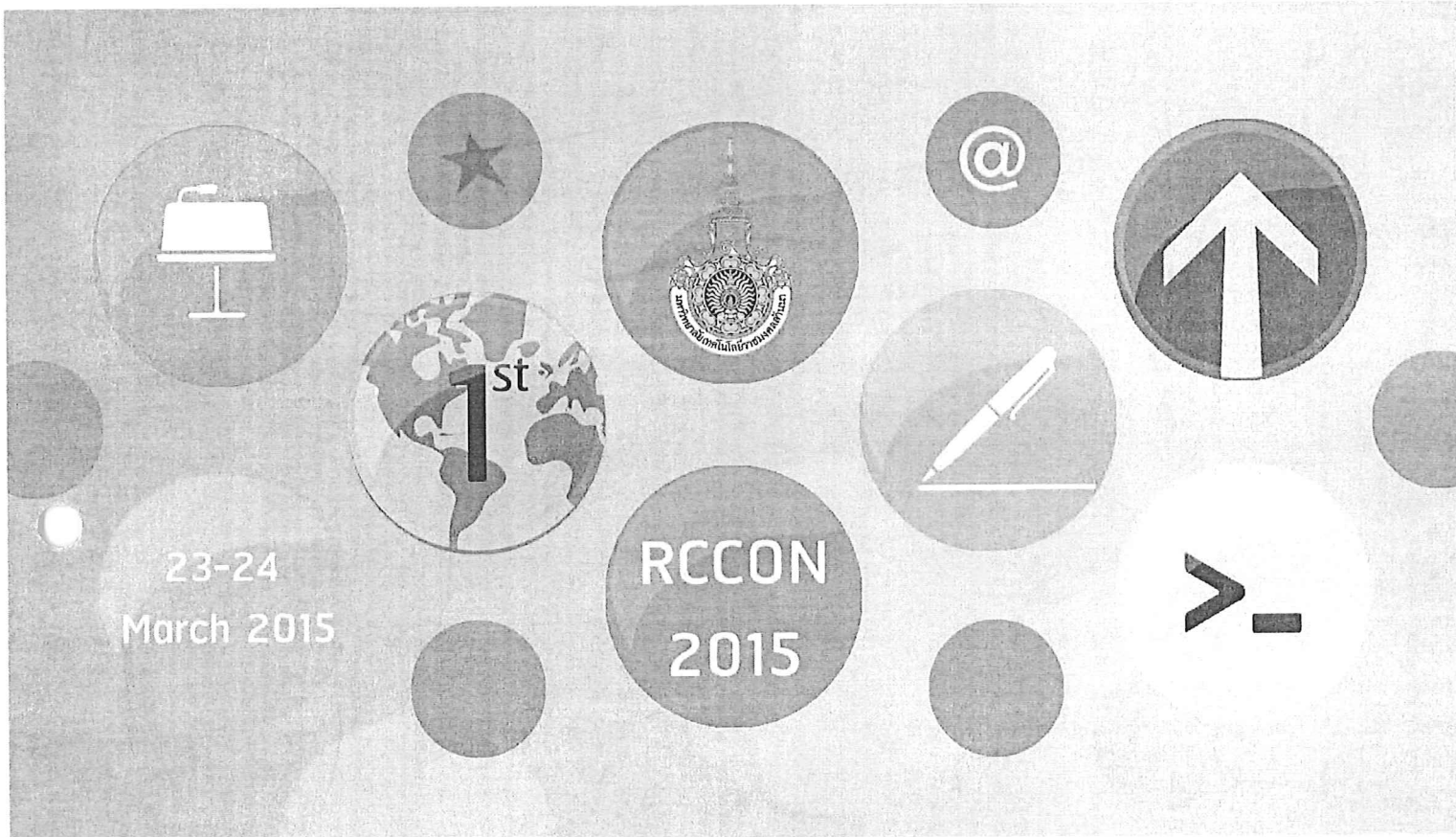
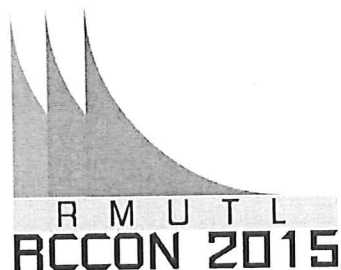


เอกสารแนบ รายชื่อผู้ทรง
คุณวุฒิ พิจารณาบทความ.

