

**แบบฟอร์ม**  
**ประวัติส่วนตัวโดยสังเขป (CV)**

**1. ประวัติส่วนตัว**

ชื่อ-สกุล นายจรันธร บุญยานุภาพ  
Mr.Jaruntorn Boonyanuphap  
คุณวุฒิ Ph.D. (Soil Environmental Science)  
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์  
หน่วยงาน ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ที่อยู่ (ที่ทำงาน) ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000  
ที่อยู่ (อาศัยปัจจุบัน) 12/21 ถนนเกษมภูมิตินทร์เหนือ ซอย 12 ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์  
โทรศัพท์ 0 5596 2732 โทรสาร 0 5596 2750 โทรศัพท์มือถือ 09 5634 3049  
E-mail : charuntornb@nu.ac.th  
เลขประจำตัวประชาชน 4 5399 00001 82 4  
เกิดวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2515  
เริ่มรับราชการ เมื่อวันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2542

**2. ประวัติการศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงสุด)**

สถาบัน	ปีที่ศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขา	ภาควิชา/คณะ
Ehime University (Japan)	2549	Doctor of Philosophy (Ph.D.)	Soil Environmental Science	Faculty of Agriculture
Bogor Agricultural University (Indonesia)	2544	Master of Sciences (M.Sc.)	Information Technology for Natural Resources Management	Faculty of Mathematics and Natural Sciences
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2541	วท.ม. (วนศาสตร์)	การจัดการป่าไม้	วนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537	วท.บ. (วนศาสตร์)	ทรัพยากรป่าไม้	วนศาสตร์



4. รางวัลทางวิชาการ/งานวิจัย/การสอน/การอุทิศตนเพื่อส่วนรวมที่เคยได้รับ

ชื่อรางวัล	หน่วยงานที่ให้/รายละเอียด	ปี พ.ศ.
Certificates of Excellence for The King of Thailand Vetiver Awards	ได้รับพระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณและเกียรติบัตร รางวัล Certificates of Excellence for The King of Thailand Vetiver Awards 2011 จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านงานวิจัยหญ้าแฝกดีเด่น (Outstanding Vetiver Research) ประเภทผลงานวิจัยนอกภาคเกษตรกรรม (Non-agricultural Application) จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) และได้รับเชิญเข้าร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมหญ้าแฝกนานาชาติครั้งที่ 5 (The Fifth International Conference on Vetiver : ICV-5) “Vetiver and Climate Change” ระหว่างวันที่ 29-31 ตุลาคม 2554 ณ เมือง Lucknow ประเทศ India	2554
โล่เกียรติยศ ประเภทบุคลากรดีเด่น (สายวิชาการ)	มหาวิทยาลัยนเรศวร วันที่ 29 กรกฎาคม 2555	2555
รางวัลเชิดชูเกียรติ “International Award”	ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 11 : Research & Innovation” วันที่ 23 กรกฎาคม 2558 ณ ห้องสัมมนา 310 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร	2558
รางวัลผลงานวิจัยเด่น เนื่องในโอกาสครบรอบ 30 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวร	ได้รับคัดเลือกผลงานวิจัยเด่นของนักวิจัย 30 ท่าน ของคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ งานเฉลิมฉลองครบรอบ 30 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวร	2563

#### 4. ผลงานทางวิชาการ

##### 4.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

ปีที่ดำเนินการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
2562	การกำหนดเขตพื้นที่เกษตรกรรมและการสร้างแนวกันชนเพื่อป้องกันสารเคมีปนเปื้อนในแหล่งน้ำ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2562
2561-2562	การสร้างความยั่งยืนของระบบวนเกษตรต้นแบบบริเวณแหล่งต้นน้ำเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนด้านธุรกิจทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประเภท ทุนพัฒนานักวิจัยสู่ตำแหน่งวิชาการเพื่อชุมชนและสังคม
2560-2561	การเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ของเถ้าลอยชีวมวลเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตอ้อยและมันสำปะหลัง	บริษัท สทกรีน ฟอเรสต์ จำกัด ร่วมกับ ทุน Talent Mobility (สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ; สวทช.)
2559	การประเมินการให้บริการเชิงนิเวศของวิธีอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้ระบบหญ้าแฝกร่วมกับชนิดพันธุ์ไม้ป่าท้องถิ่นในพื้นที่เสียหายจากดินถล่ม ปีที่ 2	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ปีงบประมาณ 2559
2558-2559	การประเมินความสมดุลของน้ำในระบบนิเวศแหล่งต้นน้ำและแนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติจากดินถล่ม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กลุ่มเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ปีงบประมาณ 2558
2558	การเปลี่ยนแปลงความสามารถในการเก็บกักน้ำในดินของระบบนิเวศแหล่งต้นน้ำที่ได้รับผลกระทบจากดินถล่ม	มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณรายได้) ปีงบประมาณ 2558
2558	การสกัดกั้นน้ำฝนของเรือนยอดไม้และการประเมินมูลค่าเชิงนิเวศบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ	มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณรายได้) ปีงบประมาณ 2558
2558	การประเมินการให้บริการเชิงนิเวศของวิธีอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้ระบบหญ้าแฝกร่วมกับชนิดพันธุ์ไม้ป่าท้องถิ่นในพื้นที่เสียหายจากดินถล่ม ปีที่ 1	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ปีงบประมาณ 2558
2557-2558	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของวิธีเพิ่มเสถียรภาพของลาดดินสำหรับการป้องกันดินถล่มบริเวณพื้นที่ตำบลแม่พูน : นัยสู่การจ่ายค่าตอบแทนการให้บริการของระบบนิเวศ	มูลนิธิชัยพัฒนา
2557	การวิเคราะห์ชุดประสบการณ์การทำงานแก้ไขปัญหาที่ดินชุมชนเพื่อแสวงหาแนวทางการจัดการที่ดินโดยชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในระยะยาว กรณีศึกษา ที่ดินในเขตป่าสงวน พื้นที่ 3 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)

#### 4.1 หัวหน้าโครงการวิจัย (ต่อ)

ปีที่ดำเนินการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
2557	การวิเคราะห์ชุดประสบการณ์การทำงานแก้ไขปัญหาที่ดินชุมชนเพื่อแสวงหาแนวทางการจัดการที่ดินโดยชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในระยะยาว กรณีศึกษาที่ดินในเขตอุทยานแห่งชาติและความเป็นธรรมในระบบการเช่าที่ดินนาเช่า พื้นที่ 2 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง	สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)
2557	การประเมินศักยภาพที่ราชพัสดุและที่สาธารณประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในเขตจังหวัดพิษณุโลก	มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณรายได้) ปีงบประมาณ 2556
2555	การเปลี่ยนแปลงของวิถีเกษตรกรรมและผลกระทบของสารพิษที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่ต้นน้ำน่าน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2555
2554	การประเมินศักยภาพที่ดินและแนวทางการจัดรูปที่ดินเพื่อกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจและพื้นที่คุ้มครองบริเวณแหล่งต้นน้ำบนพื้นที่ภูเขาสูงชัน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ปีงบประมาณ 2554
2553	Cost-Benefit Analysis of Landslide Rehabilitation Measure: A Case Study of the Mountainous Agricultural Area	Economy and Environment Program for Southeast Asia (EEPSEA)
2553	การบูรณาการวิธีทางพืชพรรณและการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากดินถล่ม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ทุนวิจัยนวัตกรรม) ปีงบประมาณ 2553
2553	การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณแผ่นดิน)
2552	ระบบบัญชีทรัพยากรที่ดินเพื่อกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรม	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
2552	กระบวนการกำหนดนโยบายสาธารณะด้านการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติในระดับชุมชน บนฐานของการใช้ระบบฐานข้อมูลแบบมีส่วนร่วมของประชาชน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
2552	การติดตามการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศการเกษตรในระยะยาว และการประเมินผลกระทบของแผ่นดินถล่มต่อระบบนิเวศการเกษตร ในพื้นที่อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณแผ่นดิน)
2552	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่อคัดเลือกชนิดพันธุ์พืชทางเลือกทดแทนที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่เกษตรกรรมบนเขาสูงชันและพื้นราบ	เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง ปี พ.ศ. 2552
2551	การวิเคราะห์ความเหมาะสมของที่ดินด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) สำหรับพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินถล่ม ในพื้นที่อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์	เครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง ปี พ.ศ. 2551

#### 4.1 หัวหน้าโครงการวิจัย (ต่อ)

ปีที่ดำเนินการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
2551	การประเมินผลผลิตทางดินในระยะยาวและการสูญเสียการกักเก็บธาตุอาหารจากผลกระทบของการใช้สารเคมีปราบวัชพืชและการถางเผาแบบเข้มข้นในระบบการเพาะปลูกบนที่ดอนในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณแผ่นดิน)
2550	การประเมินความแปรปรวนของพื้นที่ ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางการเกษตร และแนวทางการฟื้นฟูและการป้องกันพื้นที่เกิดแผ่นดินถล่มอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ (ภายใต้ยุทธศาสตร์งานวิจัยด้านการพยากรณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติเกี่ยวกับน้ำ)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ยุทธศาสตร์งานวิจัยด้านการพยากรณ์ป้องกันและแก้ไขภัยพิบัติเกี่ยวกับน้ำ)
2550	การประเมินความสมดุลของธาตุอาหารในดินภายใต้ระบบการเกษตรไร่เลื่อนลอยแบบเข้มข้นบนที่ดอน บริเวณภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย	งบประมาณรายได้คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
2546	แบบจำลองพื้นที่ป่าไม้ที่เสี่ยงต่อการถูกรุกบริเวณอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง	งบประมาณรายได้คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร

#### 4.2 นักวิจัยร่วมโครงการ

ปีที่ดำเนินการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
2561-2562	การเพิ่มผลผลิตและรายได้จากการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในฤดูฝนและฤดูแล้ง : กรณีศึกษาจากจังหวัดพิษณุโลก Increasing production and income from maize production in rainy and dry seasons: A case study from Phitsanulok province	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)
2561	แนวทางการพัฒนาการศึกษาเพื่อรองรับการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
2559-2560	การพัฒนาแบบการปลูกข้าวโพดเชิงอนุรักษ์บนพื้นที่ลาดชันแบบมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีศึกษา: บ้านห้วยไผ่ ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก Development of Conservative Hillside Maize Cropping by Community Participation: A Case Study: Ban Huai Phai, Wang Nok Aen Wang Subdistrict Thong District, Phitsanulok Province	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
2557-2558	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ปลูกพืชไร่เป็นยางพาราบนพื้นที่ลาดชันในพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

## 4.2 นักวิจัยร่วมโครงการ (ต่อ)

ปีที่ดำเนินการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย
2555-2558	Ecological evaluation on 40 years of Teak plantation in Thailand	the Japan Society for the Promotion of Science (No. 24405011)
2554	การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรแบบพอเพียง และพึ่งตนเอง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรสมุนไพรในป่าอนุรักษ์แบบสมดุล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ทุนวิจัยนวัตกรรม )
2550-2553	ความหลากหลายทางชีวภาพ การสกัดแยกสารเสริมระบบภูมิคุ้มกัน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเสริมอาหาร และอาหารเสริมสุขภาพจากพืช สาหร่าย ไลเคน และเห็ด	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
2550	การพัฒนากระบวนการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารไทย ที่สามารถลดอันตรายต่อการเกิดโรคเบาหวาน (ภายใต้โครงการแผนงาน การวิจัยและพัฒนาอาหารไทย อาหารสุขภาพเพื่อการส่งออก)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ภายใต้โครงการแผนงาน การวิจัยและพัฒนาอาหารไทย อาหารสุขภาพเพื่อการส่งออก)
2545-2547	การพัฒนากระบวนการข้อมูลและการสร้างแบบจำลองความต้องการน้ำในเขตเมืองและชนบท	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
2545	ผลกระทบของการใช้น้ำบาดาลบ่อน้ำก่อนและหลังการบำบัดคุณภาพน้ำที่มีผลต่อสภาพแวดล้อมของนาข้าวและชุมชนใกล้เคียง ในเขตจังหวัดพิษณุโลก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2545 (วช.)
2545	การจัดการระบบการผลิตกล้วยน้ำว้าเพื่อการค้าและอุตสาหกรรมโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

## 4.3 ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์ลงในวารสารระดับนานาชาติและวารสารต่างประเทศ

Uddin, M.N., Hossain, M.M., Karim, M.S., Siriwong, W., and Boonyanuphap, J. 2020. The phytosociological attributes of village common forests in Chittagong Hill Tracts, Bangladesh. Songklanakarin Journal of Science and Technology. 42(4). 819-829.

Moazzam, M.F.U., Vansarochana, A., Boonyanuphap J., Choosumrong, S., Rahman, G., Djueyep, P.G. 2020. Spatio-statistical comparative approaches for landslide susceptibility modeling: case of Mae Phun, Uttaradit Province, Thailand. SN Applied Sciences. 2:384-398. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2106-8>

Almulqu, A. A., Arpornpong, N. and Boonyanuphap, J. 2019. Biomass estimation and allometric equation for tree species in dry forest of East Nusa Tenggara, Indonesia. Forest Ideas. 25 (2): 369-384.

- Uddin, M.N., Hossain, M.M., Chen, Y., Siriwong, W., and Boonyanuphap, J. 2019. Stakeholders' perception on indigenous community-based management of village common forests in Chittagong hill tracts, Bangladesh. *Forest Policy and Economics*. 100: 102-112.  
<https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.12.005>
- Maosew, K., Wongmun, A., and Boonyanuphap, J. 2019. Change in Economic Value of Forest Ecosystem Services caused by Landslide in the Upstream Region of the Lower Northern Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 41(2). 421-435.
- Kongmeesup, I. and Boonyanuphap, J. 2019. Estimation of Carbon Offset for Teak Plantation in Lower Northern Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 41(3). 580-586.
- Almulqu, A. A., Arpornpong, N. and Boonyanuphap, J. 2018. Tree species composition and structure of dry forest in Mutis Timau Protected Forest Management Unit of East Nusa Tenggara, Indonesia. *Biodiversitas*. 19 (2): 496-503. DOI: 10.13057/biodiv/d190217
- Almulqu, A. A., Arpornpong, N. and Boonyanuphap, J. 2017. The study of tree species diversity in dry forest of East Nusa Tenggara, Indonesia. *Alexandria Science Exchange Journal*. 38 (4): 752-760
- Barua, S., Uddin, M.N., Boonyanuphap, J. 2017. Natural regeneration in harvested and unharvested forest plantations - case study in Chittagong University Forest, Bangladesh. *J. Trop. Resour. Sustain. Sci*. 5: 15-22.
- Boonyanuphap, J. 2013. Cost-benefit analysis of vetiver system-based rehabilitation measures for landslide-damaged mountainous agricultural lands in the lower Northern Thailand. *Natural Hazards* (69): 599-629.
- Boonyanuphap, J. and C. Hansawasdi. 2011. Spatial Distribution of Beta Glucan Containing Wild Mushroom Communities in Subtropical Dry Forest, Thailand. *Fungal Diversity*, (46): 29-42.
- Jaiboon, V., Boonyanuphap, J. Suwansri, S., Ratanatraiwong, P. and C. Hansawasdi. 2011. Alpha amylase inhibition and roasting time of local vegetables and herbs prepared for diabetes risk reduction chili paste. *As. J. Food Ag-Ind*, 3 (1): 1-12.
- Boonyanuphap, J., Sakurai, K. and Tanaka, S. 2007. Soil nutrient status under upland farming practice in the Lower Northern Thailand. *Tropics*. 16 (3): 215-232.
- Boonyanuphap, J., Sakurai, K. and Tanaka, S. 2006. Ultisols under upland farming practices in Lower Northern Thailand with special reference to long-term productivity. *Pedologist*. 50 (3): 68-80.



