

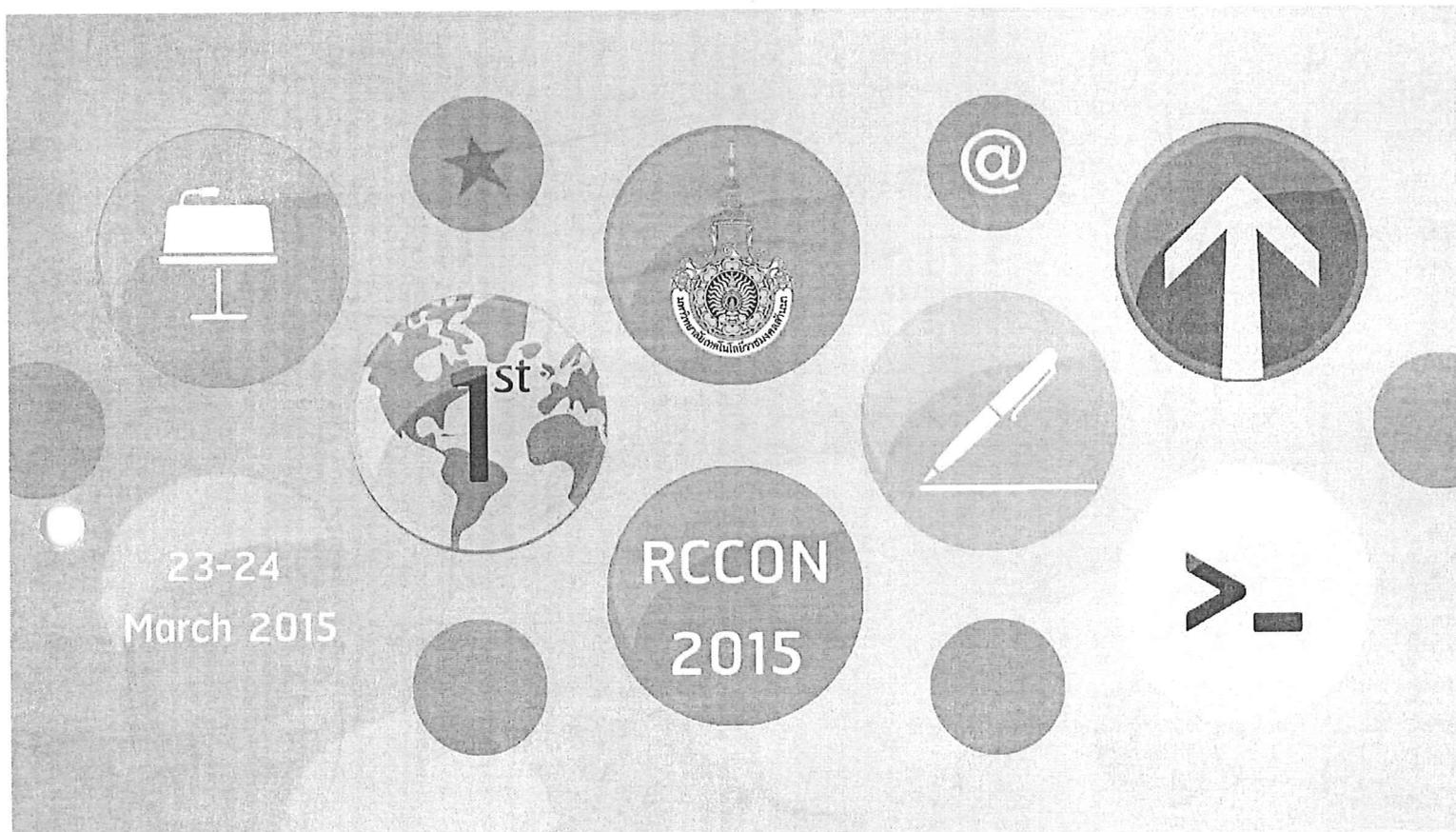
เอกสารแนบท้ายข้อผูกพัน
คุณครู วิชา ฟิสิกส์ ๒๓๓๓๓๓๓

R M U T L
RCCON 2015

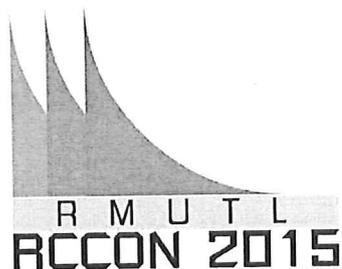
The 1st Rajamangala University of Technology Lanna Chiangrai Conference 2015

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 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.พฤกษ์	อักษะรังสี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานะ	แช่ต่าน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.ภาสกร	เข้มประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์ยุทธนา	มูลกลาง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาตยา	คล้ายเรือง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ธานินทร์	คงศิลา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ณัฐวิจิตร	เลิศพงษ์รุจิกร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทสพล	เขตเจนการ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	เจษฎาลักษณ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.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.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	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 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.ศักดิ์ศรี	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	ทองเหลี่ยมภาค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ดร.เสาวคนธ์	ชูบัว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์	อนันต์วรภาพงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีโรจน์	เพชรพันธุ์ศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ดร.วุฒิวัดน์	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	ยิ่งขັນ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย	เดชธรรมรงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ	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.ปริญญาภัทร์	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.พรรณนิภา	เกสัชพิพัฒนกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.ธัญญรัตน์	จิตรพีระ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ดร.นิอร	สิริมงคลเลิศกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ ภายใน

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

การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวพื้นที่“น้ำตกเอราวัณ” จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน The participation of local communities in tourism development “Erawan waterfall”,Kanchanaburi To support the ASEAN Economic Community

ธีระวัฒน์ จันทิก และเบญจมา ฝาเงิน
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
เลขที่ 1 หมู่ 1 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1)เพื่อศึกษาโอกาสและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวในชุมชนพื้นที่เอราวัณเพื่อรองรับการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน 2)เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียนการวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพด้วยวิธีการวิจัยเชิงการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก ประชากรในวิจัยครั้งนี้คือนำชุมชนและคนในชุมชนของหมู่บ้านโดยรอบในพื้นที่บริเวณน้ำตกเอราวัณจำนวน 4 คนและตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูลที่ได้จากการวิจัยโดยใช้ทฤษฎีสัมผัสและจากการผลการวิจัยพบว่า ใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวไทย และมีชาวต่างชาติอยู่ในจำนวนหนึ่งโดยคนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขายและประกอบอาชีพข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนค่อนข้างปานกลาง โดยพฤติกรรมในเดินทางมาท่องเที่ยวก่อนแล้วและมีส่วนใหญ่ที่มาเป็นครั้งแรก จึงทำให้แหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเอราวัณเป็นที่นิยมทั้งชาวไทยและต่างชาติ จึงทำให้ชุมชนเล็งเห็นความสำคัญทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพื่อรองรับสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งนักท่องเที่ยวที่มาชมมีความประสงค์ที่จะกลับมา น้ำตกเอราวัณอย่างแน่นอน และผู้วิจัยได้ศึกษาแนวทางโอกาสและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวในชุมชนพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อให้เป็นแหล่งการเรียนรู้แก่กลุ่มเยาวชน นักศึกษานักวิจัย และกลุ่มนักท่องเที่ยวเพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 ที่ยั่งยืนต่อไป
คำสำคัญ : การมีส่วนร่วมของคนในชุมชน,แนวทาง การพัฒนา, น้ำตกเอราวัณ,ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

Abstract

The purpose of the research1) The opportunities and obstacles in the development of tourism in the area to support the open community Erawan ASEAN Economic Association 2) The participation of the people in the community in the area of the Erawan waterfall to support the Open Economics AsASEAN business. The purpose of this study was qualitative research method of in-depth interview deep.(In-depth Interview) population in this research is the community leaders and people in the community of the village in the area area surrounding the Erawan waterfall

amount. 4 people found that the large domestic tourists average income per month, 7001, - 15000

The behavior in traveling before and are mainly comes for the first time. The Erawan waterfall is a popular tourist attraction both Thai and foreign. Most tourists visit wishes to return the Erawan waterfall. And the researcher study opportunities and obstacles in the development of community tourism in the area to accommodate the Erawan waterfall ASEAN Economic Association Students, researchers and tourists to fully open the ASEAN Economic Community in 2015 .

Keywords: participation of the people in the community, the development, the Erawan waterfall, ASEAN Economics Community

1. บทนำ

ในสภาวะปัจจุบัน “โลกไร้พรมแดน” ซึ่งทำให้การท่องเที่ยวไทยอยู่ในยุคพัฒนาอย่างมากก่อให้เกิดการพัฒนาประเทศและเป็นผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมการท่องเที่ยวเป็นปัจจัยสำคัญที่จะเอื้ออำนวยประโยชน์แก่ประชากรในท้องถิ่นทั้งในเรื่องการสร้างงานสร้างอาชีพและสร้างรายได้ทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งสนับสนุนให้มีการฟื้นฟูพื้นที่นอกจากนี้ยังสามารถกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆตลอดจนสร้างชื่อเสียงให้เกิดขึ้นแก่ท้องถิ่นหรือสถานที่ท่องเที่ยวแห่งนั้นๆและประเทศชาติอันเป็นส่วนรวมอีกด้วย (คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2549)

น้ำตกเอราวัณ เป็นน้ำตกที่ใหญ่และสวยงาม บนฝั่งแม่น้ำแควใหญ่ ตั้งอยู่ที่ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี เป็นน้ำตกที่มีระยะทางยาวประมาณ 1,500 เมตร ติดต่อกัน ซึ่งแบ่งออกเป็นชั้นๆได้ 7 ชั้นเป็นน้ำตกขนาดใหญ่เดิม มีชื่อว่า น้ำตกสะด่องมอญ ตามชื่อลำห้วยมอญซึ่งเป็นต้นน้ำของน้ำตกที่เกิดจากยอดเขา ตามมอญในเทือกเขาสลับ สายน้ำจะไหลมาตามชั้นหินเป็นระยะทางประมาณ 1,500 เมตร แบ่งออกเป็นชั้นใหญ่ๆได้ 7 ชั้น แต่ละชั้นมีความสวยงามร่มรื่นไปด้วยแมกไม้บนานาพันธุ์ ทั้งถาวรพันธ์ที่เกี่ยวข้องตัวไปบนต้นไม้ใหญ่กล้วยไม้ป่า หลายนชนิดบนคาคบไม้ สายธารน้ำที่ไหลลดหลั่นลงมาบนโขดหินสู่แอ่งน้ำเบื้องล่าง เสียงสาดซ่า คลอเคล้า ด้วยเสียงเพรียกของนกป่า ทำให้สภาพความเป็นธรรมชาติสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น นับเป็นบรรยากาศที่เรียกเอาความมี คุณค่าของป่าเขาเล่าเนา ไพรซึมซับเข้าสู่อารมณ์ของผู้ใฝ่ความสันโดษ และรักธรรมชาติโดยแท้จริง ในชั้นที่ 7 อัน

เป็นชั้นบนสุดของน้ำตกลักษณะของน้ำตกชั้นที่ 7 ลักษณะสายน้ำไหลบ่า มองดูคล้ายกับหัวช้างเอราวัณซึ่งมี 3 หัว จึงกลายมาเป็นที่มาของชื่อน้ำตก จนคนทั่วไปรู้จักและขนานนามว่า “น้ำตกเอราวัณ” (กรมการท่องเที่ยว, 2556)

ในอาเซียนน้ำตกเอราวัณจึงเป็นนิยามของแหล่งนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศ โดยภาครัฐได้จัดการวางแผนพัฒนาบริการท่องเที่ยวเพื่อรองรับการเปิดเสรีบริการท่องเที่ยวในการเปิดสมาคมอาเซียน ซึ่งภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ แนวความคิดเรื่องการเปิดเสรีสินค้าและบริการแพร่ขยายอย่างรวดเร็ว โดยสาขาการท่องเที่ยว(Tourism and Travel Related Services) เป็นหนึ่งในสาขาบริการที่ต้องเปิดเสรี ซึ่งภายใต้กรอบอาเซียนนั้น การท่องเที่ยวนับเป็นสาขาบริการเร่งรัด และความตกลงดังกล่าวเป็นการเปิดโอกาสให้นักธุรกิจภายในภูมิภาคสามารถเปิดสำนักงานตัวแทนหรือตั้งสาขาเพื่อให้บริการท่องเที่ยวในประเทศอาเซียนได้สะดวกมากขึ้น (สถาบันพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย, 2556)และทางภาครัฐได้วางแผนการท่องเที่ยวต่างๆในประเทศและน้ำตกเอราวัณก็เป็นหนึ่งที่ภาครัฐในการจัดการวางแผนในการรองรับการเปิดอาเซียนซึ่งเป็นผลดีกับชุมชนบริเวณน้ำตกเอราวัณด้วย (การเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน, 2555)

ซึ่งสถิติจำนวนนักท่องเที่ยวจังหวัดกาญจนบุรีได้มีนักท่องเที่ยวรวมเฉลี่ยต่อปีจำนวน 5,713,210 คน ซึ่งเป็นคนไทยจำนวน 5,282,062 คน และชาวต่างชาติจำนวน 431,143 คนซึ่งการสำรวจครั้งนี้ได้สำรวจในปี 2551 (กองวิชาการ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย.2551) ซึ่งคาดว่าในอนาคตก็จะมีจำนวนเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยว และส่งผลทำให้จังหวัดและประเทศไทยจะมีรายได้มากขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยว

จังหวัดกาญจนบุรีจึงเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพในการที่จะเชื่อมโยงกับประเทศในกลุ่มอาเซียน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ประกอบกับรัฐบาลได้มีนโยบายในการเร่งส่งเสริมและพัฒนาความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้าน โดยส่งเสริมความร่วมมือทั้งภาครัฐ เอกชนประชาชน และสื่อมวลชนเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีและความใกล้ชิดระหว่างกัน อันจะนำไปสู่การขยายความร่วมมือทางเศรษฐกิจการค้า การลงทุน การส่งเสริมการท่องเที่ยวซึ่งจังหวัดได้จัดเตรียมโซนพัฒนาเป็น ๓ โซน ซึ่งน้ำตกเอราวัณจัดเป็นการพัฒนาในโซนที่ 1 ซึ่งเป็นที่ป่าไม้ ทรัพยากรธรรมชาติ จึงมีโครงการพัฒนาในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2548)

การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนบริเวณน้ำตกเอราวัณเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดเพราะเป็นสิ่งที่ประชาชนสร้างขึ้นเอง และในแง่วิธีการพัฒนา จะต้องทำให้ชาวบ้านมีจิตสำนึกที่แจ่มชัดในวัฒนธรรมของเขา ปัญหาของชาวบ้าน ทำให้ชาวบ้านตื่นและรับรู้ รู้เอกลักษณ์และคุณค่าของตัวเอง ค้นพบจิตสำนึกอิสระของชุมชน เห็นคุณค่าของการรวมตัวเป็นชุมชน และซาบซึ้งในประวัติการต่อสู้ร่วมกันตลอดมา เห็นภัยของการครอบงำของวัฒนธรรมแปลกปลอมจากภายนอกเพื่อการก้าวทันและผลักดันชุมชนท้องถิ่นอย่างมีทิศทางเพื่อการขยายโอกาสในการสร้างสรรค์สู่การรองรับประชาคมอาเซียนให้แก่ชุมชนท้องถิ่นได้เกิดการรับและเรียนรู้ ทั้งนี้ผู้นำชุมชนของหมู่บ้านโดยรอบน้ำตกเอราวัณจะเป็นผู้ให้ความรู้ทางด้านประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนให้กับชุมชนเพื่อให้ชุมชนเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ที่ชุมชนได้รับ และร่วมไปถึงการพัฒนา

ชุมชนเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและคนในชุมชนมีการร่วมมือในการพัฒนาชุมชนเพื่อรองรับอาเซียนด้วยเช่นกัน (สถาบันพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย, 2556)