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558 “สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”



วันที่ 23-24 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย



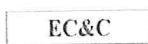
การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๘
“สรวทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

The 1st 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.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	เลิศพงษ์รุจิกร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทสพล	เขตเจนการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	เจษฎาลักษณ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงศ์	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.ดารา	ภูสง่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา	จุมวงษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์	คงธรรม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนพงศ์	เทียนชัย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.จีรวรรณ	แช่เล่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.บุรส์กร	นันทติลก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.พิลาศลักษณ์	ศรแก้ว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.ปริศญารัตน์	สังกะเพชร	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	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยทิพย์	คัดสุระ	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	สัทธิธรรมนวงศ์	มหาวิทยาลัยพะเยา
ดร.วีระพงษ์	กิตติวงศ์	มหาวิทยาลัยพะเยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกฤตย์	ชมสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.ธีรยุทธ์	เจนวิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.รุ่งโรจน์	สงค์ประกอบ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์	นางทิน	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัณญา	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.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	ทองเหลี่ยมนาค	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	คำเสน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา	ยิ่งขັນ	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.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	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
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
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

การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นทำยนรสิงห์ ในจังหวัดสมุทรสาคร

To study and develop for shrimp paste packaging of Pantinorasingh fishery group in Samutsakorn

ธนพัฒน์ อินทวิ¹ ต้อมจันทร์ ภิญญเจริญ² และยลดา เจนจรรย์โกศล²

¹อาจารย์สาขาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

²นักศึกษาศาสาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 0-3259-4028, 0-3259-4031 หรือ 0-3259-4043-50

E-mail: vp_bw_pw@hotmail.com, m.may_kub@hotmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบของบรรจุภัณฑ์ในปัจจุบัน และ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมและสามารถสร้างเอกลักษณ์ ให้กับผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นทำยนรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร การศึกษานี้เป็นการศึกษาโดยใช้วิจัยเชิงคุณภาพทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการศึกษาจากเอกสารและการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-Depth Interview) จากผู้ผลิตและผู้บริโภค และใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ผลการวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ พบว่าบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาแล้ว มีความแข็งแรง ท่อหุ้มสินค้าได้ดี และบ่งบอกถึงเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ มีความสะดวกสบายในการใช้งาน ดึงดูดให้ผู้บริโภคเกิดความสนใจ และสามารถส่งเสริมการขายให้กับชุมชนได้

คำสำคัญ : บรรจุภัณฑ์, เอกลักษณ์, ดึงดูด

Abstract

The aims of this research are for the study and development of an appropriate and unique style for shrimp paste packaging of Pantinorasingh fishery group in Samut Sakon province. In our research, we studied, collected and analysed many data from other papers and In-Depth Interview from the Manufacturer and the customers by Descriptive Analysis. On the results we found that the developed packaging is strong and good for covering the product, the style is unique, comfortable and attractive for the customers. So, the appropriated and unique style of the shrimp paste packaging can promote the product to the customers.

keywords : Packaging, Unique style, Attractive.

บทนำ

การออกแบบบรรจุภัณฑ์นับว่าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในตลาด บรรจุภัณฑ์ที่ดีและมีคุณภาพสามารถจะช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ และให้การคุ้มครองผลิตภัณฑ์ที่จะถูกส่งต่อไปยัง

ผู้บริโภคปลายทาง ซึ่งบรรจุภัณฑ์ของสินค้าแต่ละชนิด อาจมีรูปร่างหน้าตา รูปทรง ลักษณะ วัสดุที่ใช้ แตกต่างออกไป เช่น กล่องกระดาษ กระป๋องโลหะ ขวดแก้ว พลาสติก เป็นต้น ตามแต่ลักษณะของผลิตภัณฑ์ จะถูกห่อหุ้ม โดยสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ที่สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ออกให้กับ กลุ่มชุมชนที่ทำสินค้าOTOP เพื่อเป็นการยืนยันคุณภาพสินค้า และมีการตั้งเกณฑ์เพื่อเป็นตัวกำหนดมาตรฐาน ที่ผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานอุตสาหกรรมแล้ว (นเร ขจรจิตต์เมตต์, 2550, หน้า 59)

โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์นั้นจัดขึ้นเพื่อให้แต่ละชุมชนได้ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาสินค้า โดยรัฐพร้อมที่จะเข้าช่วยเหลือในด้านความรู้สมัยใหม่ และการบริหารจัดการเพื่อเชื่อมโยงสินค้าจากชุมชนสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศด้วยระบบร้านค้า เครือข่ายและอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งเสริมกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น สร้างชุมชนให้เข้มแข็งพึ่งตนเองได้ ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการสร้างรายได้ด้วยการนำทรัพยากร ภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีจุดเด่นและมูลค่าเพิ่ม เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ (วุฒิชชาติ สุนทรสมัย และ ศรีททัย ไหมมมงคล, 2550, หน้า 1-2)

จากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นโยบายภาครัฐจนเกิดเป็นปรัชญาหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ดังนี้ “หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์” เป็นแนวทางการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเชิงพัฒนาที่มุ่งเน้นไปที่กลุ่ม “รากแก้ว” ประการหนึ่ง ที่จะสร้างความเจริญแก่ชุมชนให้สามารถยกระดับฐานะความเป็นอยู่ในชุมชนให้ดีขึ้น โดยอาศัยระบบการผลิตหรือจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นร่วมกับการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมไทยครอบคลุมถึงวัฒนธรรมย่อยที่แตกต่างตามพื้นที่ สินค้า OTOP หลายชนิดกลายเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ มีจุดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของตนเองที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมในแต่ละท้องถิ่น (วุฒิชชาติ สุนทรสมัย และ ศรีททัย ไหมมมงคล, 2550, หน้า 1)

สิ่งหนึ่งที่มีความสำคัญต่อสินค้า OTOP นั่นก็คือ บรรจุกณ์ที่ซึ่งสอดคล้องกับแนวความคิดของ (นเร ขอบจิตต์เมตต์, 2550, หน้า 48-49) ที่กล่าวว่า การที่ดำรงชีวิตในต่างจังหวัดนั้นมีความสะดวกสบาย แต่ก็จะทำให้การหารายได้มาใช้จ่ายในการดำรงชีวิตประจำวันค่อนข้างลำบาก เนื่องจากงานที่จะมีให้ประกอบอาชีพนั้นมีน้อย ถึงแม้ว่าจะมีโครงการ “หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์” มาช่วยสร้างรายได้เสริมจากการประกอบอาชีพหลักก็ตาม แต่จะเป็นไปได้ก็ต่อเมื่อผลผลิตทางการเกษตรล้น

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษารูปแบบของบรรจุกณ์ในปัจจุบัน และ บรรจุกณ์ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมของผู้บริโภค
2. เพื่อศึกษารูปแบบบรรจุกณ์ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร
3. เพื่อพัฒนาบรรจุกณ์ ผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ ในจังหวัดสมุทรสาคร ให้มีความเหมาะสมและสามารถสร้างเอกลักษณ์ ให้กับผลิตภัณฑ์ได้

ขอบเขตในการศึกษา

1. ขอบเขตด้านประชากร
ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างการวิจัยครั้งนี้ โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยมีการเลือกกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย 2 กลุ่ม คือ ด้านผู้ผลิต จำนวน 1 คนคือประธานกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร ที่มีอำนาจในการตัดสินใจ และกลุ่มลูกค้าขายปลีก จำนวน 10 คน
2. ขอบเขตด้านเนื้อหา
ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยมุ่งเน้นที่จะแก้ปัญหาของบรรจุกณ์ที่ผลิตภัณฑ์กะปิของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร ให้ โดยศึกษารูปแบบของบรรจุกณ์ และความรู้ทางด้านการออกแบบบรรจุกณ์ เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงบรรจุกณ์ เพื่อสร้างเอกลักษณ์ และส่งเสริมการขายให้กับผลิตภัณฑ์