- Sakurai K., Okabayashi Y., Tanaka S., Watanabe E, Boonyanuphap J. and Nouanthasing L. 2005. Can Shifting Cultivation on Acid Soils in the Southeast Asia Be Sustainable in the Future? A Case Study in Northern Laos. *Soil Sci. Plant Nutr.* 51 (5): 767-770.
- Boonyanuphap, J., Wattanachaiyingcharoen, D., and Sakurai, K. 2004. GIS-Based Land Suitability assessment for Musa (ABB group) plantation. *Journal of Applied Horticulture*, 6 (1): 3-10.
- Boonyanuphap, J., G.F. Suratmo, Suratni Jaya, F. Amhar. 2002. GIS-Based Method in Developing Wildfire Risk Model (Case Study in SASAMBA, East KALIMANTAN, Indonesia). *Tropical Forest Management Journal*. 7 (2): 33-45.

### ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์ลงในวารสารของประเทศไทย

- ทฤษฎี สุท่าแปง และจรัญธร บุญญานุกาพ. 2563. การประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยนเรศวรและแนวทางการซื้อคาร์บอนเครดิต. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ปีที่ 51. ฉบับที่ 1 (พิเศษ) (in press)
- พงศธร อ้วนหวน กัญจน์ชญา เม้าสัว ปทมกร มุลทะสิทธิ์ จามจรี ดีปินตา และ จรัญธร บุญญานุกาพ. 2563. การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง สาเหตุ และผลกระทบของการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่บึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ปีที่ 51. ฉบับที่ 1 (พิเศษ) (in press)
- จรัญธร บุญญานุกาพ ปทมกร มุลทะสิทธิ์ กัญจน์ชญา เม้าสัว ภาวิช วิจารัตน์ ภรภัทร สร้อยมี ชุติมา สร้อยสนธิ์ และธัญชนก มีเหลี่ยม. 2563. อิทธิพลของการใช้ถ้ำชีวมวลผสมจากการเผาเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรร่วมกับเปลือกไม้ที่มีต่อสมบัติดิน ผลผลิตและคุณภาพอ้อย. วารสารแก่นเกษตร. ปีที่ 48. ฉบับที่ 4. (in press)
- จรัญธร บุญญานุกาพ กัญจน์ชญา เม้าสัว ปทมกร มุลทะสิทธิ์ และพรสวรรค์ ทุมมันตา. 2563. การประมาณน้ำไหลป่าและของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของระบบวนเกษตรแบบสวนไม้ผลผสมที่ไม่ถูกรบกวนจากดินถล่มและที่มีการทดแทนตามธรรมชาติ. วารสารวนศาสตร์ไทย. ปีที่ 39. ฉบับที่ 1. 41-56.
- จรัญธร บุญญานุกาพ กัญจน์ชญา เม้าสัว อลงกรณ วงศ์หมั่น และ ปทมกร มุลทะสิทธิ์. 2562. การสกัดกั้นน้ำฝนโดยเรือนยอดและการแบ่งส่วนในระบบสวนไม้ผลผสมแบบวนเกษตรที่เกิดดินถล่ม. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 38. ฉบับที่ 2. 56-70.
- จรัญธร บุญญานุกาพ กัญจน์ชญา เม้าสัว ปทมกร มุลทะสิทธิ์ ภรภัทร สร้อยมี ธัญชนก มีเหลี่ยม และ ชุติมา สร้อยสนธิ์. 2562. อิทธิพลของถ้ำชีวมวลผสมต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติดินและผลผลิตมันสำปะหลัง. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ปีที่ 50. ฉบับที่ 1 (พิเศษ). 58-65.
- กัญจน์ชญา เม้าสัว กณิตา ธนเจริญชนภาส และ จรัญธร บุญญานุกาพ. 2562. การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนของป่าธรรมชาติและระบบวนเกษตรแบบสวนไม้ผลผสมที่ไม่ถูกรบกวนจากดินถล่มและที่มีการทดแทนตามธรรมชาติ. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 38 (1). 80-94.

- อลงกรณ์ วงศ์หมั่น สมบัติ ชื่นชุกกลิ่น สิทธิชัย ชูสำโรง และ จรรย์ธร บุญญานุกภาพ. 2562. การประเมินปริมาณน้ำในดินในระบบนิเวศแหล่งต้นน้ำที่เกิดดินถล่มโดยใช้แบบจำลอง SWAT. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 38 (1). 95-110.
- อลงกรณ์ วงศ์หมั่น กัญจน์ชญา เม้าสัว และ จรรย์ธร บุญญานุกภาพ. 2562. ความจุน้ำใช้ประโยชน์ได้ของดินในพื้นที่ดินถล่มของกลุ่มน้ำแม่พูล. วารสารแก่นเกษตร. ปีที่ 47 ฉบับที่ 2. 211-224.
- จรรย์ธร บุญญานุกภาพ จักรชัย ผาสุข กัญจน์ชญา เม้าสัว และ ปทมกร มุลทะสิทธิ์. 2561. อิทธิพลของวิธีอนุรักษ์ดินและน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เสียหายจากดินโคลนถล่ม. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 58-66.
- จรรย์ธร บุญญานุกภาพ วันวิสาข์ ปันศักดิ์ และ กัญจน์ชญา เม้าสัว. 2561. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนเชิงสิ่งแวดล้อมของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในสวนยางพาราบริเวณพื้นที่ลาดชันของจังหวัดน่าน. Naresuan University Journal: Science and Technology. 26 (3).80-97.
- Almulqu, A. A., and Boonyanuphap, J. 2018. Aboveground biomass in tropical dry forest at Rote Ndao Regency, East Nusa Tenggara Province, Indonesia. Naresuan University Journal: Science and Technology. 26 (1). 49-62.
- Almulqu, A. A., and Boonyanuphap, J. 2017. Dynamic simulation of carbon stocks in tropical lowland savanna in East Nusa Tenggara, Indonesia. Naresuan University Journal: Science and Technology. 25 (4). 51-68.
- กัญจน์ชญา เม้าสัว และ จรรย์ธร บุญญานุกภาพ. 2560. การสูญเสียทางเศรษฐศาสตร์ด้านความหลากหลายของพืชพรรณของระบบวนเกษตรแบบสวนไม้ผลผสมที่เกิดจากดินถล่มในพื้นที่อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์. วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 45 ฉบับที่ 4. 633-644.
- อลงกรณ์ วงศ์หมั่น กัญจน์ชญา เม้าสัว และ จรรย์ธร บุญญานุกภาพ. 2560. มูลค่าการบริการของระบบนิเวศของดินบริเวณพื้นที่แหล่งต้นน้ำที่ได้รับผลกระทบจากดินถล่มในตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 36 (1). 99-112.
- Boonyanuphap, J., and Kongmeesup, I. 2016. Carbon Stock of Teak Plantation in Subtropical Region of Lower Northern Thailand. Naresuan University Journal: Science and Technology. 24 (1) : 64-71.
- จรรย์ธร บุญญานุกภาพ และ กัญจน์ชญา เม้าสัว. 2558. การประเมินศักยภาพที่ราชพัสดุและที่สาธารณประโยชน์สำหรับที่ตั้งโรงงานผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในเขตจังหวัดพิษณุโลก. วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย. ปีที่ 16 ฉบับที่ 2. หน้า 31-41.
- จรรย์ธร บุญญานุกภาพ และ กัญจน์ชญา เม้าสัว. 2557. การประเมินศักยภาพที่ดินเพื่อกำหนดเขตการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน โดยใช้การตัดสินใจแบบกลุ่มด้วยเทคนิคกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์. วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 4. หน้า 491-508.

