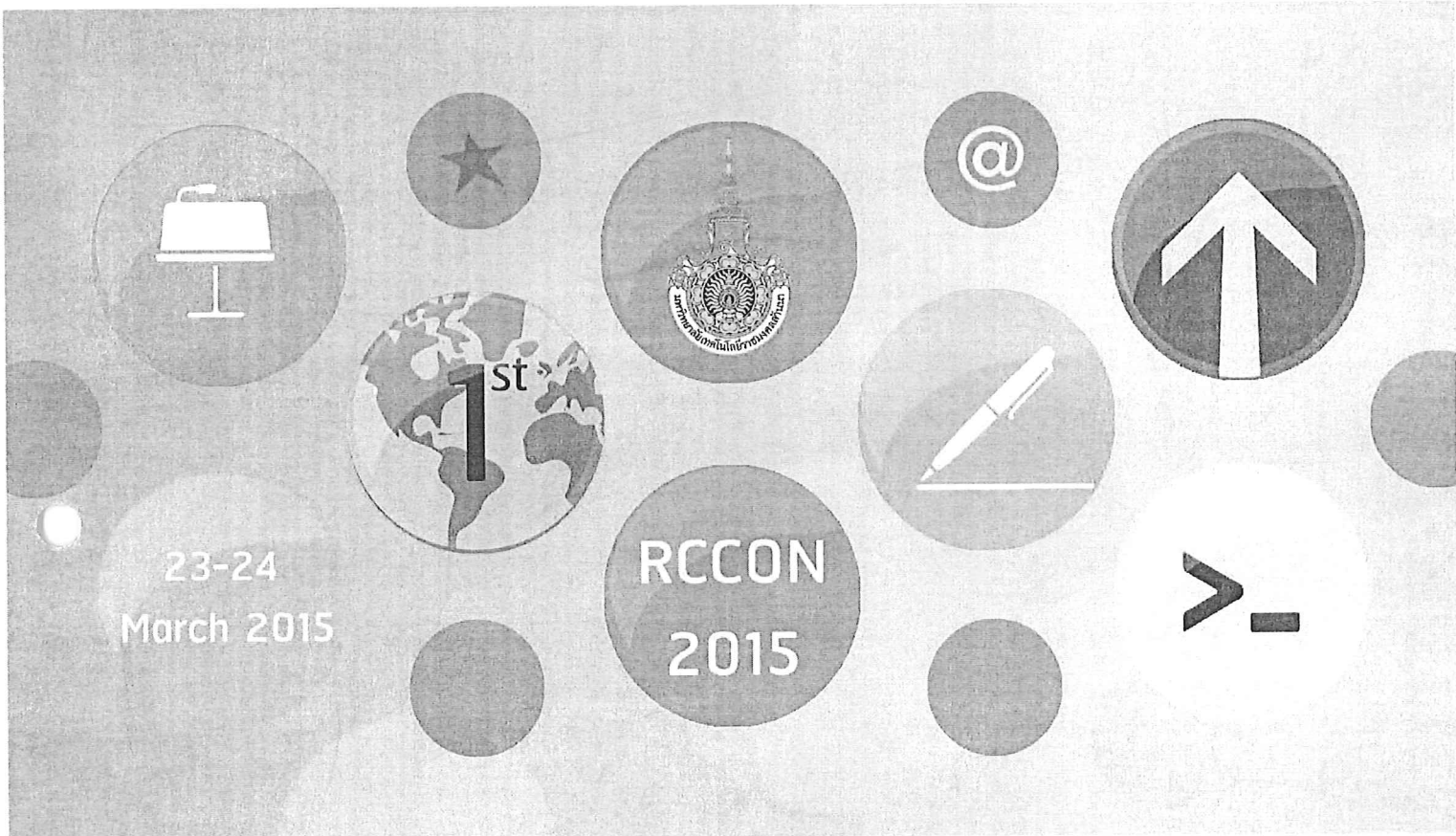
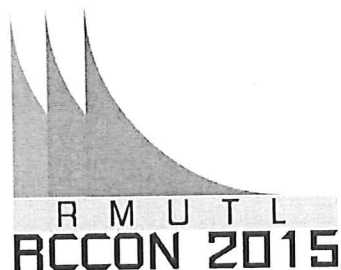


เอกสารแนบ รายชื่อผู้ทรง
คุณวุฒิ ผู้จัดและบรรณาธิการ.

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2558 “สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”



วันที่ 23-24 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย



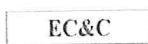
การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๘
“สกวทยาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

The 1st 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	เลิศพงศ์รุจิกร	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.บุรุษกร	นันทติลก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.พิลาศลักษณ์	ศรแก้ว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ดร.ปริศนารัตน์	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	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์
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 สัญญา	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	นฤตมนต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา	กันทะพะเยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข	อุณหเลขกะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงวิทย์	เจริญกิจจนลาภ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ดร.วัชรีย์	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.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 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	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	ธรรมนาร์ักษ์	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	จิตต์จันงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์ภัทราพร	สมเสมอ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์สุจิตตา	หงษ์ทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์กรปภา	จันทาพูน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์พิภินันท์	สมไชยวงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
อาจารย์อัญชานา	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	ใจนันทถ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

พฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนปลายน้ำอำเภอปราณบุรี
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
People behavior in solid waste management in Plai-Nam communities,
Pranburi District, Prachuapkhirikhan

ธีระวัฒน์ จันทิก และณัฐธา เกิดโพธิ์คา
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
เลขที่ 1 หมู่ 1 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนปลายน้ำ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีวัตถุประสงค์ของงานวิจัยเพื่อศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนปลายน้ำ เป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ในการเก็บข้อมูล ผู้ให้ข้อมูลหลัก คือ บุคลากรของรัฐที่ดูแลเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยในเขตชุมชน และประชาชนที่อาศัยภายในเขตพื้นที่ชุมชนตั้งแต่กำเนิด ใช้วิธีการสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาข้อสรุป ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนในชุมชนให้ความสนใจในการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยโดยเริ่มตั้งแต่ภายในครัวเรือนของตนเองไปจนถึงการคัดแยกระดับชุมชนอีกทั้งยังได้รับการสนับสนุนและประชาสัมพันธ์ที่ดีจากหน่วยงานของรัฐ ทำให้คนในชุมชนหันมาใส่ใจและร่วมกันคัดแยกขยะเพื่อประโยชน์แก่ครัวเรือนและชุมชน ซึ่งส่งผลดีทำให้เกิดความเป็นระเบียบภายในครัวเรือนและชุมชนได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ: พฤติกรรมการตัดสินใจซื้อ, ขยะมูลฝอย

Abstract

Today in Plai-Nam communities had problems about waste residue in the community without waste before disposal properly. The solid waste management in the area is not effective. Therefore it is necessary to study the behavior of people in waste management in Plai-Nam communities, Pranburi District, PrachuapKhirikhan.

The purpose of this research is to study the behavior of people in waste management in community. This qualitative research, which is an interview questions in the collection of information about how the garbage sorting. Creating awareness, activities, motivation and to convey the concept of the people in the community, And the garbage sorting recycling waste layer reuse or recycling in the community through interviews of personnel in charge of the state's solid waste management in that community and the people living within the community in the area since birth.

The results showed that people in the community interest in isolation type garbage by starting from within their household and community level separation also supported and public relations of government.

Keywords: behavior, waste

1. บทนำ

ปัจจุบันปัญหาสภาวะขยะมูลฝอยตกค้างภายในชุมชนมีปริมาณเพิ่มขึ้นแสดงให้เห็นถึงพฤติกรรมกรบริโภคของประชาชนที่ได้เปลี่ยนแปลงไป ทำให้ปัญหาขยะกลายเป็นปัญหาใหญ่อย่างหนึ่งของชุมชน ก่อให้เกิดปัญหาต่อสภาวะแวดล้อมไม่ว่าจะเป็นมลพิษในดิน แหล่งน้ำ อากาศ รวมทั้งยังก่อให้เกิดมลภาวะทางทัศนียภาพทำให้เกิดความไม่สวยงามน่าดู ซึ่งปัญหาจากขยะมูลฝอยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ดังเช่นชุมชนปลายน้ำซึ่งตั้งอยู่ใน หมู่ที่ 5 ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในเขตการควบคุมดูแลของเขตเทศบาลตำบลปราณบุรี มีลักษณะเป็นชุมชนชนบท ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำไร่นาทำสวน นิยมตั้งบ้านเรือนอยู่กันเป็นกลุ่มก้อนและกระจัดกระจายมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด ในปี พ.ศ. 2553 ข้อมูลจากทะเบียนราษฎร ชุมชนปลายน้ำมีจำนวนประชากรทั้งหมด 902 คน ชาย 475 คน หญิง 427 คน ครัวเรือน 225 ครัวเรือน (เทศบาลตำบลปราณบุรี, 2557) ทั้งนี้ชุมชนดังกล่าวได้มีการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยด้วยแนวทางต่างๆ ผู้วิจัยจึงได้เลือกพื้นที่ศึกษาเป็นชุมชนปลายน้ำซึ่ง หมู่ที่ 5 ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แนวทางในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยที่ดีที่สุดวิธีหนึ่งก็คือ การแยกประเภทขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด การคัดแยกจากแหล่งกำเนิดของมูลฝอยทำได้ง่าย สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อยเพียงแต่ให้แต่ละบ้านจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกกันไว้เป็นแต่ละประเภท ซึ่งนอกจากจะทำให้เกิดผลดีต่อการกำจัดขยะมูลฝอยแล้วยังเป็นการเปลี่ยนพฤติกรรมกรทั้งขยะมูลฝอยที่เหมาะสมอีกด้วย (Josef, T., 2002) โดยที่ผ่านมามีปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชนปลายน้ำมีจำนวนที่ค่อนข้างมากเนื่องจากมีประชากรภายในชุมชนหนาแน่น (เทศบาลตำบลปราณบุรี, 2557) โดยปริมาณขยะอาจสูงถึงประมาณ 500-800 กิโลกรัมต่อวัน ส่งผลให้เทศบาลตำบลปราณบุรีซึ่งให้บริการด้านระบบสาธารณสุขแก่ชุมชนเพื่อสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ดีภายในชุมชนนั้นๆต้องทำหน้าที่เก็บรวบรวมขนส่งขยะมูลฝอยและกำจัดขยะมูลฝอยเป็นจำนวนมาก (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2557) โดยต้องสูญเสียงบประมาณในการว่าจ้างบริษัทเอกชนมาดำเนินการกำจัดขยะที่นับวันจะมีปริมาณสูงขึ้น อาจทำโดยวิธีเทกองบนพื้น ฝังในหลุมและเผากลางแจ้ง รวมถึงวิธีฝังกลบตามหลักรูขี้กลาก (Tchobanoglus, G., Theisen H. and Vigil, 1993) ทั้งนี้การจัดเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยของเทศบาลที่มาจัดเก็บให้กับชุมชนปลายน้ำนั้นจะประสบปัญหาด้านบุคลากรไม่เพียงพอ งบประมาณมีจำกัด รถและอุปกรณ์เก็บขยะไม่

เพียงพอนับว่าเป็นอุปสรรคที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยในระดับชุมชน

อย่างไรก็ตามวิธีการหนึ่งที่เป็นการบริหารแก้ปัญหาขยะมูลฝอยในระดับชุมชนในเบื้องต้นก็คือการดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดให้เกิดในทางปฏิบัติ (Shah, K. L., 2000) ทั้งนี้ต้องได้รับความร่วมมืออย่างจริงจังจากประชาชนในชุมชนและการที่จะให้ประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยวิธีหนึ่งที่สามารถจะทำได้โดยให้ทุกคนมีความสำนึกและตระหนักถึงภัยพิบัติอันเกิดจากสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม (กรมการปกครอง, 2557) ดังนั้นการแก้ไขปัญหาก็ต้องแก้ที่คนหรือประชาชนในชุมชนให้เกิดจิตสำนึกและหน้าที่ความรับผิดชอบร่วมกันเพื่อที่จะสามารถหาบริหารจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนได้อย่างยั่งยืน (กระทรวงวิทยาศาสตร์, 2556)

จากปรากฏการณ์ข้างต้น ผู้วิจัยจึงอยากศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนปลาย่น้ำ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อเป็นแนวทางต้นแบบในการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมจากปัญหาขยะมูลฝอยระดับชุมชนของชุมชนปลาย่น้ำเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน

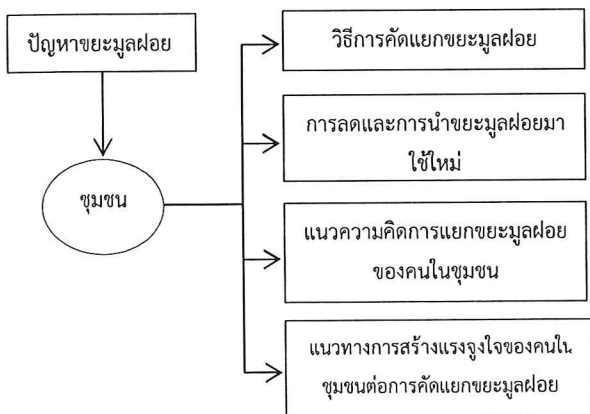
2. วัตถุประสงค์การศึกษา

1. เพื่อศึกษาวิธีการคัดแยกขยะมูลฝอย การสร้างจิตสำนึกและการจัดกิจกรรมในการคัดแยกขยะมูลฝอย
2. เพื่อศึกษาการสร้างแรงจูงใจในการคัดแยกขยะมูลฝอย
3. เพื่อศึกษาการถ่ายทอดแนวความคิดการคัดแยกขยะมูลฝอยของคนในชุมชน
4. เพื่อศึกษาการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่หรือการรีไซเคิลในชุมชน

3. คำถามการวิจัย

พฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนปลาย่น้ำอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอย่างไร

4. กรอบแนวคิดการวิจัย



รูปที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

5. ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

ผู้วิจัยกำหนดขอบเขตด้านเนื้อหา โดยศึกษาในเรื่องของวิธีการคัดแยกขยะมูลฝอย การสร้างจิตสำนึกและการจัดกิจกรรมการสร้างแรงจูงใจและการถ่ายทอดแนวความคิดการคัดแยกขยะมูลฝอยของคนในชุมชนและการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่หรือการรีไซเคิลในชุมชน ได้ใช้การวิเคราะห์เชิงคุณภาพในรูปแบบพรรณนาวิเคราะห์ (Descriptive Analysis) โดยผู้วิจัยที่ได้มาเรียบเรียงวิเคราะห์และพรรณนา หลังจากได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น พิจารณานำข้อมูลที่มีความสมบูรณ์หรือไม่หลังจากนั้นจึงนำมาวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาข้อสรุป โดยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนา ทั้งนี้ได้ ตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า ด้วยการศึกษาค้นคว้าจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสังเกตและการตีความ (interpretation) จากพฤติกรรม และอวัจนภาษา ระหว่างการให้สัมภาษณ์ (ขจรศักดิ์ บัวระพันธ์, 2554)

โดยมีผู้ให้ข้อมูลหลัก คือท่านนายช่างโยธา วิศวกรการผู้อำนวยการกองช่างกองสุขาภิบาลและประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านปลาย่น้ำชุมชนบ้านปลาย่น้ำ ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 17 คน

6. ผลการวิเคราะห์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปชุมชนปลาย่น้ำซึ่งตั้งอยู่ใน หมู่ที่ 5 ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในเขตการควบคุมดูแลของเขตเทศบาลตำบลปราณบุรี มีลักษณะเป็นชุมชนชนบท ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำไร่ทำสวน นิยมตั้งบ้านเรือนอยู่กันเป็นกลุ่มก้อนและกระจัดกระจายมีความสัมพันธ์กันอยู่อย่างใกล้ชิดที่ผ่านมามีปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชนปลาย่น้ำมีจำนวนที่ค่อนข้างมากเนื่องจากมีประชากรภายในชุมชนหนาแน่น โดยปริมาณขยะอาจสูงถึงประมาณ 500-800 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งถือได้ว่าเป็นชุมชนหนึ่งที่กำลังประสบปัญหาด้านขยะ ผู้ที่ดูแลและรับผิดชอบชุมชนในเรื่องการจัดเก็บและกำจัดขยะเป็นหลักได้แก่เทศบาลตำบลปราณบุรี ปัจจุบันมีการรณรงค์ให้ประชาชนในชุมชนรับทราบคือวิธีการที่เป็นการบริหารปัญหาขยะมูลฝอยในระดับชุมชนในเบื้องต้นก็คือการดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด

ตอนที่ 2 วิธีการคัดแยกขยะมูลฝอย การสร้างจิตสำนึกและการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยในชุมชนปลาย่น้ำเทศบาลปราณบุรีได้จัดให้มีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ภายในชุมชนโดย การให้ความรู้ในการคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่การลดการคัดแยกที่ต้นทางตลอดจนลดการใช้ถุงพลาสติกและหันมาใช้วัสดุอื่นแทน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการจัดระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2557 โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางเสียงตามสายของเทศบาล

ด้านประชาชนในชุมชนได้กล่าวถึงวิธีการคัดแยกขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนว่า จะคัดแยกประเภทขยะออกเป็น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระดาษและเหล็ก เพื่อรวบรวมและนำไปขาย ส่วนขยะเปียกและเศษอาหารจะเก็บใส่ถุงดำและนำไปทิ้งไว้ที่จุดรวบรวมของเทศบาล

กิจกรรมที่ส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยในชุมชนปลาย่น้ำถูกจัดขึ้นโดยเทศบาลปราณบุรีโดยการจัดการออกหน่วยงานประชาสัมพันธ์ตรวจชุมชนให้ความรู้ทั้งข้อดีข้อเสียของขยะมูลฝอย

และกิจกรรมการแจกของรางวัลหากครัวเรือนได้มีการคัดแยกขยะอย่างถูกสุขลักษณะ

ตอนที่ 3 แรงจูงใจและการถ่ายทอดแนวคิดในการคัดแยกขยะมูลฝอยของชุมชนปลายน้ำประชาชนในชุมชนกล่าวว่า แรงจูงใจที่ทำให้ตนเองคัดแยกขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนของตนเองนั้นคือถ้ามีการแยกประเภทขยะก็จะสามารถสร้างรายได้ให้ครัวเรือนได้จากการขายของเก่า เช่น ขวดน้ำพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษเป็นต้น และจะบอกลูกหลานของตนเองว่าถ้าหากเราแยกประเภทของขยะจะทำให้เกิดความเป็นระเบียบภายในบ้านและชุมชน อีกทั้งยังสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

ตอนที่ 4 การรีไซเคิลในชุมชนปลายน้ำเนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนปลายน้ำประกอบอาชีพเกษตรกรรม ดังนั้นทำให้มีขยะและของเหลือใช้ประเภทอุปกรณ์ทางการเกษตร เช่น ท่อน้ำพีวีซี มุ้ง เป็นต้น ซึ่งในหลายๆครัวเรือนจะนำไปตัดแปลงเป็นอุปกรณ์ใช้งานอย่างอื่นที่เกิดประโยชน์

การรีไซเคิลขยะประเภทอื่นๆเช่น เหล็ก ไม้ กระจบอง พลาสติก เป็นต้น บางครัวเรือนจะนำเหล็กเหลือใช้และไม้มาตัดแปลงเป็นชิ้นวางของหรือตะกร้าใส่ของ ส่วนพลาสติก กระจบอง และอื่นๆจะเก็บรวบรวมเพื่อขายของเก่าหรือส่งมอบให้เทศบาลจัดการต่อไป

7. สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

จากผลการศึกษาวิจัยมีความเห็นว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนปลายน้ำให้ความสำคัญต่อการ คัดแยกขยะมูลฝอยทั้งในครัวเรือนของตนเองและชุมชน โดยตระหนักถึงปัญหาของการไม่คัดแยกประเภทขยะและตระหนักถึงข้อดีทางการสร้างรายได้ที่จะเกิดขึ้น ได้สอดคล้องกับขณะศิริ นิซชากร (2546) ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร รวมถึงมีการปลูกจิตสำนึกและถ่ายทอดไปสู่ลูกหลานผ่านคำบอกเล่าและการกระทำที่จะสามารถเห็นได้จากแต่ละครัวเรือนจะมีมุมสำหรับเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในบ้านไว้ตาม ประเภทต่างๆและมีการประยุกต์ปรับใช้ขยะที่เป็นประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ได้ สอดคล้องกับงานวิจัยของสมสมาน อาชารัฐ (2548) การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอย : กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี และงานวิจัยของปภาวิน เหิดขุนทด (2554) ได้ศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้ออำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา อีกทั้งยังได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมจากเทศบาลตำบลปรางบุรีในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์การจัด คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยในครัวเรือนรวมถึงชุมชน ซึ่งส่งผลให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและเป็นหนึ่งเดียวกัน ในการสร้างความร่วมมือพัฒนาพลิกฟื้นสภาวะแวดล้อมและลดการเกิดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างภายในชุมชนได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงเพื่อสอดคล้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการจัดระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (ROAD MAP) พ.ศ. 2557 (กรมควบคุมมลพิษ, 2557)

8. ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

จากการศึกษาวิจัยพบว่า การกำจัดขยะมูลฝอยของแต่ละชุมชนนั้นมีความแตกต่างกันทั้งด้านความรับผิดชอบ จิตสำนึก และการตระหนักถึงผลดีและผลเสียของขยะ ปัจจุบันปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างนับวันยิ่งทวีคูณมากขึ้นเพราะการเพิ่มขึ้นของประชากร อีกทั้งยังเป็นผลมาจากการขาดความร่วมมือของคนที่ยั่งยืนมาร่วมกันแก้ไขปัญหา ผู้วิจัยมีความคิดเห็นว่าทางหน่วยงานภาครัฐ ต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนด้านปัญหามลพิษและขยะมูลฝอยให้มากและใกล้ชิดกว่านี้เพราะยังมีประชาชนบางส่วนไม่ทราบถึงวิธีการและผลดีผลเสียของขยะมูลฝอยที่ชัดเจน เพื่อเป็นการส่งเสริมบทบาทของคนในชุมชนเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้สวยงามต่อไป

2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

สำหรับการวิจัยครั้งต่อไปผู้วิจัยมีความเห็นว่า ควรทำการศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของเทศบาลตำบลปรางบุรี เพื่อที่จะได้ทราบว่าภาครัฐได้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับการทิ้งและทำลายขยะมูลฝอยได้อย่างไรหรือไม่

9. เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. (2557). Roadmap ของ คสช. ค้นเมื่อ 1 ธันวาคม 2557 จาก www.dopa.go.th/index.php/2012-07-18-10-24-56/.../2274-roadmap
- กรมควบคุมมลพิษ. (2557). การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน. ค้นเมื่อ 15 พฤศจิกายน 2557. จาก www.pcd.go.th/info_serv/waste_garbage.html
- กระทรวงวิทยาศาสตร์. (2556). รีไซเคิล. ค้นเมื่อ 20 พฤศจิกายน 2557. จาก <https://web.ku.ac.th/schoolnet/snet6/envi4/recycle/re.htm>
- ขจรศักดิ์ บัวระพันธ์. (2554). วิจัยเชิงคุณภาพ ไม่ยากอย่างที่คิด. พิมพ์ครั้งที่ 5. สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ขณะศิริ นิซชากร. (2546). ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. (2557). จ.ประจวบ จัดประชุมจัดระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอย. ค้นเมื่อ 19 พฤศจิกายน 2557. เข้าถึงได้จาก region8.prd.go.th/ewt_news.php?nid=8130&filename=index
- เทศบาลตำบลปรางบุรี. (2557). โครงสร้างเทศบาลตำบลปรางบุรี. ค้นเมื่อ 18 พฤศจิกายน 2557. จาก www.pranburicity.go.th/index%201.html
- เทศบาลตำบลปรางบุรี. (2557). ระบบการจัดการขยะมูลฝอย. ค้นเมื่อ 19 พฤศจิกายน 2557. จาก mews.onep.go.th/swt_detail.asp?x?id=S00116
- ปภาวิน เหิดขุนทด. (2554). พฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้ออำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- สมสมาน อาชารัฐ. (2548). การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอย : กรณีศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
- Josef, T. (2002). Study on Municipal Solid Waste Management in Phitsanulok, Thailand.
- Shah, K.L. (2000). Basics of solid and hazardous waste management technology. New Jersey: Prentice - Hall, Inc.,
- Tchobanoglus,G.,Theisen H. and Vigil. (1993). Integrated solid waste management: engineering principles and management issues. Singapore: McGraw-Hill.

10. 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. ณัฐรา เกิดโพธิ์คา
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
เลขที่ 1 หมู่ 1 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120