ศูนย์วิจัยสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
และ
พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2556-2557

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วัตถุประสงค์

Annual Report

เพื่อเป็นศูนย์วิจัยทางด้านสัตว์ป่า พันธุ์พืช และธรรมชาติวิทยา ที่มุ่งผลิตผลงานวิจัยทางด้านสัตวีป่า พันธุ์พืช และธรรมชาติวิทยาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมตัวอย่างพืช และสัตว์ป่า เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย จัดแสดงและให้ความรู้เกี่ยวกับตัวอย่างพืชและสัตว์ป่าอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นศูนย์กลางในการจัดฝึกอบรมทางด้านสัตว์ป่า พันธุ์พืช และธรรมชาติวิทยาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

มุ่งเน้นงานวิจัย

คงไว้ความหลากหลายทางชีวภาพ

ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่มวลชน

พันธกิจ

Annual Report

ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

ทำการวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า และพันธุ์พืชที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ การจัดการถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ผลกระทบจากกิจกรรมมนุษย์ต่อประชากรสัตว์ป่า และพันธุ์พืช เทคนิคในการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากรพันธุ์พืช และสัตว์ป่า และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น

ด้านการจัดแสดงนิทรรศการ

ทำการรวบรวมตัวอย่างพืชและสัตว์ป่า มาจัดแสดงในรูปของนิทรรศการถาวร

จัดแสดงให้ผู้เข้าชมสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับชนิด การกระจาย นิเวศวิทยา การสืบพันธุ์ การใช้ประโยชน์ของพืชและสัตว์ป่า

จัดแสดงให้ผู้เข้าชมได้รับความเพลิดเพลินในการเข้าชมนิทรรศการที่ได้จัดเตรียมไว้

ให้ความรู้และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของสัตว์ป่าและพืชพันธุ์ต่างๆ ในประเทศไทย อันนำไปสู่ความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรเหล่านี้ไว้ให้ยั่งยืน

การบริหารจัดการ

เป็นศูนย์ปฏิบัติงานทางวิชาการภายใต้โครงสร้างของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มีคณะกรรมการบริหาร 1 ชุด ทำหน้าที่จัดทำแผนงาน ดูแล กำกับการดำเนินงาน ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานทั้งด้านวิชาการ แผนงาน ระยะเวลา และงบประมาณ

ภาพรวมผลการดำเนินงานปี 2556-2557

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

Chaiyarat R, Eiam-Ampai K. 2014. Effects of Grazing on Nesting of the Oriental Pratincole (*Glareola maldivarum*) in Bueng Boraphet Wetland, Thailand. Zoological Science 31(2):77-82.

Chaiyarat R, Sookjam C, Eiam-Ampai K, Damrongphol P. 2014. Bioaccumulation of organochlorine pesticides in the liver of birds from Boraphet wetland, Thailand. ScienceAsia 40:198-203.

Meeinkuirt W, Kruatrachue M, Tanhan P, Chaiyarat R, Pokethitiyook P. 2013. Phytostabilization Potential of Pb Mine Tailings by Two Grass Species, *Thysanolaena maxima* and *Vetiveria zizanioides*. Water, Air & Soil Pollution 224:1750.

วิทยานิพนธ์

Boonma W. 2014. Pollination ecology, fruit bat abundance, and economic return in different durian orchard management systems, Thailand. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.

Boonrod N. 2014. Effect of soil, planting material and fertilizer management in artificial floating bed on growth, yield and nutritient uptake of Brasica sp. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.

Wutthithai O. 2014. Species diversity of birds within the green areas of Bangkok metropolitan region, Thailand. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี

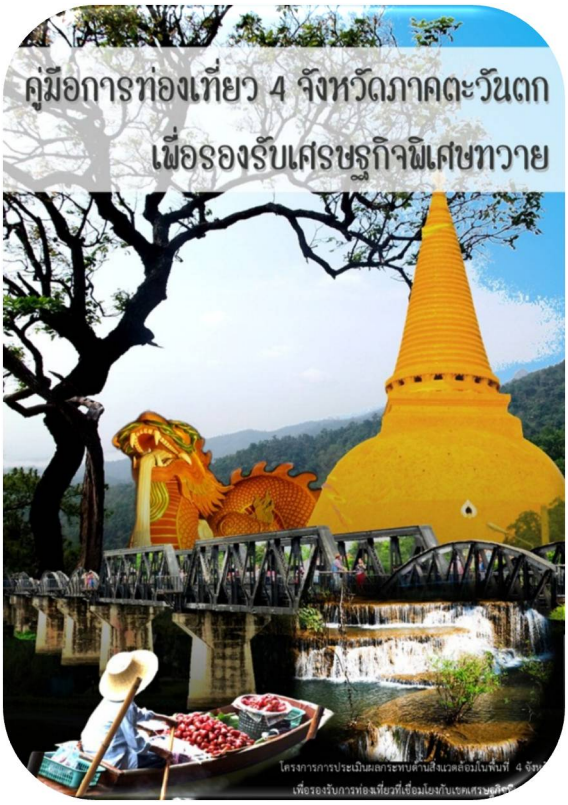
ณัฐณิชา ตันรัตนพิทักษ์ หิรัญญิกา ศรีวงษ์กลาง อภิญญา แถมสุข. 2557. การกระจายของไมยราบยักษ์ (*Mimosa pigra* L.) และโสน (*Sesbania javanica* Miq.) กับการสร้างรังของนกในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.

