



# สารวิจัย รำไพพรรณ

ฉบับที่ 5 ประจำปี 2561  
วันที่ 15 เมษายน - 15 พฤษภาคม 2561

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณ โทร. 039-319111 ต่อ 10800 (ติดต่อในวัน-เวลา ราชการ)  
เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ข่าวสารการวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย



วันที่ 7 พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

อ่านต่อหน้า.....7



ประชาสัมพันธ์.....2-5

ภาพข่าว.....6-8

สังเคราะห์งานวิจัย.....9-12

ปรัชญา : เป็นองค์กรเพื่อเสริมสร้างนักวิจัยและงานวิจัยที่มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์  
วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรที่พัฒนาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นสู่สากล



# เปิดรับข้อเสนอ

## แผนงานศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ

สำนักสนับสนุนการควบคุมปัจจัยเสี่ยงหลัก (สำนัก 1) ภายใต้การดูแลของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เป็นสำนักเชิงรุกสนับสนุนทุนให้ภาคีเครือข่ายดำเนินงานด้านการควบคุมยาสูบ เปิดรับพิจารณาข้อเสนอ “แผนงานศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ” โดยกำหนดขอบเขตของการสร้างองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามาจากการบริโภคยาสูบ แบ่งออกเป็น 6 ประเด็น ดังนี้

- การพัฒนานโยบายเพื่อการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากการบริโภคยาสูบ
- การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการไม่บริโภคยาสูบ
- การดำเนินการชุมชนและองค์กรเข้มแข็งเพื่อการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากการบริโภคยาสูบ
- การพัฒนาระบบบริการเพื่อการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากการบริโภคยาสูบ
- การพัฒนาศักยภาพระดับบุคคลและครอบครัวเพื่อการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหามาจากการบริโภคยาสูบ
- การสร้างพันธมิตรเพื่อร่วมดำเนินการและ/หรือร่วมลงทุนการดำเนินงานเพื่อการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามาจากการบริโภคยาสูบ

นักวิจัยที่สนใจสามารถส่งข้อเสนอตามกลุ่มเรื่องที่สนใจ โดยส่งข้อเสนอด้วยตนเองทางไปรษณีย์มาที่ นางสุพัตรา พันธุ์อำนวย สำนักสนับสนุนการควบคุมปัจจัยเสี่ยงหลัก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) อาคารศูนย์เรียนรู้สุขภาวะ เลขที่ 99/8 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 หรือทาง E-mail : [supattra@thaihealth.or.th](mailto:supattra@thaihealth.or.th) ตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 รายละเอียดเพิ่มเติมดูได้ที่เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา [www.rbru.ac.th/org/research/](http://www.rbru.ac.th/org/research/)



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



039-319111 ต่อ 10800 , 086-4402639 (ติดต่อในวัน-เวลา ราชการ)



# เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ประเภททุนทั่วไป

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม มีนโยบายที่จะสนับสนุนทุนวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ประเภททุนทั่วไป โดยแบ่งกรอบการวิจัยทางวัฒนธรรมออกเป็น 2 เรื่อง ต่อไปนี้

## กรอบทุนอุดหนุนการวิจัย

### 1. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ เริ่มจากสินค้าและบริการทางวัฒนธรรมที่มีศักยภาพ 5 F

- ♥ อาหาร (Food)
- ♥ ภาพยนตร์และวีดิทัศน์ (Film)
- ♥ การออกแบบและแฟชั่น (Fashion)
- ♥ มวยไทย (Figthing) และศิลปะการป้องกันตัวแบบไทย
- ♥ เทศกาล ประเพณี (Festival)

### 2. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างค่านิยม อัตลักษณ์ และความหลากหลายทางวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับบริบทของสังคมไทย

- ♥ การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางวัฒนธรรม
- ♥ การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคมในมิติทางวัฒนธรรม
- ♥ การอนุรักษ์และสืบทอดความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- ♥ การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญของประชาคมอาเซียนในมิติวัฒนธรรม
- ♥ การปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนมีความรัก ห่วงแหนและภูมิใจในอัตลักษณ์ ขອງวัฒนธรรมท้องถิ่นและวัฒนธรรมชาติ

ผู้ที่สนใจสามารถส่งข้อเสนอขอรับทุน ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 เท่านั้น

โดยส่งไปที่ ผู้อำนวยการสถาบันวัฒนธรรมศึกษา กรมส่งเสริมวัฒนธรรม เลขที่ 14 ถนนเทยมรรคมิตร เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 และต้องแนบไฟล์โครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word มาที่อีเมล [research.docp@gmail.com](mailto:research.docp@gmail.com) ด้วย  
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ได้ที่ [www.culture.go.th](http://www.culture.go.th) หรือ [www.rbru.ac.th/org/research/](http://www.rbru.ac.th/org/research/)

# ขอเชิญร่วมบทความวิจัยเพื่อนำเสนอในงาน ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

The 12<sup>th</sup> International Conference on the Environmental Management  
of the Enclosed Coastal Seas (EMECS 12)

“Cooperative stewardship for integrated management  
toward resilient coastal seas”

วันที่ 4 - 8 พฤศจิกายน 2561  
ณ โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา

## หัวข้อการนำเสนอ สำหรับภาคโปสเตอร์และภาคบรรยาย | Topics for Poster and Oral

1. Gulf of Thailand: history and current studies
2. Ecosystems/communities based coastal management and Sato-Umi
3. Coastal and marine ecosystems: monitoring, modeling, restoration, and conversation
4. Sustainable use and development of coastal resources
5. Recovery from trunami and storm surge disaster
6. Climate change
7. Estuaries of the world: issues and perspectives
8. Cooperative management, restoration, and protection of coastal seas
9. Physical and bio-geochemical oceanography
10. Socio economy
11. EMECS schools and student partnership

## ค่าธรรมเนียม | Registration Fee

Early-bird registration (มกราคม-พฤษภาคม 2561)	= 300 USD
Regular registration (มิถุนายน-สิงหาคม 2561)	= 325 USD
Accompany	= 125 USD

## ช่องทางการติดต่อ | Contact us

-  emecs12@hotmail.com
-  www.emecs12.com
-  www.facebook.com/emecs12





## แหล่งเผยแพร่งานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จัดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 18 และลำปางวิจัย ครั้งที่ 4 ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 055-237399 ต่อ 1227

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จัดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ “National and International Conference on Education and Technology” (ICET II 2018 : Critical Innovation) ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม ระดับชาติ โทร. 098-6397811 ระดับนานาชาติ โทร. 083-2738591

กรมสุขภาพจิต จัดการประชุมวิชาการสุขภาพจิตนานาชาติ ครั้งที่ 17 และการประชุมวิชาการสุขภาพจิตและจิตเวชเด็ก ครั้งที่ 15 ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-5908413

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 10 ภายใต้ชื่อ “ถักทองานวิจัยท้องถิ่น...ก้าวไกลสู่สากล” ระหว่างวันที่ 7-8 สิงหาคม 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 086-6537007

มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ เวทีวิจัยมนุษยศาสตร์ไทย ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 7-8 กันยายน 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง The 2nd International Conference on Health Science: A Multidisciplinary Integration for Innovative and Sustainable Health Care in Communities ระหว่างวันที่ 21-23 พฤศจิกายน 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 043-712992

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ สหคมณัฏ์บัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 ในระหว่างวันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2561 สามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 044-247072



# โครงการวิจัยสัจจร ครั้งที่ 3/2561



วันที่ 25-26 เมษายน 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำโครงการวิจัยสัจจร ครั้งที่ 3 ประจำปีงบประมาณ 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ ข่าวสาร แหล่งทุนวิจัยต่างๆ ขึ้นตอนวิธีการดำเนินงานวิจัย กองทุนวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้งานนอกหน่วยงานราชการ โดยได้ประชาสัมพันธ์ตามคณะต่างๆ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์และนักวิจัยเป็นอย่างดี