- กัญจน์ชญา เม้าสิ้ว และ จรรย์ธร บุญญานูภาพ. 2557. การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง สาเหตุ และผลกระทบของการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณลุ่มน้ำสาขาน้ำสมุนตอนล่าง จังหวัดน่าน. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 33 ฉบับที่ 3. หน้า 131-148.
- ณัฐชัย นุชชม และ จรรย์ธร บุญญานูภาพ. 2554. การประเมินศักยภาพด้านการผลิตของสมุนไพรรเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในวนอุทยานเขาหลวง จังหวัดนครสวรรค์และจังหวัดอุทัยธานี. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 30 ฉบับที่ 1. หน้า 1-13.
- จรรย์ธร บุญญานูภาพ. 2551. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการจัดการภัยพิบัติจากแผ่นดินถล่มในประเทศไทย. *วารสารเกษตรนเรศวร*. ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 หน้า 1-10.
- สุภลักษณ์ จันทสมบัติ, จรรย์ธร บุญญานูภาพ, และ ชฎา ณรงค์ฤทธิ. 2548. การพยากรณ์ความต้องการน้ำประปาในพื้นที่เทศบาลนครพิษณุโลกโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. *วารสารสมาคมการสำรวจระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย*. ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 หน้า 1-14
- Boonyanuphap, J. 2005. Spatial Model for Determining Risk Area of Deforestation. *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol 12 (2): 145-159.
- จรรย์ธร บุญญานูภาพ และ เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ. 2546. การกำหนดระดับความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อการปลูกกล้วยน้ำว้าโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. *วารสารวิชาการเกษตร*. ปีที่ 21 ฉบับที่ 3 หน้า 210-225.

#### **บทความวิชาการเสนอในการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ**

- Moazzam, M.F.U., Vansarochana, A., Boonyanuphap, J. Choosumrong, S. 2017. Landslide Assessment using GIS-Based Frequency Ratio Method: A Case Study of Mae-Phun Sub-District, Lablao District Uttaradit Province, Thailand. 38th Asian Conference on Remote Sensing. 23-27 October 2017, Delhi, India. <http://www.a-a-r-s.org/acrs/index.php/acrs/acrs-overview/proceedings-1?view=publication&task=show&id=2576>
- Maosew, K., and Boonyanuphap, J. 2017. Change in Ecosystem Services Value of Fruit Treebased Agroforestry caused by Landslide in the Upstream Region of the Lower Northern Thailand. International Expert Forum on "Mainstreaming Resilience and Disaster Risk Reduction in Education" 1 - 2 December, 2017 - at AIT, Thailand. (Abstract with Oral presentation).
- Boonyanuphap, J. and Adulavidhaya, S. 2011. Cost-Benefit Analysis of Vetiver System-based Land Rehabilitation Measures: Landslide Damaged Mountainous Agricultural Areas.

- The Fifth International Conference on Vetiver (ICV-5) “Vetiver and Climate Change”. 29-31 October 2011, Lucknow, India. Page 56. (Proceeding with Oral presentation)
- Boonyanuphap, J. and Hansawasdi, C. 2011. An Innovative Tool of Decision Support System in Development Program of Food Products for Diabetes Treatment, 22<sup>nd</sup> Pacific Science Congress "Asia Pacific Science in the 21st Century: Meeting the Challenges of Global Change", 14 - 17 June 2011, Kuala Lumpur Convention Centre, Kuala Lumpur, Malaysia. (Abstract with Oral presentation).
- Boonyanuphap, J. 2011. Application Software for Appropriate Selection of Alternative Economic Plants for Cultivating in Landslide-Affected Area. 22<sup>nd</sup> Pacific Science Congress "Asia Pacific Science in the 21st Century: Meeting the Challenges of Global Change", 14-17 June 2011, Kuala Lumpur Convention Centre, Kuala Lumpur, Malaysia. (Abstract with Oral presentation).
- Boonyanuphap, J. 2010. The Role of Landslide in Accelerating Deforestation and Landuse Change in Upstream Areas of MaePhun Watershed. International Conference on the Environment and Natural Resources (ICENR 2010), 10 - 12 November 2010, Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University, Salaya, Thailand. (Abstract with Poster presentation).
- Thaisatuen, T., Pumijumong, N., and Boonyanuphap, J. 2010. Multivariate Analysis of the Relationship between Plant Communities and Soil Properties on Phra Thong Island, Phangnga. International Conference on the Environment and Natural Resources (ICENR 2010), 10 - 12 November 2010, Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University, Salaya, Thailand. [Poster presentation]. .
- Jaiboon<sup>1</sup>, V., Boonyanuphap, J. Suwansri<sup>1</sup>, S., Ratanatraiwong<sup>1</sup>, P. and C. Hansawasdi<sup>1</sup>. 2010. Alpha amylase inhibition and roasting time of local vegetables and herbs prepared for diabetes risk reduction Chili past. Food Innovation Asia Conference 2009, June 18-19, 2009, Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC), Thailand. [Poster Presentation]
- Boonyanuphap, J., and Preamprasit, S. 2009. Weighted Linear Combination Technique for Landslide Susceptibility Assessment in the Lower Northern Thailand. In *Proceeding of the 11<sup>th</sup> Pacific Science Inter-Congress (PSI 2009): Pacific countries and their ocean, Facing local and global changes*. 2-6 March 2009, TAHITI – Polynésie française (French Polynesia), Page 206. [Oral presentation].

- Hansawasdi, C., Boonyanuphap, J., Chaiprasart, C., Suwansri, S., Ratanatraiwong, P. and Nilkaeo, A. 2009. Ecological distribution of Mushrooms in Tung Slang Luang National Park, Thailand. In *Proceeding of The 11<sup>th</sup> Pacific Science Inter-Congress (PSI 2009) : Pacific countries and their ocean, Facing local and global changes, 2-6 March 2009, TAHITI – Polynésie française (French Polynesia), Page 212. [Flash presentation associated with poster].*
- Boonyanuphap, J. and Sakurai, K. 2007. Fuzzy Integral Based Analytic Hierarchy Process for land suitability analysis under upland farming practices, *In Proceeding of the 21<sup>st</sup> Pacific Science Congress (PSC21), 12 - 18 June 2007, at Okinawa Convention Center, Okinawa, Japan [Oral presentation]*
- SANG-ARUN, J., Yamaji, E., Boonyanuphap, J. and Boonwan, J. 2006. Influence of external forces on land use changes in Waing Kaen during 1977-2003 and its conflict with reserved forest, . The 41st Autumn meeting of Remote Sensing Society of Japan, 30 November 2006-1 December 2006, at the Okinawaken Seinenkaikan, Naha, Okinawa, Japan, Page 155-158. [Oral presentation]
- Boonyanuphap, J. and Sakurai, K. 2006. Influence of Land Use on Soil Nutrient Recovery in Previously Shifting Cultivation Areas in Lower Northern Thailand. In *Proceeding of 18<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, July 9-15, 2006, Philadelphia, Pennsylvania, USA. [Poster presentation]*
- Boonyanuphap, J., and Sakurai, K. 2004. GIS-Based CMA for Deforestation Risk Model in Tung Salaengluang National Park, Phitsanulok, Thailand. In *Proceeding of IUFRO International Workshop on Landscape Ecology 2004, October 25-28, 2004, Tsukuba, Ibaraki, Japan. pp. 88-91 [Poster presentation]*

