



สารวิจัย รภัพรรณ



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โทรศัพท์/โทรสาร 039-471056 , 039-319111 ต่อ 3515
เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ข่าวสารการวิจัยที่เป็ประโยชน์ต่อการวิจัย

ฉบับวันที่ 15 มกราคม - 15 กุมภาพันธ์ 2560



เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2560 เวลา 08.00 น. สถาบันวิจัยและพัฒนา
นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย
และพัฒนา พร้อมรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา
ได้เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี นายวิฑูรช ศรีนาม

อ่านต่อหน้า.....12



ประชาสัมพันธ์.....	2-5
ภาพข่าว.....	6-14
สังเคราะห์งานวิจัย.....	15-17

ปรัชญา : เป็นองค์กรเพื่อเสริมสร้างนักวิจัยและงานวิจัยที่มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์
วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรที่พัฒนาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นสู่สากล



แนะนำบุคลากรใหม่ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

นางสาว ฉัฐสุภาณี ดีเชื้อ (หนท)
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
สังกัด : สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



การเปิดรับข้อเสนอโครงการสนับสนุน การศึกษา วิจัย
พัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน
ปีงบประมาณ 2560



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อการส่งเสริม
การอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ 2560 โดยมีการดำเนินงานโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนา
เทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน สำหรับกรอบการวิจัยและพัฒนาระดับปี 2560 จะประกอบไปด้วย
ประเด็นหลัก 3 ประเด็น ได้แก่

- ✓ Advanced MSW/industrial waste to energy
- ✓ Renewable Heat Incentive : RHI
- ✓ Upstream Solar PV Industry/Recycle

นักวิจัยที่สนใจยื่นข้อเสนอดังกล่าว สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.eppo.go.th/index.php/th/component/k2/item/11715> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลขภายใน 3515





การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ประจำปีงบประมาณ 2560 (เพิ่มเติม)

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จัดตั้งกองทุนวิจัยเพื่อให้ทุนอุดหนุนแก่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัย
ที่ประสงค์จะทำงานวิจัย งานสร้างสรรค์หรือสิ่งประดิษฐ์และตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย ตามกรอบของการ
วิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนดและอาศัยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.2547 มาตรา 31(2)
และข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
พ.ศ.2555 เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัย มีความรู้ในการวิจัยและนำผลการ
วิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาองค์ความรู้

สำหรับทุนอุดหนุนวิจัยที่สนับสนุนเป็นโครงการวิจัยใหม่ ประเภทโครงการเดี่ยว แต่ละโครงการ
ต้องมีผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 1 คน ควรมีนักวิจัยหน้าใหม่
หรือนักศึกษาเข้าร่วมด้วย มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 8 เดือน นับจากวันที่อนุมัติให้ได้รับทุน
วิจัย ทุนละไม่เกิน 70,000 บาทในประเด็นต่อไปนี้



✓ สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช กบจังหวัดจันทบุรี

✓ โครงการพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ
รัชกาลที่ 9 ในจังหวัดจันทบุรี



✓ ช้างป่า

✓ ยางพารา





ปฏิทินการเปิดรับข้อเสนอการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560

ปฏิทินการเปิดรับข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณสนับสนุนการวิจัย จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (เพิ่มเติม)

