวความคิดด้านการขายมีผลต่อความสำเร็จของผู้ประกอบการมาก กล่าวคือ การมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ที่มีความหลากหลายในการใช้งานของผลิตภัณฑ์ มีการออกแบบบรรจุภัณฑ์เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่เน้นทันสมัย อีกทั้งตราสัญลักษณ์ของผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับ ซึ่งเป็นไปตามทฤษฎีสวนประสมทางการตลาด (ศิริวรรณ เสรีรัตน์และคณะ 2543:8-15) กล่าวว่า คุณสมบัตินี้สำคัญของผลิตภัณฑ์ จะเน้นที่คุณภาพผลิตภัณฑ์ ลักษณะทางกายภาพของสินค้า ราคา ชื่อเสียงของผู้ขายหรือตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การรับประกัน สิ การให้บริการมาตรฐาน คุณค่าของผลิตภัณฑ์ และความหลากหลายของสินค้าเป็นสิ่งสำคัญ 3. นวัตกรรมทางการตลาดของธุรกิจโดยรวมค่อนข้างดี ธุรกิจให้ความสำคัญกับนวัตกรรมกระบวนการมากที่สุด มีการใช้เทคโนโลยีในการผลิตที่คงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชัดเจนในการอธิบายชี้แจงและแนะนำขั้นตอนในการให้บริการด้วยสื่อต่างๆซึ่งมีขั้นตอนการให้บริการไม่ยุ่งยากซับซ้อนและมี



ความคล่องตัวและให้ความสำคัญกับนวัตกรรม  
องผลิตภัณฑ์หรือบริการปานกลางซึ่งธุรกิจให้  
ความสำคัญในแข่งขันด้วยการสร้างความ  
แตกต่างให้กับผลิตภัณฑ์และบริการเป็นหลัก  
มากที่สุด 4. การประหยัดต้นทุนที่ลดลงทำให้มี  
ความสำเร็จด้านต้นทุนที่ลดลงเมื่อเทียบกับเดิม  
มาก มีความสำเร็จด้านการรักษาลูกค้าเก่าเมื่อ  
เทียบกับคู่แข่งในผลิตภัณฑ์เดียวกันมากเพราะ  
ลูกค้าเก่ามักจะจดจำและยึดติดกับผลิตภัณฑ์  
เดิม ยี่ห้อเดิมที่ลูกค้าพึงพอใจอยู่แล้ว มี  
ความสำเร็จด้านการหาลูกค้าใหม่เมื่อเทียบกับ  
คู่แข่งในผลิตภัณฑ์เดียวกันมากโดยการหา  
ลูกค้าใหม่นั้นสามารถหาได้หลายช่องทางทั้ง  
ทางสื่อต่างๆ หรือแม้แต่คำบอกเล่าจากลูกค้า  
เดิม

### ข้อเสนอแนะ

ธุรกิจควรมีการพัฒนาปรับปรุง  
ผลิตภัณฑ์โดยอาศัยข้อมูลจากความคิดเห็นของ  
ลูกค้าให้มากขึ้นกว่าเดิมเพื่อนำมาปรับปรุง  
ผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้นอันจะส่งผลให้ความสำเร็จ  
ด้านยอดขายและกำไรเฉลี่ยต่อเดือนเพิ่มขึ้นเมื่อ  
เทียบกับคู่แข่งในผลิตภัณฑ์เดียวกัน อีกทั้งควร  
มีการศึกษาสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการ  
ตัดสินใจซื้อ

### กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ  
อาจารย์ ดร. ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ ที่  
ช่วยเหลือทางด้านทำให้ค่าปรึกษา ให้ความรู้  
ตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม  
ทำให้งานวิจัยฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์และ  
สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณผู้ประกอบการ  
ตัวแทนจำหน่ายน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สกัดเย็น  
100% Native Brand ที่ให้ความร่วมมือในการ  
ตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี

### การอ้างอิงและเอกสารอ้างอิง

- ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ. (2543).  
นโยบายผลิตภัณฑ์และราคา. กรุงเทพฯ.  
ประภาพร กิตติเสนาชัย. (ม.ป.ป.).  
ศักยภาพในการแข่งขันของมะพร้าวไทย. ค้น

เมื่อ 15 กรกฎาคม 2557, จาก <http://tpso.moc.go.th/img/news/1064-img.pdf>

### ประวัติผู้เขียนบทความ

ชื่อ – ชื่อสกุล นางสาวศุภาวรรณ นาคะเกต

E-mail: bew\_gmr@hotmail.com

ประวัติการศึกษา กำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 4 สาขา  
การจัดการธุรกิจทั่วไป เอกการเงิน คณะ  
วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยา  
เขตสารสนเทศเพชรบุรี  
งานวิจัยที่สนใจ การเงินและการบัญชี



ชื่อ – ชื่อสกุล นางสาวพจนันท์ ศิริรัตน์มงคล

E-mail: koomalaw@hotmail.com

ประวัติการศึกษา กำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 4 สาขา  
การจัดการธุรกิจทั่วไป เอกการเงิน คณะ  
วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยา  
เขตสารสนเทศเพชรบุรี  
งานวิจัยที่สนใจ การลงทุน



ชื่อ-สกุล ดร.ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ

E-mail: taninrata@gmail.com

ประวัติการศึกษา ปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาประชากรศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล  
ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการ  
ธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย  
ศิลปากร  
งานวิจัยที่สนใจ ด้านการเงิน และด้านการ  
จัดการเชิงกลยุทธ์ทรัพยากรมนุษย์