#### **บทความวิชาการเสนอในการประชุมวิชาการ (Proceeding) ในประเทศ**

- จรรย์ธร บุญญานุกภาพ กัญจน์ชญา เม้าสิ้ว ปทมกร มุลทะสิทธิ์ ภารภัทร สร้อยมี และ ชุติมา สร้อยสนธิ์. 2562. การใช้เถ้าชีวมวลผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง. ใน การประชุมทางวิชาการ “ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม” ครั้งที่ 4, วันที่ 12-13 ธันวาคม 2562, ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. หน้า 7-16. [ภาคบรรยาย; Proceeding]
- จรรย์ธร บุญญานุกภาพ กัญจน์ชญา เม้าสิ้ว ปทมกร มุลทะสิทธิ์ ภารภัทร สร้อยมี ชุติมา สร้อยสนธิ์ และ ันย์ชนก มีเหลี่ยม. 2562. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนโดยการใช้ประโยชน์จากเถ้าชีวมวลผสมในการปลูกอ้อย. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม” ครั้งที่ 15., วันที่ 13

พฤศจิกายน 2562, ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก. หน้า 235-242. [ภาคบรรยาย; Proceeding].

จรรย์ธร บุญญานุภาพ ปทมกร มูลทะสิทธิ์ กัญจน์ชญา เม้าสัว ภาวัช วิจารัตน์ ภรภัทร สร้อยมี ชูติมา สร้อยสนธิ์ และ ฉันทย์ชนก มีเหลี่ยม. 2562. อิทธิพลของการใช้เถ้าชีวมวลผสมต่อสมบัติดินและคุณภาพผลผลิตอ้อย. ใน การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 “ดิน : กำเนิดของอาหารเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม”, วันที่ 3-5 กรกฎาคม 2562, ณ อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม. [ภาคบรรยาย; Abstract].

จรรย์ธร บุญญานุภาพ กัญจน์ชญา เม้าสัว ปทมกร มูลทะสิทธิ์ ภรภัทร สร้อยมี ฉันทย์ชนก มีเหลี่ยม และ ชูติมา สร้อยสนธิ์. 2562. อิทธิพลของเถ้าชีวมวลผสมต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติดินและผลผลิตมันสำปะหลัง. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 16 “นวัตกรรมสร้างชาติ เกษตรศาสตร์ยั่งยืน”, วันที่ 2 กรกฎาคม 2562, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].

พรสวรรค์ ทูมมันตา, กัญจน์ชญา เม้าสัว, อลงกรณ์ วงศ์หมั่น, ปทมกร มูลทะสิทธิ์, และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2561. การสูญเสียดินในพื้นที่สวนไม้ผลผสมแบบวนเกษตรและพื้นที่เกิดดินถล่ม. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 15 “เกษตรไทยก้าวสู่ความมั่นคง มั่งคั่งยั่งยืน”, วันที่ 31 กรกฎาคม 2561, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].

จักรชัย ผาสุข, กัญจน์ชญา เม้าสัว, อลงกรณ์ วงศ์หมั่น, และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2561. อิทธิพลของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพของดินในพื้นที่เสียหายจากดินโคลนถล่ม. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 15 “เกษตรไทยก้าวสู่ความมั่นคง มั่งคั่งยั่งยืน”, วันที่ 31 กรกฎาคม 2561, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].

อลงกรณ์ วงศ์หมั่น, กัญจน์ชญา เม้าสัว และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2560. ความสัมพันธ์ของคุณสมบัติดินต่อความสามารถในการเก็บกักน้ำที่เป็นประโยชน์ของดินในพื้นที่แหล่งต้นน้ำที่ได้รับผลกระทบจากดินถล่ม. ใน การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสารสนเทศศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2, วันที่ 15 ธันวาคม 2560. ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Proceeding].

จรรย์ธร บุญญานุภาพ กัญจน์ชญา เม้าสัว และ ธิติรัตน์ จันท์ชุกลิน. 2560. อิทธิพลของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารในดินของพื้นที่เสียหายจากดินโคลนถล่ม. ถล่ม. ใน การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสารสนเทศศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2, วันที่ 15 ธันวาคม 2560. ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Proceeding].

- อนุพล หมื่นยงค์ จรรย์ธร บุญญานุภาพ และ ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์. 2559. **การคัดเลือกสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรณีศึกษาจังหวัดลำพูน**. ใน การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 41 และนานาชาติ ครั้งที่ 5, วันที่ 8 ธันวาคม 2559, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี. หน้า 230-245. [ภาคบรรยาย; Proceeding].
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ อลงกรณ์ วงศ์หมั่น บุญเดี่ยว บุญหมั่น และ กัญจน์ชญา เม้าสัว. 2559. **การใช้แฟก ร่วมกับชนิดพันธุ์ไม้ป่าท้องถิ่นและไม่ผลเศรษฐกิจสำหรับฟื้นฟูพื้นที่เสียหายจากดินถล่ม**. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 14, วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. หน้า 56-62. [ภาคบรรยาย; Proceeding].
- กัญจน์ชญา เม้าสัว, วันวิสาข์ ปั่นศักดิ์ และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2559. **การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมของระบบการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจเชิงอนุรักษ์บนพื้นที่ลาดชัน**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 12, วันที่ 21-22 กรกฎาคม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].
- อลงกรณ์ วงศ์หมั่น, กัญจน์ชญา เม้าสัว และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2559. **ความสามารถในการเก็บกักน้ำของดินภายใต้สถานการณ์ดินถล่มบริเวณพื้นที่ต้นน้ำในเขตตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 12, วันที่ 21-22 กรกฎาคม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].
- กุลโรจน์ สมโสภา, รัตเกล้า เปรมประสิทธิ์, จรรย์ธร บุญญานุภาพ และเสวียน เปรมประสิทธิ์. 2559. **การใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการปลูกพืช ที่เหมาะสมเพื่อทดแทนการปลูกข้าวโพดในพื้นที่ลาดชันจังหวัดน่าน**. ใน การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 12 นวัตกรรมกับการพัฒนาประเทศ ที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในระหว่างวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2559 หน้า 348-358. [ภาคบรรยาย; Proceeding].
- นิจปวีรัชชา ภัคภัทรจันทร์, แผลมไทย อาษานอก, กัญจน์ชญา เม้าสัว, อลงกรณ์ วงศ์หมั่น, และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2558. **การสูญเสียทางเศรษฐศาสตร์ด้านความหลากหลายของพืชพรรณของระบบวนเกษตรแบบสวนไม้ผลผสมที่เกิดดินถล่มในพื้นที่อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์**. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 13, วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].
- อลงกรณ์ วงศ์หมั่น, กัญจน์ชญา เม้าสัว, นิจปวีรัชชา ภัคภัทรจันทร์, และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2558. **การประเมินมูลค่าการสูญเสียการบริการทางระบบนิเวศของดินในสวนไม้ผลผสมระบบวนเกษตรที่ได้รับผลกระทบจากดินถล่ม**. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 13, วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].