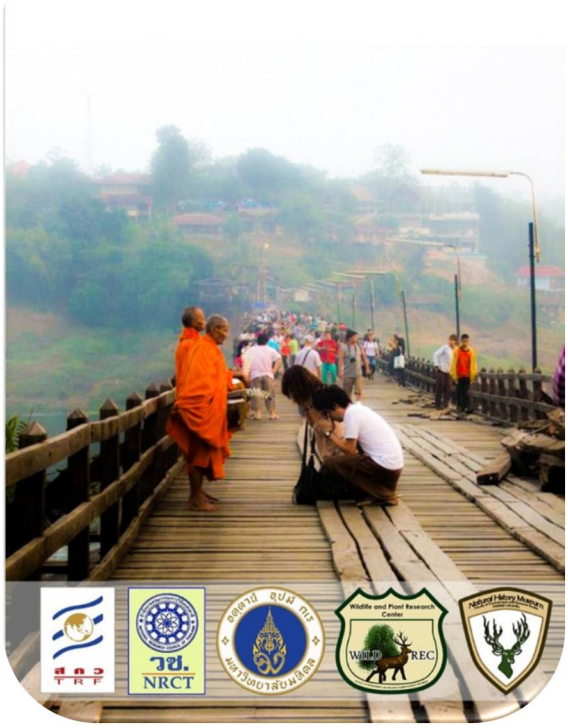
มณิฐกานต์ ธัญพิสิษฐ์เดชา ประภาพรรณ มีทอง ปริยาภัทร วันนา. 2557. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโลหะหนักและความหลากชนิดของสัตว์หน้าดินในพื้นที่ฟื้นฟูชายฝั่งบริเวณบ้านขุนสมุทรจีน จังหวัดสมุทรปราการ. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.

โครงการวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1 โครงการการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการจัดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ดอย่างยั่งยืน

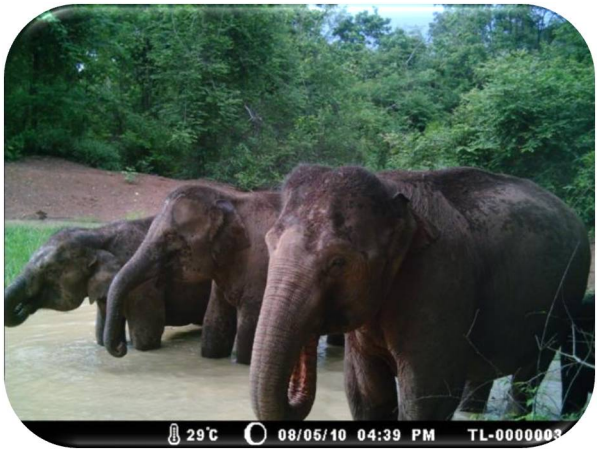
2 การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 4 จังหวัด เพื่อรองรับการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับเขตเศรษฐกิจพิเศษทวาย

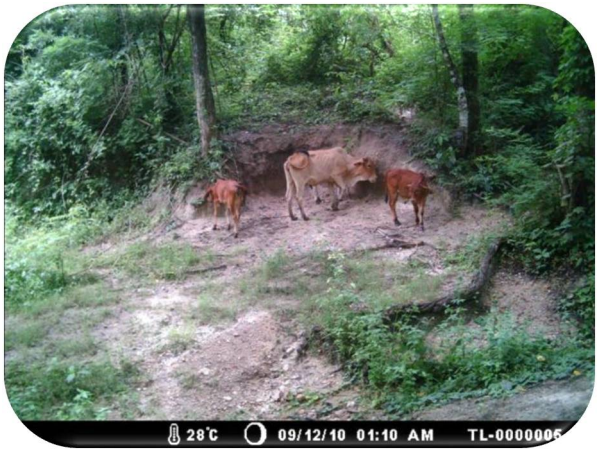




3 โครงการผลกระทบของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและการใช้พื้นที่ต่อประชากรนกน้ำ สัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด

4 โครงการผลกระทบทางนิเวศวิทยาของกิจกรรมมนุษย์ต่อการกระจายและนิเวศวิทยาของวัวแดง กระทิง และช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ

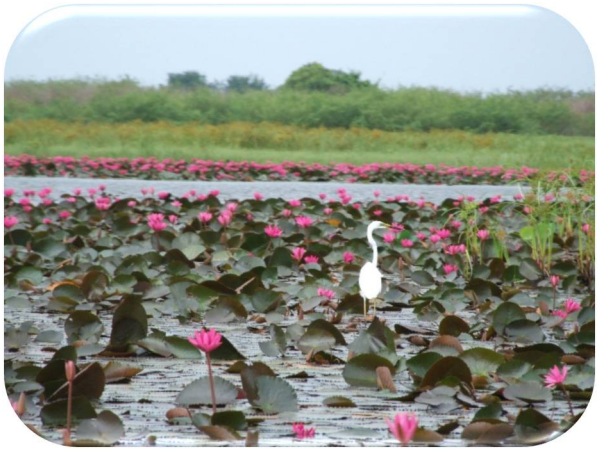




5 โครงการการฟื้นฟูแหล่งผลิตอาหารและการพัฒนารูปแบบการปลูกพืชลอยน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัย

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ

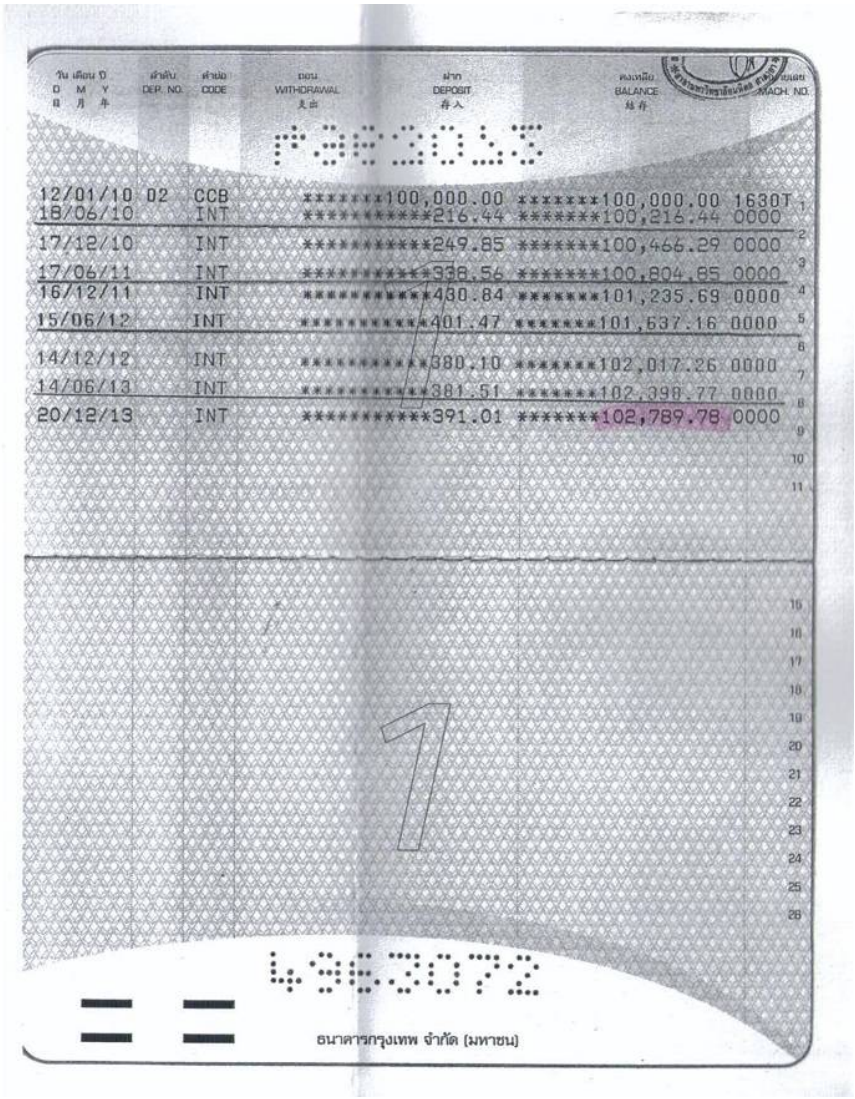
โครงการฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชน้ำและบทบาทของพืชน้ำในระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด



งบประมาณ

Annual Report

แหล่งทุนตั้งต้นในการดำเนินงานได้รับการสนับสนุนจากเงินรายได้ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 100,000 บาท



วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	ช่องย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	MACH. NO.
12/01/10	02	CCB	********100,000.00	********100,000.00	1630T	
18/06/10		INT	**********216.44	********100,216.44	0000	
17/12/10		INT	**********249.85	********100,466.29	0000	
17/06/11		INT	**********338.56	********100,804.85	0000	
16/12/11		INT	**********430.84	********101,235.69	0000	
15/06/12		INT	**********401.47	********101,637.16	0000	
14/12/12		INT	**********380.10	********102,017.26	0000	
14/06/13		INT	**********381.51	********102,398.77	0000	
20/12/13		INT	**********391.01	********102,789.78	0000	

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

งบประมาณส่วนหนึ่งที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

การบริหารจัดการเงินทุนวิจัยเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ศูนย์วิจัย

สัตว์ป่าและพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

อ.รัตนวัฒน์ ไชยรัตน์

ทะเบียนคุมเงินคงเหลือ

ปีงบประมาณ 2557

วัน/เดือน/ปี	รายการ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
1 ต.ค. 56	ยอดยกมา			102,398.77
20 ธ.ค. 56	ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	391.01		102,789.78

ศูนย์วิจัยสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล