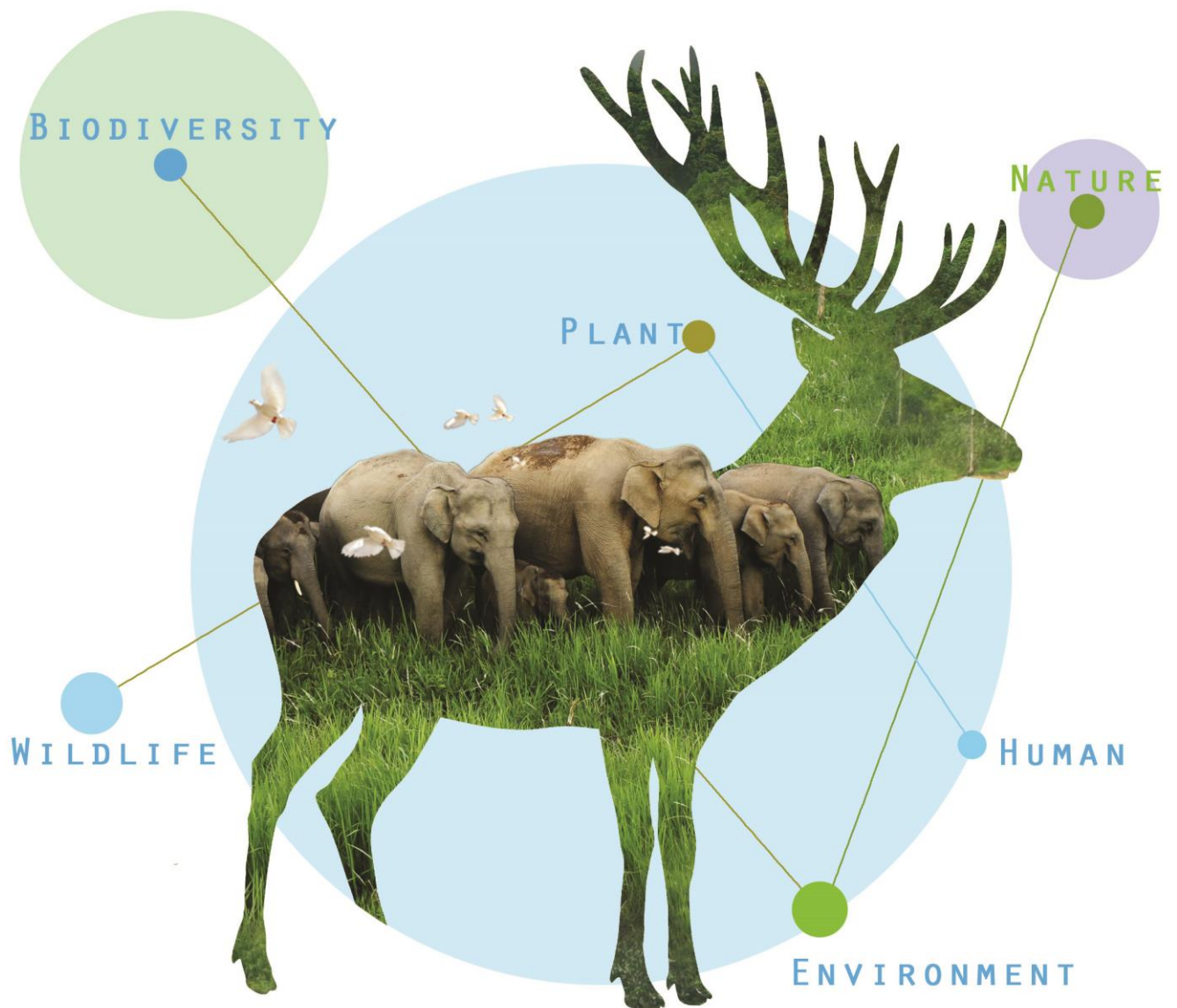




ศูนย์วิจัยสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
และ
พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา





รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2555-2556




คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วัตถุประสงค์

 เพื่อเป็นศูนย์วิจัยทางด้านสัตว์ป่า พันธุ์พืช และธรรมชาติวิทยา ที่มุ่งผลิตผลงานวิจัยทางด้านสัตว์ป่า พันธุ์พืช และธรรมชาติวิทยาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

 เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมตัวอย่างพืช และสัตว์ป่า เพื่อใช้ในการศึกษา วิจัย จัดแสดงและให้ความรู้เกี่ยวกับตัวอย่างพืชและสัตว์ป่าอย่างต่อเนื่อง

 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการจัดฝึกอบรมทางด้านสัตว์ป่า พันธุ์พืช และธรรมชาติวิทยาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ



วิสัยทัศน์

มุ่งเน้นงานวิจัย

คงไว้ความหลากหลายทางชีวภาพ

ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่มวลชน



บันทึก

ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

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

ด้านการจัดแสดงนิทรรศการ



ทำการรวบรวมตัวอย่างพืชและสัตว์ป่า มาจัดแสดงในรูปของนิทรรศการกึ่งถาวร



จัดแสดงให้ผู้เข้าชมสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับชนิด การกระจาย นิเวศวิทยา การสืบพันธุ์ การใช้ประโยชน์ของพืชและสัตว์ป่า





จัดแสดงให้ผู้เข้าชมได้รับความเพลิดเพลินในการเข้าชมนิทรรศการที่ได้จัดเตรียมไว้



ให้ความรู้และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของสัตว์ป่าและพืชพันธุ์ต่าง ๆ ในประเทศไทย อันนำไปสู่ความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรเหล่านี้ไว้ให้ยั่งยืน

การบริหารจัดการ

 เป็นศูนย์ปฏิบัติงานทางวิชาการภายใต้โครงสร้างของ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

 มีคณะกรรมการบริหาร 1 ชุด ทำหน้าที่จัดทำแผนงาน ดูแล กำกับการดำเนินงาน ตรวจสอบ และประเมินผล การดำเนินงาน ทั้งด้านวิชาการ แผนงาน ระยะเวลา และ งบประมาณ



ภาพรวมผลการดำเนินงานปี 2555-2556

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

Meeinkuirt, W., Pokethitiyook, P., Kruatrachue, M., Tanhan, P. and **Chaiyarat, R.** 2012.