- จรรย์ธร บุญญานุภาพ, ชนิดา หันสวาสดี, ญัฐชัย นุชชม, และกัญญา ไม้สัว. 2558. การกระจายของชนิดพันธุ์พืชสมุนไพรที่มีสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในพื้นที่วนอุทยานเขาหลวง. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ “เครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย” ครั้งที่ 4, วันที่ 22-23 มกราคม 2558, มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. หน้า 116-127. [ภาคบรรยาย; Proceeding].
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ, ประสิทธิ์ ทองเล่ม และ กัญญา ไม้สัว. 2556. แนวทางการแก้ไขปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินในที่ดินของรัฐบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ : กรณีศึกษา ป่าสงวนแห่งชาติและเขตป่าไม้ถาวร. ใน การประชุมวิชาการรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 14, วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2556, หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. [ภาคบรรยาย; Abstract].
- กัญญา ไม้สัว และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2556. การวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริงและรูปแบบเชิงพื้นที่ของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณลุ่มน้ำสาขาน้ำสมุนตอนล่าง จังหวัดน่าน. ใน การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 11, วันที่ 30 กรกฎาคม 2556, คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. [ภาคบรรยาย; Abstract].
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2555. ซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อคัดเลือกชนิดพันธุ์พืชเศรษฐกิจทางเลือก กรณีศึกษาพื้นที่สวนไม้ผลผลสมที่เสียหายจากดินถล่ม. ใน การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 8, วันที่ 26 กรกฎาคม 2555, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. หน้า 97-108. [ภาคบรรยาย; Proceeding].
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ, ชนิดา หันสวาสดี, ญัฐชัย นุชชม และ กัญญา ไม้สัว. 2554. พฤกษศาสตร์พื้นบ้านและการใช้ประโยชน์ของพืชสมุนไพรในชุมชนรอบพื้นที่วนอุทยานเขาหลวง จังหวัดนครสวรรค์และอุทัยธานี. ใน การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 1. 12-24 ตุลาคม 2554, ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย. จังหวัดปทุมธานี. หน้า 99. [Poster Presentation; Abstract]
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ และ ทองพาวัญญา จาบทอง. 2553. การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรม: กรณีศึกษาในสวนไม้ผลแบบวนเกษตรบนเขาสูงชันที่เสียหายจากดินถล่ม. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2553: geoinfotech 2010 “1 ทศวรรษ สทอภ. กับการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศไทย” , 15 - 17 ธันวาคม 2553, ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี [ภาคบรรยาย; Abstract].
- ทองพาวัญญา จาบทอง และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2553. บทบาทของดินถล่มต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบนเขาสูงชัน. การประชุมทางวิชาการ "สารสนเทศภูมิศาสตร์นเรศวร ครั้งที่ 1" 21 กันยายน 2553, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก [ภาคบรรยาย; Abstract].



- รัตตพล ภาคภูมิภมิลเลิศ และ จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2553. **ผลกระทบของการอาศัยถาวรของนกปากห่าง (Anastomus oscitans) ที่มีต่อโครงสร้างสังคมพืชในวนอุทยานนครไชยบุรีและชุมชนโดยรอบ.** การประชุมทางวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 6 “วิถีชีวิตยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง” , 29 กรกฎาคม 2553, ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก [ภาคบรรยาย; Abstract].
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ. . 2553. **Transfer of Paraquat and its Residue in Maize Cultivated in the Upland Maize-based Shifting Cultivation.** ใน การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวรครั้งที่ 8 "เกษตรไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลงโลก", 30 กรกฎาคม 2553-1 สิงหาคม 2553, ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก ไทย. [Poster presentation].
- วสันต์ ศรีสม, จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2553. **การศึกษาทัศนคติของผู้ปลูกข้าวโพดที่มีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่ถาง จังหวัดแพร่.** ใน การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวรครั้งที่ 8 "เกษตรไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลงโลก", 31 กรกฎาคม 2553 - 1 สิงหาคม 2553, ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก ไทย. [Poster presentation].
- Boonyanuphap, J. 2551. **Landslides as Important Key to Soil Fertility Degradation in Agroforestry-based Fruit Tree Orchard,** ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 "พืชสวนไทย ใต้ร่มพระบารมี", 26 - 30 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน จังหวัดพิษณุโลก. หน้า 372. [Oral presentation]
- Boonyanuphap, J. 2551. **Assessment of Agricultural Water Quality after Landslide in Agroforestry-based Fruit Tree Orchard.** ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 "พืชสวนไทย ใต้ร่มพระบารมี", 26 - 30 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน จังหวัดพิษณุโลก.. หน้า 373. [Oral presentation]
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ. 2551. **NUTMON-based approach for soil nutrient assessment under upland shifting cultivation system in the Lower Northern Thailand.** การประชุมวิชาการเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551, 8 - 10 กันยายน 2551, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. หน้า 116. [Poster presentation]
- วาสิทธิ์ณัฏฐ์ ใจบุญ, จรรย์ธร บุญญานุภาพ, ชนิดา หันสวาสดี. . 2551. **ภูมิปัญญาท้องถิ่นของการบริโภคผักพื้นบ้านและสมุนไพรไทยที่สามารถลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวาน.** ใน การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 "พืชสวนไทย ใต้ร่มพระบารมี" , 26 - 30 พฤษภาคม 2551, ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน จังหวัดพิษณุโลก. หน้า 303. [Oral presentation] .
- จรรย์ธร บุญญานุภาพ และ เสวียน เปรมประสิทธิ์. 2551. **การประเมินความเปราะบางของพื้นที่ต่อการเกิดดินถล่ม ในพื้นที่อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์.** ใน การสัมมนา เรื่อง "การจัดการความรู้จากงานวิจัย

ของ วช. : เพื่อแก้วิกฤติน้ำท่วมโดยชุมชนมีส่วนร่วม", 30 ตุลาคม 2551, ณ โรงแรมแม่มียม พาเลส จังหวัดแพร่, หน้า 81-104. [เอกสารประกอบการสัมมนา]

Boonyanuphap, J. 2550. **Assessment of changes in soil nutrient status under upland maize cultivation in Lower Northern Thailand**, In *Proceeding of The 33<sup>rd</sup> Congress on Science and Technology of Thailand 2007: "Science and Technology for Global Sustainability"* (STT33). 18-20 October 2007, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand. [Oral presentation]

จรัณธร บุญญานุกภาพ. 2550. **Estimation of capital and operating costs for the upland farming practices in Lower Northern Thailand**. ใน *การประชุมวิชาการในงานเกษตรกรรม ครั้งที่ 6: "เกษตรปลอดภัย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม พร้อมใจถวายในหลวง"*, 20-21 มิถุนายน 2550, ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. หน้า 109.

Boonyanuphap, J. 2549. **Characteristics of Ultisols under maize-based shifting cultivation in upland of Lower Northern Thailand with reference to soil nutrient change**. In *Proceeding of 32<sup>st</sup> Congress on Science and Technology of Thailand: "Science and Technologi for Sufficiency Economy to celebrate the 60th Anniversary of His Majesty the King's Accession to the Throne"*, 10-12 October 2006 at Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand.