วิธีการดำเนินวิจัย

การศึกษาและพัฒนาบรรจุกณ์ผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ ในจังหวัดสมุทรสาคร ได้ออกแบบวิธีการศึกษาในเชิงคุณภาพโดยอาศัยการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการทบทวนเอกสาร บทความ รายงานการวิจัยภาคินิพนธ์ และข้อมูลต่างๆ ที่เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต รวมถึงศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงพรรณนาเพื่อให้ได้แนวทางที่เหมาะสมในการศึกษาและพัฒนาบรรจุกณ์ผลิตภัณฑ์กะปิ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. การศึกษาจากเอกสาร ผู้วิจัยได้ศึกษาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับบรรจุกณ์ ประกอบด้วยลักษณะ ประเภท การออกแบบ การใช้เทคนิคต่างๆ การใช้สี เพื่อให้ได้บรรจุกณ์ที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร

2. สัมภาษณ์ผู้ผลิตสินค้า ผู้วิจัยได้ทำการสอบถามแบบเจาะลึกซักถาม พูดคุยกับผู้ผลิตสินค้า เพื่อทราบถึงปัญหาของการบรรจุกณ์

3. ออกแบบบรรจุกณ์ เพื่อเป็นต้นแบบในการพัฒนา และทำการประเมินโดยผู้บริโภค โดยใช้เกณฑ์ในการประเมิน 4 ด้าน ดังนี้ ด้านการปกป้องบรรจุกณ์ ด้านการบรรจุ ด้านการอำนวยความสะดวก และด้านการส่งเสริมการจัดจำหน่าย

4. นำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะที่ได้รับจากผู้บริโภค มาปรับปรุงตัวแบบบรรจุกณ์ ให้เหมาะสมและตรงความต้องการของผู้บริโภค เพื่อเป็นการส่งเสริมการขายให้กับตัวผลิตภัณฑ์

5. ตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (triangulation) เป็นการตรวจสอบข้อมูลทั้ง 3 ด้าน เพื่อความถูกต้องแม่นยำ และความน่าเชื่อถือได้ของข้อมูล ได้แก่

5.1 การตรวจสอบข้อมูลสามเส้าด้านข้อมูล เป็นการพิสูจน์ว่าข้อมูลที่ได้นั้นถูกต้องหรือไม่ โดยการสอบแหล่งของข้อมูลที่จะพิจารณาได้แก่ แหล่งเวลา แหล่งสถานที่ และแหล่งบุคคล

5.2 การตรวจสอบข้อมูลสามเส้าด้านผู้วิจัย เป็นการตรวจสอบว่าผู้วิจัยแต่ละคนได้ข้อมูลต่างกันอย่างไร

5.3 การตรวจสอบข้อมูลสามเส้าด้านทฤษฎี เป็นการตรวจสอบว่าถ้าผู้วิจัยใช้แนวคิดที่ต่างไปจากเดิม จะทำให้ข้อมูลที่ได้รับแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งเครื่องมือที่นำมาใช้ในการวิจัย คือ การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) เป็นการซักถามพูดคุยกันระหว่างผู้วิจัยและผู้ประกอบการโดยสัมภาษณ์เป็นแบบข้อคำถามซึ่งจะถามเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์และบรรจุกณ์เดิมของกิจการและปัญหาของผลิตภัณฑ์

ผลการศึกษา

การศึกษาและพัฒนาบรรจุกณ์ผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ยานรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร ผลการศึกษาแบ่งเป็น 3 ส่วน

1. ปัญหาของบรรจุกณ์เดิม พบว่าปัญหาหลักของบรรจุกณ์ผลิตภัณฑ์กะปิ คือ การไม่เป็นที่รู้จัก ของคนโดยทั่วไป เนื่องจากการขายสินค้าของทางกลุ่มเกษตรกรทำประมง เน้นการขายส่ง มากกว่าการค้าปลีก รูปแบบบรรจุกณ์เดิมของบรรจุกณ์ที่ไม่น่าสนใจ และไม่สามารถดึงดูดใจผู้บริโภคให้เกิดการซื้อสินค้าได้ ทั้งรูปแบบการใช้สีและตัวอักษรในการแสดงให้เห็นถึงตราสินค้าและสร้างการจดจำให้กับตัวสินค้า ในเรื่องของขนาดบรรจุ บรรจุกณ์ที่ใช้สำหรับค้าปลีก มีเพียงขนาดเดียวคือ 500 กรัม



