



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2

ปีการศึกษา 2558

เมษายน พ.ศ. 2559



แบบรายงานผลโครงการ
โครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2
ระหว่างวันที่ 2 – 3 เมษายน 2559
ณ จังหวัดเพชรบุรี

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ รายการที่แนบมากับรายงานผลโครงการ

- 1. แบบรายงานผลการจัดโครงการ
 - 2. หนังสืออนุมัติโครงการ
 - 3. รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม
 - 4. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน
 - 5. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
 - 6. จดหมายเชิญวิทยากร (ถ้ามี)
 - 7. กำหนดการ
 - 8. เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง (ถ้ามี)
 - 9. ผลการประเมินโครงการ
 - 10. ภาพประกอบการจัดโครงการ/กิจกรรม
 - 11. เอกสาร/หลักฐาน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - CD ไฟล์ Adobe Reader (PDF)
 - ไฟล์ Microsoft Word (.doc) ไฟล์รูปภาพ (.images)
-

สารบัญ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

สารบัญ.....	
1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
2. ชื่อโครงการ	1
3. ประเภทโครงการ.....	1
4. หลักการและเหตุผล.....	1
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ	2
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	2
8. สถานที่จัดโครงการ.....	2
9. ผลการดำเนินงาน	2
9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
9.2 งบประมาณที่ใช้.....	3
9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด.....	3
9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	3
9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)	4
10. ภาคผนวก	5
ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์.....	5
ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ.....	6
ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ	7
ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ	9
ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม	10

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2

3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4. หลักการและเหตุผล

การศึกษาทางด้านสัตววิทยาทางด้านความหลากหลาย และนิเวศวิทยาของสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ เช่น แพลงก์ตอน ปลา สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก สัตว์เลื้อยคลาน นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม จัดได้ว่าเป็นศาสตร์ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับนิสิตที่เรียนในสาขาชีววิทยา ทั้งนี้การเรียนศาสตร์ดังกล่าวจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษานอกสถานที่เนื่องจากทำให้นิสิตสามารถเชื่อมโยงความรู้ในสาขาชีววิทยาด้านอื่น ๆ ที่เคยเรียนมากับสาระการเรียนรู้ของวิชาทางด้านสัตววิทยาได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้สัตว์แต่ละกลุ่มมีการกระจายในแหล่งที่อยู่อาศัยย่อยแตกต่างกันออกไป และอาจมีการแสดงพฤติกรรมแตกต่างกัน ดังนั้นการที่นิสิตได้ประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติที่มีความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตแตกต่างกันจะเป็นการส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ของนิสิตให้สูงขึ้นมากกว่าการเรียนรู้ภาคบรรยายและในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

ดังนั้นการศึกษาทางด้านสัตววิทยาในสมัยศตวรรษที่ 21 มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ เนื่องจากความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ก่อให้เกิดองค์ความรู้และนวัตกรรมที่มีคุณค่า ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตโดยรวมของประชาชน เนื่องจากวิทยาศาสตร์ช่วยให้นักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจธรรมชาติอย่างถูกต้อง สามารถใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ รู้จักการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน

โดยเฉพาะอย่างยิ่งจังหวัดเพชรบุรีประกอบด้วยระบบนิเวศน้ำจืด และน้ำเค็มขนาดใหญ่ มีพื้นที่ป่าหลากหลายประเภท และมีสัตว์นานาชนิด ทั้งสัตว์มีกระดูกสันหลัง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง รวมทั้งมีแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าแตกต่างกันออกไปตามลักษณะภูมิประเทศ จึงเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติแห่งหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการศึกษาค้นคว้าความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตซึ่งมีความสัมพันธ์โดยตรงกับรูปแบบของระบบนิเวศ นอกจากนี้ในพื้นที่ใกล้เคียงยังมีแหล่งเรียนรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรมให้นิสิตและคณาจารย์ได้เยี่ยมชม เพื่อขัดเกลาจิตใจ รวมทั้งสามารถบูรณาการรายวิชาที่เรียนกับศิลปวัฒนธรรม เช่น จิตรกรรม/สถาปัตยกรรม ภายในศาสนสถานซึ่งสะท้อนออกมาให้เห็นถึงการปรากฏของสัตว์ชนิดต่างๆ ในท้องถิ่นคู่กับประเทศไทยเป็นเวลาช้านาน โครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2 เป็นโครงการหนึ่งที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปี 2558-2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ผู้เรียน สามารถสำเร็จการศึกษาไปอย่างมีคุณภาพ เป็นกำลังคนสำคัญของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และสนใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ในระดับที่สูงทางสาขาชีววิทยาเป็นอันดับต่อไป

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นิสิตได้รับการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทางด้านสัตววิทยาโดยการบูรณาการการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
2. เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการเข้าใจถึงความสัมพันธ์ของระบบนิเวศกับความหลากหลายทางชีวภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถจำแนกสัตว์ต่าง ๆ ในระบบนิเวศน้ำจืด และน้ำเค็ม ประกอบด้วย สัตว์มีกระดูกสันหลัง และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง รวมทั้งแมลงค์ตอน
4. เพื่อให้นิสิตสามารถระบุชนิดสัตว์และเข้าใจการดำรงชีวิตของสัตว์ผ่านวัฒนธรรมการใช้ชีวิรูปแบบ ต่างๆ ของคนในท้องถิ่น ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้มาบูรณาการในการจัดการเรียนการสอนได้