Boonyanuphap, J. 2548. **Soil Nutrient Status Affected by Burning Practice and Fallow Period in Lower Northern Thailand**. In *Proceeding of 31<sup>st</sup> Congress on Science and Technology of Thailand (STT 2005): "Science and Technology for Sustainable Development"*, 18-20 October 2005 at Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand. pp. 263

#### 4.4 ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น ๆ

##### หนังสือ-ทั้งเล่ม

จรัณธร บุญญานุกภาพ. 2557. **หลักการรับรู้จากระยะไกลด้านนิเวศวิทยาพืชพรรณและการอนุรักษ์**. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 576 หน้า. (ISBN: 978-616-538-203-8)

จรัณธร บุญญานุกภาพ. 2552. **ความรู้พื้นฐานด้านรีโมตเซนซิง (Fundamentals of Satellite Remote Sensing)**. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร. 189 หน้า. (ISBN:974-7195-40-2)

จรัณธร บุญญานุกภาพ. 2546. **บทปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Practice in Geographic Information System)**. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร. 122 หน้า. (ISBN:974-7195-29-1)

จรรณธร บุญญาณภาพ. 2546. บทปฏิบัติการการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล (Practice in Remote Sensing).  
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร. 98 หน้า.  
(ISBN:974-7195-43-7)

#### 4.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาชีพให้กับหน่วยงานภายนอก

##### (1) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรป่าไม้/ลุ่มน้ำ และด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ในการทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE/EIA) ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ:

ปีที่ดำเนินการ	รายละเอียดของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานเจ้าของโครงการ
2560-2561	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อ่างเก็บน้ำแม่พริก ตำบลห้วยไร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ เลขที่สัญญา พร.สขป.4/จ.05/2560 (ระหว่างเดือนสิงหาคม 2560-กรกฎาคม 2561)	กรมชลประทาน
2558-2559	โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยไร่ จังหวัดสุโขทัย (ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2558-สิงหาคม 2559)	กรมชลประทาน
2558-2559	โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลอก จังหวัดอุตรดิตถ์ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2558-สิงหาคม 2559)	กรมชลประทาน

##### (2) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ปีที่ดำเนินการ	รายละเอียดของโครงการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ
2562	โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาอุทกภัยทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง (ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562 – กุมภาพันธ์ 2563)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
2561	โครงการศึกษาทบทวนแผนการพัฒนาและฟื้นฟูบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ (ระหว่างเดือนมิถุนายน 2561 – ตุลาคม 2561)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

##### (3) ผู้จัดการโครงการ/ที่ปรึกษาโครงการ (Project consultant) ของสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)

ปีที่ดำเนินการ	รายละเอียดของโครงการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ
2562	โครงการศึกษาความเหมาะสมแนวทางการขับเคลื่อน PES ลุ่มน้ำแม่กวัง (ระหว่างเดือน 1 มิถุนายน 2562 – 20 กันยายน 2562)	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

##### (4) ผู้ประเมินภายนอก (Validation/Verification Body: VVB) สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (TGO)

ปีที่ดำเนินการ	รายละเอียดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)	หน่วยงานเจ้าของโครงการ
2562	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) “โครงการลดความเชื่อมโยงโทรมของป่า และฟื้นฟูพื้นที่ป่าในบริเวณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร” เพื่อขึ้นทะเบียน โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2561	ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการแก้ไขปรับปรุงระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และเครื่องมือการ	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

---

2561	คำนวณสาขาป่าไม้และการเกษตร (วันที่ 11 ธันวาคม 2561) ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) “โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน”, หน่วยงานผู้ว่าจ้าง : องค์การ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (ระหว่างเดือนกันยายน 2560- สิงหาคม 2561)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
------	---	--

---

(4) ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation/Verification Body: VVB)  
ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (TGO)

ปีที่ดำเนินการ	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานเจ้าของโครงการ
2561	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรป่าไม้ โครงการ “การตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง จังหวัดน่าน”, หน่วยงานผู้ว่าจ้าง : มหาวิทยาลัยพะเยา (ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2560-มกราคม 2561)	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง จังหวัดน่าน และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA)
2558	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) โครงการ “การตรวจสอบโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนผลไม้ กลุ่มเกษตรกรบ้านโนนหัวช้าง ตำบลสร้างค้อ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร” เพื่อขึ้นทะเบียน โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) (ระหว่างเดือนมิถุนายน 2558-สิงหาคม 2558)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## 5. วิทยากร

วิทยากรเวทีสาธารณะ เรื่อง "การประเมินสถานการณ์ในปัจจุบันของระบบวนเกษตรบริเวณแหล่งต้นน้ำพื้นที่ตำบลบ้านด่านนาขาม" จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่านนาขาม ร่วมกับ คณะเกษตรศาสตร์ ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่านนาขาม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

วิทยากร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ด้านระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ปีที่ 3" จัดโดย หลักสูตรสาขาวิชาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตึก ICIT มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ระหว่างวันที่ 28-30 มีนาคม 2561

วิทยากร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ด้านระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ปีที่ 2" จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตึก ICIT มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ระหว่างวันที่ 19-21 เมษายน 2560

วิทยากร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ด้านระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ปีที่ 1" จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตึก ICIT มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ระหว่างวันที่ 2-4 มีนาคม 2559

วิทยากรในเวทีเสวนา "รำลึกครบรอบ 10 ปี ภัยพิบัติดินโคลนถล่ม จังหวัดอุดรธานี : ร่วมเรียนรู้ เพื่อก้าวสู่ออนาคต" ในหัวข้อ “บทเรียน องค์ความรู้ ภูมิปัญญา วิชาการ และการหนุนเสริมชุมชนกับการจัดการ

ภัยพิบัติทางธรรมชาติ” จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ณ ห้องประชุมพิชัยราชภัฏ ชั้น 1 อาคารคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2559

วิทยากร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อการแก้ไขปัญหาที่ดินภาคเหนือตอนล่าง โดยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)" จัดโดย สถานที่ปรึกษาและพัฒนานโยบาย สาธารณะด้านการวางแผนและการจัดการที่ดินของภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ คณะทำงานการจัดการที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัยโดยขบวนองค์กรชุมชนและท้องถิ่นภาคเหนือตอนล่าง สนับสนุนโดย สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน), ณ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่างวันที่ 3-5 เมษายน 2558

วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “การใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก” ใน การอบรมการเก็บข้อมูลภาคสนาม ของการประเมินผลโครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ณ ห้อง Auditorium อาคารกองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559

วิทยากรบรรยายและผู้ดำเนินรายการ “โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ 4 ปี (2557-2560) พื้นที่ลุ่มน้ำน่าน และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ จัดโดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 (พิษณุโลก) กรมทรัพยากรน้ำ ณ โรงแรมท็อปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน 2557

วิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำยมแบบบูรณาการกับแผนพัฒนาจังหวัด” ใน “การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำยมแบบบูรณาการ” จัดโดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 (พิษณุโลก) กรมทรัพยากรน้ำ ณ โรงแรมน้ำทอง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2556

วิทยากรเวทีเสวนา "งานมหกรรมเครือข่ายอนุรักษ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1" ประจำปี พ.ศ. 2556 ในหัวข้อ “การใช้หญ้าแฝกเพื่อป้องกันดินถล่ม” จัดโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในวันที่ 22 มิถุนายน 2556

วิทยากรเวทีนโยบายสาธารณะ เรื่อง "แนวทางการแก้ไขปัญหาการใช้ประโยชน์และการถือครองที่ดินในพื้นที่สงวนคุ้มครองของรัฐบริเวณแหล่งต้นน้ำ" ในหัวข้อ "ประเด็นปัญหาด้านการถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลแม่พูลและตำบลฝายหลวง อำเภอลับแล จังหวัดอุดรดิตถ์" จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล และองค์การบริหารส่วนตำบลฝายหลวง ร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุดรดิตถ์ ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2556

วิทยากรและผู้ดำเนินรายการเวทีสาธารณะ เรื่อง “แนวทางการจัดรูปที่ดินเพื่อกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ และพื้นที่คุ้มครองของตำบลแม่พูลและตำบลฝายหลวง” จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล

ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร, ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ 2 กันยายน 2555

วิทยาการการฝึกอบรม “โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้เครื่องมือสำหรับการจัดทำแผนที่เกษตรกรรมระดับรายแปลง” จัดโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ 10 มกราคม 2555

วิทยาการและผู้ดำเนินรายการเวทีวิชาการสาธารณะ เรื่อง “การปรับวิถีเกษตรกรรมภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแนวทางการจัดทำแผนที่พื้นที่เกษตรกรรมในระดับรายแปลง” จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร, ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ 9 ธันวาคม 2554

วิทยาการบรรยาย ในหัวข้อ “ความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ และการอนุรักษ์พืชสมุนไพรแบบสมดุล” ในเวทีวิชาการสาธารณะ “การกำหนดประเด็นปัญหา ประเมินสถานการณ์และแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของวนอุทยานเขาหลวง” จัดโดย เทศบาลตำบลบางปะมง ร่วมกับ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ เทศบาลตำบลบางปะมง อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ในวันที่ 4 พฤษภาคม 2554

วิทยาการและผู้ดำเนินรายการเวทีสาธารณะ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพการผลิต มาตรการฟื้นฟูทรัพยากรที่ดินเพื่อเกษตรกรรมและแนวทางการจัดตั้งสถาบันเกษตรกรระดับท้องถิ่น” จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ 10 มีนาคม 2554

วิทยาการและผู้ดำเนินรายการเวทีสาธารณะ เรื่อง “แนวทางการใช้ประโยชน์ระบบบัญชีทรัพยากรที่ดินจากฐานข้อมูลชุมชน เพื่อการบริหารจัดการและการฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากดินถล่มในพื้นที่ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์” จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร, ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์, ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2553

วิทยาการบรรยาย เรื่อง “การจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ การฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ” จัดโดย มูลนิธิรักษ์ไทยภาคเหนือ, ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์, ในวันที่ 5 กันยายน 2553

วิทยาการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศด้านการเกษตร ประจำปี 2553” จัดโดย คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2553

วิทยาการและผู้ดำเนินรายการเวทีนโยบายสาธารณะ เรื่อง “การกำหนดร่างนโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของตำบลแม่พูล” จัดโดย องค์การบริหารส่วน



ตำบลแม่พูล ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ ในวันที่ 22 เมษายน 2553

วิทยาการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสอนแผนที่ การใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ ครั้งที่ 3” จัดโดย คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่างวันที่ 23 - 27 มีนาคม 2553

วิทยาการเวทีวิชาการสาธารณะ เรื่อง “การกำหนดข้อตกลงและความเห็นชอบร่วมกันในกระบวนการกำหนดนโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วมของภาคประชาชน” จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร, ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล จังหวัดอุตรดิตถ์, ในวันที่ 29 กันยายน 2552

วิทยาการเวทีวิชาการสาธารณะ เรื่อง "การกำหนดประเด็นปัญหาและแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลแม่พูล", จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร, ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล จังหวัดอุตรดิตถ์, ในวันที่ 24 กันยายน 2552

วิทยาการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “โครงการฝึกอบรมการจัดเก็บข้อมูลทางภูมิศาสตร์ด้วยระบบ GIS และจัดการข้อมูลทางภูมิศาสตร์” จัดโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดพิษณุโลก, ณ โรงแรมท็อปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก ในวันที่ 22 มีนาคม 2553

วิทยาการบรรยาย เรื่อง "ระบบข้อมูลเชิงพื้นที่จากดาวเทียม" ใน การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การสอนแผนที่ การใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์" จัดโดย คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก, ในวันที่ 30 เมษายน 2552

วิทยาการการประชุมเชิงปฏิบัติการ “โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ครั้งที่ 3” จัดโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ณ โรงแรมท็อปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก, ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2551

วิทยาการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการพื้นที่ป่าอนุรักษ์” จัดโดย สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 11 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช; ณ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก, ในวันที่ 29 มิถุนายน 2551

วิทยาการบรรยาย ใน โครงการฝึกอบรมข้าราชการ หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์หาพื้นที่เพื่อพัฒนาระบบการผลิตและการตลาดปศุสัตว์ที่ยั่งยืน” จัดโดย กรมปศุสัตว์, ณ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลกระหว่าง, ในวันที่ 5 - 7 มีนาคม 2546

วิทยาการการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาโครงการวิจัยทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ”, จัดโดย สถาบันราชภัฏอุตรดิตถ์, ในวันที่ 5 มกราคม 2545

## 6. ประเด็นความกดดัน/ความสนใจทางวิชาการ

### ความกดดันทางวิชาการ

- การบริหารจัดการทรัพยากรร่วมโดยภาคประชาชน (Co-management)
- การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งของการใช้ที่ดินในพื้นที่ทับซ้อนของรัฐโดยใช้การประชาเสวนาหาทางออก (Public deliberative)
- การกำหนดนโยบายสาธารณะภายใต้การตัดสินใจโดยหลักฉันทามติ (Consensus oriented)
- การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนเชิงนิเวศของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ มาตรการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และระบบเกษตรบนพื้นที่แหล่งต้นน้ำ
- การวิเคราะห์การให้บริการของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณพื้นที่แหล่งต้นน้ำ
- การประเมินการศึกษาความอุดมสมบูรณ์ของดินในระบบวนเกษตรเกษตร
- การประเมินศักยภาพภาพที่ดินสำหรับพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืนโดยใช้การตัดสินใจแบบกลุ่มด้วยเทคนิคกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ ภายใต้การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformation technology)
- การประเมินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของไทย ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

**ปัจจุบันมีความสนใจในการวิจัยด้าน** การสร้างเครือข่ายภาคประชาชน การเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น และการจัดตั้งสถาบันเกษตรกรระดับท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตสินค้าเกษตรกรรมและการดำเนินกิจกรรมการเกษตรในเชิงธุรกิจของชุมชนในท้องถิ่น

### ผู้วิจัยมีประสบการณ์ในการวิจัยด้านต่างๆ ดังนี้

- การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของชนิดพันธุ์พืชและการศึกษาระบบนิเวศป่าไม้
- การกำหนดนโยบายสาธารณะด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและแก้ไขปัญหาที่ดิน
- การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรแบบพอเพียงและพึ่งตนเอง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าอนุรักษ์
- การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ของมาตรการฟื้นฟูทรัพยากรที่ดิน: กรณีศึกษาในพื้นที่เกษตรกรรมบนภูเขาสูงชัน
- การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของวิธีเพิ่มเสถียรภาพของลาดดินสำหรับการป้องกันดิน
- การประเมินผลผลิตของดินในระบบเกษตรกรรมบนที่ดอน พื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
- การติดตามตรวจสอบสถานภาพของธาตุอาหารในดิน ในระบบไร่หมุนเวียน

- การจัดทำระบบบัญชีทรัพยากรที่ดินเพื่อกำหนดเขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสมในพื้นที่เขาสูงชัน
- การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) เพื่อวางแผนการจัดการและฟื้นฟูทรัพยากรที่ดินบนในพื้นที่ลุ่มน้ำ
- การวิเคราะห์ความเปราะบางของพื้นที่ต่อการเกิดดินถล่ม ด้วย GIS และ Remote Sensing