## ต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



วันที่ 7 พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการต้อนรับ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ ระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



# โครงการพัฒนาการสื่อสารและบุคลิกภาพ ณ ปลายเล โฮมสเตย์



วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2561 บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมโครงการพัฒนาการสื่อสารและบุคลิกภาพ ณ ปลายเล โฮมสเตย์ อ.ขลุง จ.จันทบุรี จัดโดยงานประชาสัมพันธ์ กลุ่มงานบริหารทั่วไป กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก รองอธิการบดีเป็นประธานในการเปิดโครงการครั้งนี้



# สิ่งคราะห์ งานวิจัย

ฉบับเดือนพฤษภาคม  
ประจำปี 2561

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่าน.....

ฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงมาตรการการทำประมง เพื่อการจัดการทรัพยากรปูม้าที่ยั่งยืน บริเวณอ่าวคู้กระเบน จังหวัดจันทบุรี” เป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2559 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีที่มาจากกรณีที่บริเวณอ่าวคู้กระเบน จังหวัดจันทบุรี ได้มีการกำหนดมาตรการการทำประมงปูม้าออกมามากมายแนวทาง เช่น การกำหนดขนาดของปูม้าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ที่ขนาด 6 เซนติเมตร การห้ามใช้ลอบที่มีขนาดตาเล็กกว่า 2.5 นิ้ว เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชากรปูม้าในบริเวณอ่าวคู้กระเบนมีปริมาณเพิ่มขึ้น และเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของชุมชน โดยภายหลังจากการออกมาตรการการทำประมงปูม้า ยังไม่มีการศึกษาประสิทธิภาพของมาตรการดังกล่าวแต่อย่างใด

ดังนั้นโครงการวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะศึกษา และพัฒนามาตรการการทำประมงให้มีประสิทธิภาพ สามารถนำไปปรับใช้ได้จริง พิสูจน์ให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ยอมรับ และนำไปปฏิบัติในการทำประมงโดยแท้จริง โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เช่น การศึกษาประสิทธิภาพของขนาดตาของปูม้าในปัจจุบันที่ชาวบ้านใช้อยู่ คือ 1.5 นิ้ว ขนาดที่เป็นมาตรการในปัจจุบัน คือ 2.5 นิ้ว และขนาดตาที่ใหญ่กว่า คือ 3 นิ้ว ตลอดจนการศึกษาขนาดของควมกว้างกระดองปูม้าที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์โดยผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมไปถึงการประเมินสถานการณ์ของทรัพยากรปูม้าในภาพรวม และสถานการณ์ของสัตว์น้ำพลอยได้ ภายหลังจากมีมาตรการปรับปรุงการทำประมงด้วย

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ การเก็บตัวอย่างปูม้าในภาคสนามทุกเดือนตลอดทั้งปี เพื่อการประเมินกลุ่มประชากรปูม้า *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) ที่เข้าสู่ข่ายการประมง ภายหลังจากการวางมาตรการการปรับปรุงการทำประมงปูม้า บริเวณอ่าวคู้กระเบน จังหวัดจันทบุรี โดยการศึกษาค่ามวลตัวประชากร ได้แก่

ค่าการเกิด การตาย การเข้าทดแทนที่ของปูม้าวัยอ่อนในแต่ละช่วงเดือน รวมไปถึงอัตราการใช้ประโยชน์ปูม้าภายในรอบปี การศึกษาประสิทธิภาพของตาของปูม้าแต่ละขนาด โดยการเก็บตัวอย่างในเดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤศจิกายน 2559 การสำรวจขนาดความกว้างกระดองของปูม้าที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ ส่วนการศึกษาชีววิทยาการสืบพันธุ์บางประการของปูม้าเพศเมียนั้นจะทำการเก็บตัวอย่างตลอดทั้งปีตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2559 การศึกษาสถานการณ์ของควมหลากหลาย



ของประชากรสัตว์น้ำพลอยได้จากการทำประมงลอบปูม้า ภายหลังจากการวางมาตรการการปรับปรุงการทำประมงปูม้า และการจัดประชุมเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และนำเสนอแนวทางการจัดการ ผ่านการใช้เกมสวมบทบาทสมมุติ (RPG) และแนวคิดของแบบจำลองเพื่อหาคู่คิด



**ผลการวิจัย** พบว่าภายหลังจากที่ได้มีการใช้มาตรการการปรับปรุงการทำประมง พบว่าสถานการณ์ของทรัพยากรปูม้ามีแนวโน้มที่ดีขึ้น โดยพิจารณาจากข้อมูลผลวัดประชากรปูม้าและดัชนีชี้วัดทางชีววิทยาบางประการ เช่น ค่าความกว้างกระดองสูงสุด ( $L_{\infty}$ ), ค่าการตายรวม ( $Z$ ), ค่าการตายจากการทำประมง ( $F$ ), ค่าอัตราการใช้ประโยชน์ ( $E$ ), และขนาดความกว้างกระดองเฉลี่ย ซึ่งมีการเปรียบเทียบทั้งงานวิจัยก่อนหน้านี้ ดังนั้นมาตรการการปรับปรุงการทำประมงปูม้า จึงควรมีการดำเนินการต่อไป เพื่อการจัดการทรัพยากรปูม้าอย่างยั่งยืนในบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี การศึกษาประสิทธิภาพของลอบแบบพับได้ ต่อการจับปูม้าในบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี ทั้งหมด 3 ครั้ง ในเดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤศจิกายน 2559 โดยใช้ลอบแบบพับได้ที่มีความต่างลอบต่างกัน 3 ขนาด ได้แก่ 2 นิ้ว, 2.5 นิ้ว และ 3 นิ้ว ผลการศึกษาพบว่าลอบขนาด 2.5 นิ้วสามารถจับปูม้าได้มากที่สุด ส่วนลอบขนาด 3 นิ้ว จะเป็นขนาดที่น้ำสัตว์น้ำพลอยได้มาใช้ประโยชน์น้อยที่สุด โดยถ้ามีการเพิ่มขนาดตาข่ายจาก 2.5 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว ก็จะสามารถลดการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำชนิดนี้ได้ถึง 12.05% โดยผลการศึกษาในครั้งนี้สามารถนำไปใช้ในการวางแผนการปรับปรุงมาตรการการทำประมงปูม้า โดยเฉพาะมาตรการการเพิ่มขนาดตาข่ายปูม้า ในบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี





การสำรวจขนาดความกว้างกระตองของปฐพีที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ จากผลการศึกษาค้นคว้านี้จะเห็นได้ว่าประชากรปฐพีบริเวณอำเภอวังสะพุง ส่วนใหญ่จะเป็นปฐพีที่มีขนาดตัวเต็มวัย ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการใช้มาตรการการปรับปรุงการทำงานประมงทำให้ประชากรปฐพีมีแนวโน้มที่ดีขึ้นกว่าเดิม เนื่องจากพบปฐพีตัวเต็มวัยมากกว่าปฐพีวัยอ่อน ทำให้ปฐพีมีโอกาสที่จะสืบพันธุ์และวางไข่ได้มากขึ้น อย่างไรก็ตามจากมาตรการทำประมงปฐพีที่ห้ามการจับปฐพีที่มีขนาดต่ำกว่า 6 เซนติเมตรมาใช้ประโยชน์นั้น พบว่ายังมีการฝ่าฝืนนำปฐพีเข้ามาใช้ประโยชน์อยู่ถึง 9.9% ดังนั้นผลการศึกษาในหัวข้อก่อนหน้านี้ได้เป็นการยืนยันแล้วว่า ควรมีการเพิ่มขนาดตาของปฐพีจากขนาด 2.5 นิ้ว บริเวณท้องลอบ ไปเป็นขนาด 3 นิ้ว เพราะจะช่วยทำให้มีการลดการใช้ประโยชน์ปฐพีที่มีขนาดเล็กกว่า 60 มิลลิเมตรได้ ผลการศึกษาชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปฐพี ผลการศึกษามพบการพัฒนาของรังไข่ในระยะเวลาที่ 1 ถึงระยะที่ 4 พบปฐพีที่มีปฐพีเพศเมียความสมบูรณ์เพศมากที่สุด 2 ช่วง คือ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน ช่วงที่ 2 คือ เดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม ซึ่งประเมินว่าน่าจะเป็นช่วงการวางไข่สูงสุดของปฐพี การศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์น้ำพลอยได้ พบทั้งสิ้น 39 สกุล 46 ชนิด และเมื่อพิจารณาอัตราส่วนระหว่างสัตว์น้ำเป้าหมาย (ปฐพี) และสัตว์น้ำพลอยได้ คิดเป็นร้อยละ 15 และร้อยละ 85 ตามลำดับ จากผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า อัตราการทิ้งสัตว์น้ำพลอยได้ที่ติดมากับลอบปฐพีมีปริมาณที่สูงมากกว่าสัตว์น้ำเป้าหมายถึง 4 เท่า ดังนั้นในอนาคตจึงควรมีมาตรการที่ชัดเจนในการลดการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำพลอยได้ที่ไม่ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ ผลการจัดประชุมเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และนำเสนอแนวทางการจัดการปฐพีและสัตว์น้ำพลอยได้ผ่านการใช้เกมสวมบทบาทสมมติ (RPG) พบว่าชาวประมงมีความรู้เพิ่มขึ้น มีการแลกเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับมาตรการประมง และมีข้อค้นพบที่สำคัญคือชาวประมงเข้าใจผลดีของมาตรการประมงว่าช่วยอนุรักษ์ปฐพีให้ลูกหลาน แต่ได้รับผลกระทบอย่างมากจากการลงทุนเปลี่ยนแปลงขนาดตาของลอบ จึงต้องการแนวทางการช่วยเหลือ นอกจากนี้ ในปัจจุบันได้มีการวางลอบในอ่าว และมีบุคคลภายนอกเข้ามาทำประมงโดยไม่สนใจอนุรักษ์สัตว์น้ำตลอดจนไม่มีการบังคับขนาดตาของลอบที่เหมาะสมสำหรับการทำประมงปฐพีนอกอ่าว ปัญหาเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรปฐพีในอนาคตอันใกล้ จึงมีความต้องการให้ภาครัฐออกมาตรการประมงกับบังคับใช้กับกลุ่มชาวประมงเหล่านี้อย่างเท่าเทียม

## ข้อมูลจาก

อาจารย์ ดร. ชุตานา คุณสุข หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 097-2437360

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อาจารย์ ดร. วิจัยรอง กรินทร์ปัญญากิจ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (คณะวิจัย)

อาจารย์ ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (คณะวิจัย)

นายปรีชา ปราบสมุทร กลุ่มประมงลอบปฐพี ตำบลคลองบุตร เบอริติดต่อ 089-935-6677



## กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกสิ  
 อาจารย์ ดร.ทยาตริ้ง สุวรรณรัตน์  
 นางสาวบุศรา สารเกษ  
 นางสาวนิตยา ตันสาย  
 นางสาวชุติมา พิมพ์ภาพ  
 นางสาวฉัฐฐานี ดีซื่อ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแย  
 อาจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิราภกุล  
 นางสาวกรรณิกา สุขสมัย  
 นางสาวปิยาภรณ์ กระจำศรี  
 นางสาวชุลีรัตน์ พดุงสิน  
 นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