รูปที่ 1 ฉลากเดิมของผลิตภัณฑ์

2.บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมจะนำมาเพื่อบรรจุผลิตภัณฑ์กะปิ คือ กระจุกพลาสติก และโหลแก้ว เนื่องจากเป็นวัสดุที่สามารถนำมาบรรจุผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอาหารได้ดี ผู้วิจัยได้เลือกกระจุกพลาสติกขนาดเล็ก ขนาดบรรจุ 100 กรัม แบบฝาเกลียว เพื่อใช้ในการบรรจุผลิตภัณฑ์กะปิ และได้ทำการออกแบบฉลากเพื่อการส่งเสริมการขายให้กับตัวสินค้า



ภาพที่2 ตัวอย่างฉลากสินค้า

ตัวฉลากสินค้าทำขึ้นมาเพื่อดึงดูดใจผู้บริโภค โดยมีการเลือกใช้แบบอักษรที่สามารถอ่านได้ง่าย บอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน ทั้งส่วนผสม ราคาสินค้า สถานที่ผลิต ราคา รวมถึงปริมาณสุทธิที่บรรจุ การเลือกใช้สีของโลโก้ ที่เป็นการใช้สีตัดกันของสีแดงกับสีเหลือง ทำให้ตัวโลโก้โดดเด่น ดึงดูดสายตา และมีภาพประกอบ ที่ทำให้เกิดความอยากอาหาร เป็นการกระตุ้นการซื้อสินค้าของผู้บริโภคได้เป็นอย่างดี โดยมีขนาดฉลาก กว้าง 2.5 เซนติเมตร ยาว 10.5 เซนติเมตร

3.การประเมินเกี่ยวกับรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ใหม่ที่มีความเหมาะสม และประสิทธิภาพในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ การสร้างเอกลักษณ์และการส่งเสริมการขายให้กับตัวผลิตภัณฑ์ โดยทำการประเมิน 4 ด้าน คือ

3.1 ด้านการปกป้องผลิตภัณฑ์ วัสดุที่ใช้เป็นกระจุกพลาสติกที่มีความสามารถในปกป้องผลิตภัณฑ์ จากสภาพอากาศความชื้น รักษาคุณภาพของสินค้าได้ในระยะเวลายาวนาน มีความยืดหยุ่น การป้องกันการกระแทกของสินค้า ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับตัวสินค้า และยังช่วยในการถนอมอาหาร เนื่องจากกระจุกพลาสติกที่เลือกใช้เป็นกระจุกที่มีความหนาแน่นและเป็นฝาเกลียวจึงทำให้ สามารถเก็บกะปิไว้ได้นาน ไม่โดนอากาศมากจนเกินไปจนเกิดอาการน้ำปลาตก ซึ่งทำให้กะปิเสียง่ายกว่าปกติ

3.2 ด้านการบรรจุ บรรจุภัณฑ์มีขนาดเล็ก กะทัดรัด เหมาะสมในปริมาณที่พอเหมาะกับการใช้งาน ง่ายต่อการ

ขนส่ง เป็นที่น่าสนใจ เนื่องจาก มีขนาดเล็ก และราคาไม่สูง ผู้บริโภคจึงมีการตัดสินใจซื้อได้ง่ายและรวดเร็ว และสามารถนำไปเป็นของฝากได้

3.3 ด้านการอำนวยความสะดวก บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระจุกพลาสติกฝาเกลียว ทำให้การใช้งานทั้งการเปิดเพื่อใช้งานตัวสินค้า และการ ปิดบรรจุภัณฑ์ในกรณีที่ได้รับประทานไม่หมด เป็นไปอย่างง่ายดาย และสะดวกรวดเร็ว ทำให้ไม่ต้องหากระจุกหรือภาชนะอื่นมาใส่แทนเพื่อเก็บรักษาคุณภาพของสินค้า อีกทั้งยังสามารถนำกระจุกมาใช้ต่อได้ในกรณีใช้กะปิหมดแล้ว