Phytostabilization of a Pb-contaminated mine tailing by various tree species in pot and field trial experiments. *International Journal of Phytoremediation* 14:925-938.

Chaiyarat, R., Kongprom, U., Manathamkamon, D., Wanpradab, S., Sangarang, S. 2012. Captive breeding and reintroduction of the Oriental pied hornbill (*Anthracoceros albirostris*) in Khao Kheow Open Zoo, Thailand. *Zoo Biology* 31(6):683-693.

Chaiyarat, R., Ngoendee, M., Kruatrachue, M. 2013. Accumulations of Cd, Cu, Pb, and Zn in waters, sediments, and mangrove crabs (*Sesarma mederi*) in the Upper Gulf of Thailand. *ScienceAsia* 39:376-383.

Prasopsin, S., Bhumpakphan, N. and **Chaiyarat, R.** 2013. Diversity of food plants and food preference of Indochinese gaur (*Bos gaurus laosiensis*) at Khlong Pla Kang buffer zone of Khao Yai National Park, Nakhon Ratchasima province. *Thai Journal of Forestry* 32(2):1-13.

วิทยานิพนธ์

Youngpoy, N. 2012. Population and activities of wild elephants (*Elephas maximus*) in Salakphra Wildlife Sanctuary, Kanchanaburi Province, Thailand. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.

Poonprachert, A. 2012. Impact of nature studies to mammals on the nature trail in Khao Yai National Park, Thailand. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.



Tingsa, S. 2012. The impacts of fisheries on waterbirds in Bueng Boraphet Wildlife Non – Hunting Area, Thailand. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.

Wangpradit, P. 2013. Aquatic animals under various floating plant roots in Klong Mahasawat and Klong Chinda, Thailand. Master Thesis, Mahidol University, Nakorn Pathom.

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี

ผกา มาศ ตามธีรัตน์ เรื่อง วลัย ชานบุตร ศลิษา กันทะชมภู. 2555. ธาตุอาหารในโป่งของช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.

ธารทิพย์ ไชยเตกุล วรณวิศา พรหมศิริ โรสนา ดาโอะ. 2555. การใช้ประโยชน์น้ำข่าของนกในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.

สุนิสา จันสารี นรุตม์ ธีระดิษฐากุล ณัฐกฤตา จันทร์กระจ่าง. 2556. การรบกวนของเสียงจากเรือท่องเที่ยวและเรือประมงต่อนกในพื้นที่รวมกลุ่มสร้างรังวางไข่ในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.

ศิริเนตร ศิริมุสิกะ คณต ชนะสิน วิภาวรรณ อินทร์จันทร์. 2556. การกระจายเมล็ดและสารอาหารในมูลช้าง (*Elephantus maximus*) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี. โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.



โครงการวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- โครงการการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการจัดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ดอย่างยั่งยืน
- โครงการผลกระทบของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและการใช้พื้นที่ต่อประชากรนกน้ำ สัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด
- โครงการผลกระทบทางนิเวศวิทยาของกิจกรรมมนุษย์ต่อการกระจายและนิเวศวิทยาของวัวแดง กระติง และ ช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ
- โครงการการฟื้นฟูแหล่งผลิตอาหารและการพัฒนารูปแบบการปลูกพืชลอยน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัย



โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ

- โครงการฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชน้ำและบทบาทของพืชน้ำในระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด
- การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 4 จังหวัด เพื่อรองรับการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับเขตเศรษฐกิจพิเศษทวาย





งบประมาณ



แหล่งทุนตั้งต้นในการดำเนินงานได้รับการสนับสนุนจาก
เงินรายได้ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 100,000 บาท

วันที่ D M Y	สาขา DEP. NO.	บัญชี CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	เช็ค CHECK NO.
12/01/10	02	CCB	*****100,000.00	*****100,000.00	1630T	1
18/06/10		INT	*****216.44	*****100,216.44	0000	
17/12/10		INT	*****249.85	*****100,466.29	0000	2
17/06/11		INT	*****338.56	*****100,804.85	0000	3
16/12/11		INT	*****430.84	*****101,235.69	0000	4
15/06/12		INT	*****401.47	*****101,637.16	0000	5
14/12/12		INT	*****380.10	*****102,017.26	0000	6
14/06/13		INT	*****381.51	*****102,398.77	0000	7
20/12/13		INT	*****391.01	*****102,789.78	0000	8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26

๑๑๖๓๐๗๖

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



งบประมาณส่วนหนึ่งที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย



การบริหารจัดการเงินทุนวิจัยเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ศูนย์วิจัย
สัตว์ป่าและพิทักษ์พันธุ์ธรรมชาตวิทยา
อ.รัตนวัฒน์ ไชยรัตน์
ทะเบียนคุมเงินคงเหลือ

ปีงบประมาณ 2557

วัน/เดือน/ปี	รายการ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
1 ต.ค. 56	ชอคยกมา			102,398.77
20 ต.ค. 56	คอกเบียเงินฝากธนาคาร	391.01		102,789.78





ศูนย์วิจัยสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