ตั้งแต่บัดนี้ – 14 กุมภาพันธ์ 2560	นักวิจัยนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเดี่ยว ตามแบบฟอร์มของกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โครงการละ 3 ชุด พร้อมไฟล์บันทึกข้อมูล * ทั้งนี้ ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องผ่านความเห็นชอบของประธานสาขาวิชาหรือประธานหลักสูตรและคณบดี ต้นสังกัด และนำส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่คณะต้นสังกัดของนักวิจัย
15 กุมภาพันธ์ 2560	คณะต้นสังกัด รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัยและไฟล์บันทึกข้อมูลส่งให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในเวลา 16.30 น.
16 – 28 กุมภาพันธ์ 2560	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย
6 – 10 มีนาคม 2560	คณะกรรมการกองทุนวิจัย พิจารณาการจัดสรรงบประมาณการวิจัย และแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอแนะในการปรับปรุงข้อเสนอการวิจัย
13 – 17 มีนาคม 2560	นักวิจัยปรับแก้ข้อเสนอการวิจัย
20 มีนาคม 2560	นักวิจัยส่งข้อเสนอการวิจัยที่ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา
21 – 24 มีนาคม 2560	สถาบันวิจัยและพัฒนาตรวจสอบข้อมูลข้อเสนอการวิจัย และจัดทำประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย

หมายเหตุ : ในการเปิดรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณสนับสนุนการวิจัย จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (เพิ่มเติม) **ขอความกรุณาทุกคณะ รวบรวมข้อเสนอการวิจัย และนำส่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 ภายในเวลา 16.30 น. เท่านั้น** หากพ้นกำหนดระยะเวลาทางสถาบันวิจัยและพัฒนาจะทำการปิดรับข้อเสนอการวิจัยทันที ทั้งนี้ เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประชาสัมพันธ์ก่อนล่วงหน้าเพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป

: **คณาจารย์/นักวิจัย** ควรส่งข้อเสนอการวิจัยไปยังคณะต้นสังกัดก่อนวันปิดรับข้อเสนอการวิจัย ทั้งนี้ เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาจะรับข้อเสนอการวิจัยที่ส่งมาจากคณะต้นสังกัดเฉพาะที่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

: **การส่งข้อเสนอการวิจัยเป็นโครงการวิจัย (เดี่ยว)**

1) แบบเสนอโครงการวิจัย	จำนวน 3 ชุด
2) ซีดีบันทึกข้อมูลแบบเสนอโครงการวิจัย	จำนวน 1 แผ่น

: จัดทำข้อเสนอการวิจัยที่เป็นภาษาไทยโดยใช้ **Font TH SarabunPSK ตัวหนังสือขนาด 16** และมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อตามแบบฟอร์ม

: กรุณาระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล

: กรุณาใส่ลายเซ็นของหัวหน้าโครงการวิจัยในไฟล์ข้อมูลด้วย



แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหารศาสตร์ จัดประชุมวิชาการประจำปี 2560 เรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียงกับการบริหารการพัฒนาระดับชาติ” วันที่ 31 มีนาคม 2560 เปิดลงทะเบียนออนไลน์ที่เว็บไซต์ <http://conference.nida.ac.th> ภายในวันที่ 27 มีนาคม 2560

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จัดงานนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน 2560 โดยเปิดรับลงทะเบียนออนไลน์และส่งผลงานวิชาการและวิจัยทาง <http://east.spu.ac.th/thaisim/> ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2560

University of Miyazaki ประเทศญี่ปุ่น จัดการประชุมสัมมนาและพิธีกรรมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 8-12 กรกฎาคม 2560 ส่งบทความวิจัยตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 5 มีนาคม 2560 ทาง E-mail : icmr_cf@hotmail.com ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2560 โดยส่งบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ระบบออนไลน์เท่านั้น ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 20 มีนาคม 2560 หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ <http://research.swu.ac.th/swucon/10th>

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จัดโครงการประชุมวิชาการระดับชาติศึกษาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560 โดยลงทะเบียนเข้าร่วมงาน 9 มกราคม ถึง 20 กรกฎาคม 2560 ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ 9 มกราคม ถึง 30 พฤษภาคม 2560 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://edu.psu.ac.th/erc2017>





การประชุมชี้แจงการบริหารเครือข่ายงานวิจัย
ด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
ปีงบประมาณ 2560



เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์นภดล แสงแข รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และนางสาวกรรณิกา สุขสมัย นักวิชาการประจำสถาบัน ได้เข้าร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงการบริหารเครือข่ายงานวิจัยด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และการรับข้อเสนอโครงการสนับสนุน การศึกษา วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ 2560 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการประชุมดังกล่าวเป็นการชี้แจงการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นแม่ข่ายที่รับผิดชอบข้อเสนอโครงการวิจัยในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เพื่อส่งต่อให้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงานได้พิจารณาสนับสนุนทุนต่อไป





โครงการวิจัยกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560



เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560 เวลา 09.00 น. ที่ฟาร์มมา ณ ห้องประชุมชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการประชุมคณะกรรมการกองทุนวิจัย เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2560 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวภูมย์ ทองอร่าม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และสมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เป็นประธานในการประชุม ซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอและผ่านหลักเกณฑ์ มีจำนวน 62 โครงการ





พิธีบำเพ็ญพระราชกุศลสวดวาร



เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560 เวลา 08.00 น. ที่ท่าอากาศยาน หอประชุมสิริร่ำไพพรรณ์ อาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร 36) คณะผู้บริหารและบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ร่วมพิธีบำเพ็ญพระราชกุศลสวดวารแต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหาจักรีบรมราชูปถัมภ์ จักรีนฤพดิพัทร สยามินทร์ราชธิราช บรมนาถบพิตร ในการสวรรคตครบ 100 วัน เพื่อเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและถวายเป็นพระราชกุศล





การประชุมติดตามความก้าวหน้า โครงการวิจัย “จ้างป่า”

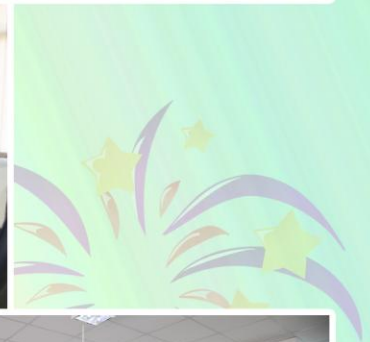


เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560 เวลา 13.30 น. ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร36) สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย “จ้างป่า” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวภูมย์ ทองอร่าม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และสมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียมาศ สุขงลี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และนักวิจัยผู้ได้รับทุนเข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้





การประชุมติดตามความก้าวหน้า โครงการวิจัย “กองทุนวิจัยปี 2553-2557”



เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560 เวลา 14.00 น. ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร36) สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย “กองทุนวิจัยปี 2553-2557” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวภูมย์ ท่องอร่าม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และสมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และนักวิจัยผู้ได้รับทุน เข้าร่วมในการประชุม





โครงการวิจัยสัญญา ครั้งที่ 2/2560



เมื่อวันที่ 25-26 มกราคม 2560 ที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำโครงการวิจัยสัญญาครั้งที่ 2/2560 โดยสัปดาห์แรกเพื่อเผยแพร่ข่าวสาร แห่ลงทุนวิจัย ขันตอหนวิธีการดำเนินงานวิจัยกองทุนวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการ โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์ตามคณะต่างๆ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์และนักวิจัยเป็นอย่างดี





เข้าพบผู้ว่าราชการ จังหวัดจันทบุรี



เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2560 เวลา 08.00 น. สถาบันวิจัยและพัฒนา นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียัมมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี นายวิฑูรย์ ศรีนาม เพื่อร่วมอวยพรปีใหม่ 2560 และแนะนำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อการประสานความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่นต่อไป





การประชุมพัฒนาระบบ สารสนเทศการบริหารจัดการงานวิจัย



เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2560 เวลา 11.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมประชุมพัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารจัดการงานวิจัย โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรียัมมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม ร่วมหารือประเด็นการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการงานวิจัย ของสถาบันวิจัยและพัฒนา กับผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทুমทอง และอาจารย์ณัฐกาญจน์ นิ่งเกิด





การประชุมคุณธรรมและความโปร่งใส
ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
ประจำปี 2560



เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 5 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดประชุมชี้แจงการประชุมคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2560 โดยเชิญส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมรับฟังและหาแนวทางการดำเนินงาน เพื่อรองรับการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่เข้าร่วมการประชุมในปี 2560 ดังกล่าว



สื่อสร้างสรรค์ฉบับวิจัย

ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2560



อาจารย์ ดร. สุตาภา คุณสุข
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาบันวิจัยและพัฒนา

สืบทสี่งเคราะห์งานวิจัยในสาขาวิชาชีววิทยา ที่น่าสนใจมาฝาก ฉบับนี้เป็นงานวิจัยเรื่อง **การจัดการทรัพยากรปูม้าอย่างบูรณาการเพื่อความยั่งยืน : กรณีศึกษาอำเภอคู้งกระเบา จังหวัดจันทบุรี** เป็นผลงานวิจัยของ อาจารย์ ดร. สุตาภา คุณสุข คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2558 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีแนวคิดมาจากการที่ มีการตั้งธนาคารปูม้าขึ้นมาซึ่งมาซึ่งที่อำเภอคู้งกระเบา บริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาอำเภอคู้งกระเบา และมีการปล่อยลูกปูม้าลงสู่อ่าวจำนวนมาก แต่ยังไม่มีการศึกษาใดที่ทำการศึกษาว่าปูม้าที่ปล่อยไปนั้น ได้เจริญเติบโตขึ้น แล้วทำให้ทรัพยากรปูม้าในอ่าวนั้นมีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือไม่ ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีความประสงค์จะดำเนินการวิจัย

โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ 1) ประเมินสภาพของทรัพยากรปูม้า ภายหลังจากตั้งธนาคารปูม้า บริเวณอำเภอคู้งกระเบา จังหวัดจันทบุรี โดยศึกษาจากตัวชี้วัดทางชีววิทยา และ 2) เพื่อศึกษาแนวทางในการเพิ่มผลผลิตปูม้าในด้านอื่น ๆ เช่น การศึกษาชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูม้าไปนอกกระดอง เพื่อกำหนดขนาดแรกจับปูม้า เป็นต้น

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ การเก็บตัวอย่างปูม้าในภาคสนามทุกเดือนตลอดทั้งปี เพื่อวิเคราะห์หาตัวชี้วัดทางชีววิทยาในการนำไปประเมินสภาพของปูม้าในอำเภอคู้งกระเบา ได้แก่ อัตราส่วนของประชากรปูม้าเพศผู้ เพศเมีย สัดส่วนของปูม้าในระยะวัยอ่อนและตัวเต็มวัย จากทั้งเครื่องมือประมงทั้งสองแบบ คือ ลอบปูม้า และอวนจมปูม้า การศึกษาค่าพลวัตประชากร ได้แก่ ค่าการเกิด การตาย การเข้าทดแทนที่ของปูม้าวัยอ่อนในแต่ละช่วงเดือน รวมไปถึงอัตราการใช้ประโยชน์ปูม้าภายในรอบปี นอกจากนี้ยังได้มีการสร้างความเข้าใจให้กับชาวประมง และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำประมงปูม้าให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของปูม้า และแนวทางการดำเนินการในการอนุรักษ์ทรัพยากรปูม้าให้มีไว้ใช้ได้อย่างยั่งยืนโดยการสร้างและใช้แบบจำลอง

เชิงบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการทำประมงปูม้า แหล่งหญ้าทะเลที่เป็นที่อยู๋ของปูม้าวัยอ่อน และผลกระทบต่อสัตว์น้ำพลอยได้



ภาพกิจกรรมการศึกษาทรัพยากรปูม้า ณ อ่าวคู้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี

ผลการวิจัย พบว่าแนวโน้มของประชากรปูม้าในอ่าวคู้งกระเบนนั้นเพิ่มขึ้นมากขึ้่น โดยพิจารณาจากตัวชี้วัดทางชีววิทยาที่สำคัญ ได้แก่ ประชากรปูม้าเพศเมียมีมากกว่าเพศผู้ นั้นแสดงว่าจะมีแม่ปูที่สมบูรณ์เพศสืบพันธุ์และวางไข่ให้ประชากรปูม้ามากขึ้น นอกจากนี้ยังพบว่าสัดส่วนของปูม้าตัวเต็มวัยมีเพิ่มขึ้น ซึ่งแสดงถึงว่าจะมีการวางไข่ที่อัตราการฟักไข่และอัตราการรอดตายเข้าสู่ช่วงการประมงเพิ่มขึ้น สำหรับการศึกษาค่าอัตราการนำปูม้ามาใช้ประโยชน์ในปัจจุบันพบว่ามีค่าลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาก่อนหน้านี้ สำหรับการสร้างและใช้แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการทำประมงปูม้า และผลกระทบต่อสัตว์น้ำพลอยได้ ผลการศึกษาพบว่าชาวประมงเป็นผู้ที่มีส่วนสำคัญและจำเป็นต้องเสริมสร้างความรู้ความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์สัตว์น้ำพลอยได้ จึงได้มีการสร้างแบบจำลองทางความคิด (Conceptual model) และสร้างแบบจำลองในรูปแบบเกมสวมบทบาทสมมุติที่มีคอมพิวเตอร์ช่วยคำนวณค่าตัวแปร

(Computer-assisted role-playing game) ซึ่งทำให้ชาวประมงมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของสัตว์น้ำพลอยได้มากขึ้น

นอกจากนี้จากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการขยายผลหรือต่อยอดงานวิจัย ที่คาดว่าจะเป็ประโยชน์ต่อไปคือ ควรห้ามไม่ให้มีการจับปูม้าที่ขนาดความกว้างกระดองน้อยกว่า 8 เซนติเมตร เพิ่มจากขนาดที่กำหนดเป็มาตรฐานในปัจจุบัน ซึ่งอยู่ที่ 6 เซนติเมตร และควรศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มขนาดตาลอบเป็ 3 นิ้ว การดำเนินการทำธนาคารปูม้าต่อไปควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเลเป็พื้นที่หลบภัย และหาอาหารสำหรับลูกปูม้าในระยะชูเอีย และเมกาโลปาซึ่งปล่อยจากธนาคารปูม้า และที่สำคัญควรมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับระบบการทำประมงปูม้า เพื่อระดมความร่วมมือเกี่ยวกับการวางแผนการใช้ประโยชน์ปูม้าอย่างยั่งยืนร่วมกัน

ข้อมูลจาก

อาจารย์ ดร. ชุตานา คณสุข หัวหน้าโครงการวิจัย โทรศัพท์มือถือ : 097-2437360

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อาจารย์ ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (คณะวิจัย)

อาจารย์ ดร. พรพิมล กาญจนวาศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (คณะวิจัย)

นายปรีชา ปราบสมุทร กลุ่มประมงลอบปูม้า ตำบลคลองขุด โทรศัพท์มือถือ : 089-9356677

ขอเชิญนักวิจัยที่สนใจ ร่วมส่งบทสังเคราะห์งานวิจัยเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในสารวิจัยรำไพพรรณี
ได้ที่ E-mail : Reseaech_rbru2010@hotmail.com โทรศัพท์มือถือ : 086-4402639

กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรีย์มาศ สุขกสิ

อาจารย์หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์

นางสาวบุศรา สารเกษ

นางสาวนิตยา ตันสาย

นางสาวชุติมา พิมลภาพ

นางสาวฉัฐสุภาณี ตีเชื้อ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภดล แสงแข

อาจารย์พัชรินทร์ รุจิราษฎร์กุล

นางสาวกรรณิกา สุขสมัย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี

นางสาวชุลีรัตน์ พตุงสิน