จากปรากฏการณ์ข้างต้น คณะผู้วิจัยต้องการศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวของพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนโดยคณะผู้วิจัยจะศึกษาถึงแนวทางของชุมชนในการพัฒนาชุมชนเพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

2. วัตถุประสงค์การศึกษา

เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน

3. คำถามงานวิจัย

ชุมชนในพื้นที่บริเวณน้ำตกเอราวัณ มีส่วนร่วมอย่างไรในการพัฒนาพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน

4. ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

ในการศึกษานี้คณะผู้วิจัยสร้างเครื่องมือทางการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative perspective) มาใช้เป็นหลักการศึกษาครั้งนี้มีรายละเอียดดังนี้

1. ผู้ให้ข้อมูลหลัก

คือ ผู้นำชุมชน และประชากรในพื้นที่

1.1 คุณสมบัติของผู้นำชุมชน (เป็นคนในชุมชนตั้งแต่กำเนิด มีอายุ 40 ปีขึ้นไป และดำรงตำแหน่งเป็นผู้นำชุมชนไม่ต่ำกว่า 3 ปี)

1.2 คุณสมบัติของประชากรในชุมชน (เป็นคนในชุมชนอย่างแท้จริง มีอายุ 25 ปีขึ้นไป มีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว น้ำตกเอราวัณ)

2. การเก็บรวบรวมข้อมูล

2.1 การศึกษาจากเอกสาร หนังสือ บทความ และงานวิจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนในบริเวณน้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน

2.2 การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและประชากรในชุมชนพื้นที่น้ำตกเอราวัณ โดยสร้างแนวคำถามอย่างกว้างๆซึ่งสามารถแตกประเด็นในการสัมภาษณ์ได้ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้ประกอบไปด้วยแบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและประชากรในชุมชนในพื้นที่บริเวณน้ำตกเอราวัณได้พัฒนาจากการทบทวนเอกสาร แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับการเปิดสมาคมอาเซียน สมุดจดบันทึก ปากกา แฟ้มเก็บข้อมูลเพื่อแยกเป็นประเภทต่างๆ เครื่องบันทึกเสียง และกล้องถ่ายภาพเพื่อใช้เก็บภาพผู้สัมภาษณ์และสภาพบรรยากาศ (อकिनร์ ที่พัฒนา และคณะ, 2544)

4. การตรวจสอบความเชื่อมั่น

การตรวจสอบความเชื่อมั่นของข้อมูลนั้นใช้การตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (Data Triangulation)

4.1 การตรวจสอบด้านข้อมูล (Data Triangulation) โดยตรวจสอบข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งต่างๆ คือข้อมูลมีความเหมือนกันหรือไม่ ถ้าทุกแหล่งข้อมูลพบว่าได้ข้อค้นพบเหมือนกัน แสดงว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยได้มามีความถูกต้อง

4.2 การตรวจสอบด้านผู้วิจัย (Investigator Triangulation) โดยตรวจสอบจากตัวผู้วิจัย หรือผู้เก็บข้อมูลต่างคน ว่าได้ข้อค้นพบที่เหมือนกันหรือต่างกันอย่างไร ถ้าตัวผู้วิจัย หรือผู้เก็บข้อมูลทุกคน พบว่าข้อค้นพบที่ได้มาเหมือนกันหรือใกล้เคียงกัน แสดงว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยได้มามีความถูกต้อง

4.3 การตรวจสอบด้านทฤษฎี (Theory Triangulation) โดยตรวจสอบจากการใช้ทฤษฎีที่หลากหลายว่า ข้อมูลที่ได้มาเป็นไปในทิศทางเดียวกันหรือไม่ ถ้าพบข้อมูลที่ได้มาไปในทางเดียวกับทฤษฎีที่นำมาใช้ แสดงว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยได้มามีความถูกต้อง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาเรื่อง “การมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวพื้นที่น้ำตกเอราวัณเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน” ได้ใช้การวิเคราะห์เชิงคุณภาพในรูปแบบพรรณนาวิเคราะห์ (Descriptive Analysis) โดยผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้มาเรียบเรียง วิเคราะห์ และพรรณนา หลังจากได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น พิจารณาว่าข้อมูลนั้นมีความสมบูรณ์ครบถ้วนแล้วหรือไม่ หลังจากนั้นจึงนำมาวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาข้อสรุป โดยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนา

5. ผลการวิเคราะห์

จากการศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวพื้นที่น้ำตกเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ผู้วิจัยสามารถสรุปและมีส่วนเสนอแนะดังนี้

1.สภาพทั่วไปของคนชุมชนพื้นที่น้ำตกเอราวัณ

ชุมชนบริเวณน้ำตกเอราวัณส่วนใหญ่ทำอาชีพค้าขาย, เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ และเกษตรกรรม และชุมชนมีการปกครองแบบระดับชั้นการทำงานและกระจายการปกครอง การคมนาคมส่วนใหญ่ของคนในชุมชนคือการใช้รถส่วนตัวในการเดินทาง

2.การมีส่วนร่วมของคนในชุมชน

2.1 ปัจจัยที่ส่งผลให้คนในชุมชนส่วนใหญ่มีส่วนร่วมคือ อยากรักษาพื้นที่น้ำตกเอราวัณเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวเพื่อส่งผลให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น เพราะคนในชุมชนให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนในทุกๆด้าน เพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวบริเวณน้ำตกเอราวัณมีการพัฒนาขึ้น

2.2 ปัญหาและอุปสรรคในการร่วมมือของคนในชุมชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปัญหาและอุปสรรคไม่ค่อยเกิดขึ้นเนื่องจากชาวบ้านพื้นที่บริเวณน้ำตกเอราวัณพร้อมทั้งร่วมมือในทุกๆด้านเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศ และชาวบ้านพร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ในการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน

3.การวางแผนการพัฒนาด้านชุมชน

ผู้นำชุมชนได้มีการจัดการการเรียนรู้ให้คนในชุมชน เช่น การเรียนรู้ทางด้านภาษาเพื่อให้คนในชุมชนได้สื่อสารกับชาวต่างชาติได้ และเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของคนในชุมชน และชาวบ้านได้มีการพัฒนาตัวเองได้เตรียมพร้อมที่จะเรียนรู้เพื่อรองรับการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียนต่อไป

6. สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวพื้นที่น้ำตกเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน พบว่า

คนในชุมชนมีการร่วมมือในการร่วมกันพัฒนาการท่องเที่ยวในการเปิดอาเซียน และผู้นำชุมชนเป็นฝ่ายประสานงานกับทางรัฐบาลเพื่อจัดงบประมาณให้ความรู้แก่คนในชุมชนเพื่อเตรียมพร้อมของคนในชุมชนเพื่อรองรับสมาคมอาเซียน ซึ่งการพัฒนาชุมชนเพื่อส่งเสริมสร้างความประทับใจให้กับนักท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี และเสริมสร้างเศรษฐกิจให้กับชุมชนโดยสื่อสารกับชาวต่างชาติในการค้าขายต่างๆ ซึ่งเป็นการค้าทั้งสองฝ่าย แต่อย่างไรก็ตามชาวต่างชาติที่มาจากยุโรปก็มาเที่ยวในจำนวนมากเช่นกันซึ่งที่มาจากยุโรปไม่สามารถพูดภาษาอังกฤษได้ และขาดคนที่พูดภาษาอังกฤษเป็นต้น ซึ่งทำให้ชุมชนและผู้นำชุมชนกำลังปรึกษาเรื่องนี้กันอยู่แต่ถึงอย่างไรทางผู้นำชุมชนได้ปูพื้นฐานการใช้ภาษาอังกฤษให้กับคนในชุมชนเพราะ ภาษาอังกฤษเป็นภาษาสากลและสำคัญต่อการรองรับการเปิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน และผู้นำชุมชนได้ปลูกจิตใต้สำนึกทัศนคติของผลดีและการเตรียมพร้อมการเปิดรับสมาคมเศรษฐกิจอาเซียนให้กับคนในชุมชนอีกด้วย และงานวิจัยนี้สอดคล้องกับงานวิจัยของกนกวรรณดุรงค์ศรีแก้ว (2549) ได้ศึกษาการจัดการการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืน ศึกษาเฉพาะกรณี: บ้านวังน้ำมอก อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