3.4 ด้านการส่งเสริมการขาย รูปแบบของบรรจุภัณฑ์มีความน่าสนใจ สามารถดึงดูดผู้บริโภคให้เกิดความสนใจในตัวสินค้า บรรจุภัณฑ์มีความสวยงาม สีสด ภาพประกอบ ที่ทำหน้าที่กระตุ้นให้ผู้บริโภคเกิดความสนใจในการเลือกซื้อสินค้า ราคาสินค้ามีความโดดเด่น โดยใช้สีที่ตัดกัน เป็นเอกลักษณ์ที่ทำให้ผู้บริโภคสามารถจดจำราคาสินค้าได้ง่าย ทำให้มีโอกาสสูงในการซื้อสินค้าซ้ำของผู้บริโภค

ความคิดเห็นเพิ่มเติมและให้ข้อเสนอแนะดังนี้ ควรมีความแปลกใหม่ของบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุ และควรเพิ่มเติมในเรื่องของขนาดอื่นๆ ของตัวผลิตภัณฑ์

สรุปและอภิปรายผล

งานวิจัยเรื่องการศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กะปิของกลุ่มเกษตรกรทำประมง จังหวัดสมุทรสาคร เป็นการสร้างภาพลักษณ์ใหม่ให้กับสินค้า สร้างจุดจดจำให้กับตัวผลิตภัณฑ์ ทำให้ดูโดดเด่น น่าสนใจ ดึงดูดผู้บริโภค และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้เป็นอย่างดี ซึ่งการทำบรรจุภัณฑ์ออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ใหม่ให้กับผลิตภัณฑ์สามารถส่งเสริมการขายให้กับชุมชนได้เป็นอย่างดี โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินบรรจุภัณฑ์ 4 ด้าน คือ

1. ด้านการปกป้องผลิตภัณฑ์ วัสดุที่ใช้เป็นกระจุกพลาสติกที่มีความสามารถในปกป้องผลิตภัณฑ์ จากสภาพอากาศความชื้น รักษาคุณภาพของสินค้าได้ในระยะเวลายาวนาน มีความยืดหยุ่น สามารถป้องกันการกระแทกของสินค้า และยังช่วยในการถนอมอาหาร สอดคล้องกับ (บรรจุภัณฑ์, 2546) บรรจุภัณฑ์ช่วยในการป้องกันผลิตภัณฑ์ให้พ้นจาก น้ำ ความชื้น แสง แก๊ส เมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำ บรรจุภัณฑ์จะต้องไม่ฉีกขาดง่าย และป้องกันสินค้าให้อยู่ในสภาพสดใหม่อยู่เสมอ โดยไม่แปรสภาพเน่าเสียและคงอยู่ดั้งเดิม

2.ด้านบรรจุ บรรจุภัณฑ์มีขนาดเล็ก กะทัดรัด เหมาะสมในปริมาณที่พอเหมาะกับการใช้งาน ง่ายต่อการขนส่ง เป็นที่น่าสนใจ เนื่องจาก มีขนาดเล็ก และราคาไม่สูง ผู้บริโภคจึงมีการตัดสินใจซื้อได้ง่ายและรวดเร็ว และสามารถนำไปเป็นของฝากได้ สอดคล้องกับ (ประชิด ทิณบุตร, 2531, หน้า 21) บรรจุภัณฑ์เป็นวัตถุที่อยู่ชั้นนอกเพื่อทำหน้าที่ปกป้อง ห่อหุ้มผลิตภัณฑ์ภายในให้มีความปลอดภัย สะดวกต่อการขนส่ง และส่งผลให้เกิดผลประโยชน์ทางการค้าและการบริโภค

3. ด้านการอำนวยความสะดวก บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระปุกพลาสติกฝาเกลียว ทำให้การใช้งานทั้งการเปิดเพื่อใช้งานตัวสินค้าและการปิดบรรจุภัณฑ์ในกรณีที่ได้รับประทานไม่หมด เป็นไปอย่างง่ายดายและสะดวกรวดเร็ว สอดคล้องกับ (สมาลี ทองรุ่งโรจน์, 2555, หน้า12-24) ซึ่งกล่าวว่า บรรจุภัณฑ์ต้องสร้างความสะดวกในการเปิด-ปิด การเท การเก็บรักษาเมื่อยังใช้ไม่หมด

4 ด้านการส่งเสริมการจำหน่าย บรรจุภัณฑ์ที่มีความสวยงาม สีสัน ภาพประกอบ ที่ทำหน้าที่กระตุ้นให้ผู้บริโภคเกิดความสนใจในการเลือกซื้อสินค้า ตราสินค้ามีความโดดเด่นโดยใช้สีที่ตัดกัน และสีหลักเป็นสีแดงที่สามารถดึงดูดทำให้เกิดความรู้สึกมีรสชาติ มีชีวิตชีวา ขวนให้ล้มลง เป็นเอกลักษณ์ที่ทำให้ผู้บริโภคสามารถจดจำตราสินค้าได้ง่าย ทำให้มีโอกาสสูงในการซื้อสินค้าของผู้บริโภค สอดคล้องกับ (ชัยรัตน์ อัครวงกูร, 2548, หน้า 164-185) ที่กล่าวว่ามนุษย์จะสะดุดตากับสีโทนร้อนแรง อย่างแดง ส้ม เหลือง เพราะโทนสีนี้มีช่วงความยาวคลื่นมากที่สุด การมองเห็นต้องใช้พลังงานสูง สมองจะถูกกระตุ้นและร่างกายจะเพิ่มอัตราการเต้นของหัวใจและชีพจร

ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ควรมีการวิจัยเพื่อพัฒนารูปแบบของบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้บริโภคโดยเฉพาะในด้านวัตถุประสงค์ของการซื้อและอาชีพของผู้บริโภค

2. ควรมีการวิจัยเพื่อพัฒนารูปแบบของบรรจุภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ชายรสิงห์ ในจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ทางกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ชายรสิงห์ให้เป็นที่ยอมรับ และส่งเสริมอาชีพของเกษตรกรทำประมงพื้นที่ชายรสิงห์ ในจังหวัดสมุทรสาคร

3. ควรมีการวิจัยตลาดในการทำกิจกรรมหรือหาวิธีส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์กะปิ ของกลุ่มเกษตรกรทำประมงพื้นที่ชายรสิงห์

เอกสารอ้างอิง

ชัยรัตน์ อัครวงกูร. (2548). ออกแบบให้โดนใจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่:อินบ็อคส์.

นเร ขोजิตต์เมตต์. (2550). เสกสรรปั้นแต่งบรรจุภัณฑ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ:ฐานบุ๊คส์.

บริษัท โกมิว จำกัด. (2546). ประโยชน์ของบรรจุภัณฑ์. [ออนไลน์]. ค้นเมื่อ 10 ธันวาคม 2557. จาก: http://www.mew6.com/composer/package/package_17.php

ประชิด ทิณบุตร. (2531). การออกแบบบรรจุภัณฑ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ:โอเดียนสโตร์.

วุฒิชาติ สุนทรสมัย และศรีหทัย ไหม่มงค. (2550). การบูรณาการข้อมูลงานวิจัยเกี่ยวกับการจัดการผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

และการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สมาลี ทองรุ่งโรจน์. (2555). PACKAGING DESIGN ออกแบบบรรจุภัณฑ์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ:วาดศิลป์.

ประวัติผู้เขียนบทความ



1.อาจารย์ธันพัฒน์ อินทวิ
ประวัติการศึกษา:ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ), มหาวิทยาลัยสยาม
Master of Creative Enterprise, Central Queensland University, Australia
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

E-mail: tanapat@ms.su.ac.th



2.ชื่อ – สุกุล : นางสาวตองจันทร ภิญญเจริญ
ประวัติการศึกษา: พ.ศ.2557หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
E-mail : vp_bw_pw@hotmail.com



3. ชื่อ – นามสกุล: ยลดา เจนจริยโกศล
ประวัติการศึกษา:พ.ศ.2557หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
E-mail : m.may_kub@hotmail.com