และจากการวิจัยพบว่าพื้นที่ชุมชนบริเวณน้ำตกเอราวัณเป็นแหล่งพื้นที่ที่สวยงามซึ่งมีการจัดการร้านขายของคนในชุมชนอย่างเป็นระเบียบ และคนในชุมชนเตรียมพร้อมกับการเปิดสมาคมอาเซียนและให้ความร่วมมือในการพัฒนาต่างๆซึ่งเป็นผลดีกับแหล่งท่องเที่ยวที่น้ำตกเอราวัณ และการพัฒนาประเทศไทยด้วย ซึ่งเป็นที่โดดเด่นของชุมชนในพื้นที่น้ำตกเอราวัณ สอดคล้องกับงานวิจัยของฉัตรชัย ดั่งจาด (2545) ได้ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ: ศึกษากรณีชุมชนคลองบางกอกน้อย จังหวัดนนทบุรี พบว่าชุมชนเป็นตัวแปรสำคัญที่จะส่งผลให้การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

7. ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาผู้วิจัยพบว่า การพัฒนาด้านชุมชนเพื่อรองรับสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน ต้องได้รับการสนับสนุนจากหลายๆฝ่ายและมีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว เพื่อสร้างความก้าวหน้าให้กับชุมชนและเป็นการสร้างความเตรียมพร้อมให้กับประชาชนได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งชุมชนพร้อมที่จะสนับสนุนชุมชนของตัวเองในทุกๆทาง และจะได้สร้างเป็น “องค์ความรู้” ให้กับชุมชนต่อไป

8. เอกสารอ้างอิง

- กนกวรรณ ดุงศรีแก้ว. (2549). การจัดการการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืน ศึกษาเฉพาะกรณี: บ้านวังน้ำมอก อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย. วิทยานิพนธ์สส.ม.(การพัฒนาชุมชน).
- กรมการท่องเที่ยว. (2556). แนวคิดสมาคมเศรษฐกิจอาเซียนต่อการพัฒนาการท่องเที่ยวในประเทศไทย. ค้นเมื่อ 27 ตุลาคม 2557. จาก <http://www.tourismkm-asean.orghtml>
- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. (2548). ยุทธศาสตร์การท่องเที่ยว (2547-2551). กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- กองวิชาการ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. (2551). สถิตินักท่องเที่ยวจังหวัดกาญจนบุรี. ค้นเมื่อ 22 ตุลาคม 2557. จาก <http://tourisminvest.tat.or.th/%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%A7%E0%B8%B4%>
- การเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน. (2555). การเตรียมความพร้อมของจังหวัดกาญจนบุรีเข้าสู่ประชาคมอาเซียน. ค้นเมื่อ 22 ตุลาคม 2557. จาก <http://www.kanchanaburi.go.th/au/kanaec/content/kanchanaburiAEC.pdf>
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. (2549). แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- ฉัตรชัย ต่วงจาด. (2545). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ: ศึกษากรณีชุมชนคลองบางกอกน้อย จังหวัดนนทบุรี. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (รัฐศาสตร์). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ถ่ายเอกสาร.
- สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย. (2556). แนวคิดการพัฒนาชุมชนเพื่อรองรับอาเซียน. ค้นเมื่อ 25 ตุลาคม 2557. จาก http://www.train.cdd.go.th/scan/vijai_km_56.pdf
- อศินรพีพัฒน์ และคณะ. (2544). การวิจัยเชิงคุณภาพเพื่องานพัฒนา. พิมพ์ครั้งที่ 3. ขอนแก่น: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อศินรพีพัฒน์ และคณะ. (2544). การวิจัยเชิงคุณภาพเพื่องานพัฒนา. พิมพ์ครั้งที่ 3. ขอนแก่น: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

9. 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 08-2482-2299E-mail thirawat.scb@gmail.com
2. เบญจมา ฝาเงิน
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120