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

1. อาจารย์ ดร. ฐาปนา ชลธนานารถ	ประธานกรรมการ
2. อาจารย์ ดร. ธนวรรณ เตชางกูร	กรรมการ
3. อาจารย์ ดร. มนตรี มณีภาค	กรรมการ
4. อาจารย์ ดร. อินทนนท์ กลศาสตร์เสนี	กรรมการ
5. อาจารย์ ดร. วุฒิพงษ์ ทองใบ	กรรมการ
6. อาจารย์ ดร. วิศรุตตา อัทธการ	กรรมการ
7. นางจินตนา อินทรวิฑู	กรรมการ
8. นางสาววรรณช ขามคำ	กรรมการ
9. อาจารย์ ดร. ญัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช	กรรมการ
10. อาจารย์ ดร. ธนิต ศิริบุญ	กรรมการและเลขานุการ

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 11 มกราคม 2559 – 31 พฤษภาคม 2559

8. สถานที่จัดโครงการ

1. ระบบนิเวศน้ำจืด และระบบนิเวศน้ำเค็ม ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี
2. อุทยานนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี
3. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

9. ผลการดำเนินงาน

คณาจารย์ และนิสิตได้รับการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทางด้านสัตววิทยา เข้าใจถึงความสัมพันธ์ของระบบนิเวศกับความหลากหลายทางชีวภาพ สามารถจำแนกสัตว์ต่าง ๆ ในระบบนิเวศน้ำจืด และน้ำเค็ม ประกอบด้วย สัตว์มีกระดูกสันหลัง และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง รวมทั้งแมลงค์ตอน และสามารถนำความรู้มาปรับใช้กับการทำวิจัยของตนเองต่อไปได้

9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย อาจารย์ และบุคลากร จำนวน 12 คน

นิสิต

จำนวน 21 คน

9.2 งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร (...คนX...บาทX...ชั่วโมง)			
2. ค่าใช้สอย - ค่าเช่าเหมารถตู้ (คันละ 3,000 บาท X 3 คัน X 2วัน) - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (33 คน X 4 มื้อ X 100บาท) - ค่าที่พัก อาจารย์ บุคลากร จำนวน 4 ห้อง	18,000 13,200 6,400	18,000 13,200 6,400	
3. ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุดำเนินการ	7,200	7,200	
รวมเป็นเงิน	44,800	44,800	

9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 18 คน มีผลประเมินเฉลี่ย = 4.48 อยู่ระดับดีมาก ดังนี้

รายละเอียด	ระดับการพึงพอใจ (%)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1 ความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดโครงการ	52.94	41.19	5.87	0.00	0.00
2 ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการ	70.50	29.50	0.00	0.00	0.00
3 สถานที่เก็บตัวอย่าง	70.50	29.50	0.00	0.00	0.00
4 ความรู้ที่ได้รับทางด้านสัตววิทยาจากการปฏิบัติในสถานที่จริง	52.94	47.06	0.00	0.00	0.00
5 ทักษะหรือกระบวนการต่าง ๆ ที่นิสิตได้รับทางด้านสัตววิทยาวิทยา	76.47	23.53	0.00	0.00	0.00
5 การพัฒนาอัตลักษณ์ทางการทำงานร่วมกันผู้อื่น	82.4	11.78	5.82	0.00	0.00
6 การฝึกทักษะการกระบวนการเรียนรู้ในรูปแบบศตวรรษที่ 21	70.50	29.5	0.00	0.00	0.00
7 นิสิตสามารถจัดจำแนกสิ่งมีชีวิตได้อย่างมีระบบมากยิ่งขึ้น	88.75	11.25	0.00	0.00	0.00
8 ความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการนี้	88.27	11.73	0.00	0.00	0.00

9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- อยากให้หนักล่องจุลทรรศน์ และสารเคมีสำหรับคงสภาพตัวอย่างไปมากกว่านี้

9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี (ถ้ามี)
ไม่มี

10. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

 ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคม
การเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าประสงค์ที่

1. การบริหารและดำเนินงานของ หลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและบัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานคุณภาพ
ทางวิชาการ
2. หลักสูตรมีการใช้กระบวนการจัดการ การเรียนการสอนที่ส่งเสริมทฤษฎีการเรียนรู้ใน
ศตวรรษที่ 21
3. นิสิตและบุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะเฉพาะอย่างเต็มศักยภาพและยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

 ยุทธศาสตร์ที่ 2

พัฒนางานวิจัยสหสาขาวิชา และ
บูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่นๆ

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มจำนวนงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์/วิทยาศาสตร์ประยุกต์/สหสาขาวิชา
2. ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

 ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรใน
การบริการวิชาการเพื่อพัฒนา
ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่

1. สร้างความร่วมมือเพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปพัฒนาชุมชนและสังคม
2. บูรณาการงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอนในการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนและ
สังคมอย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

 ยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดย
ใช้เครื่องมือทางการบริหารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารด้วยเทคนิคการบริหารแนวใหม่
2. เพื่อเสริมศักยภาพและทัศนคติ ของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

 ยุทธศาสตร์ที่ 5

ส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรม
และศิลปะอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 1

1. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตและบุคลากรเห็นคุณค่าในวัฒนธรรมและศิลปะ
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการวัฒนธรรมและศิลปะกับการเรียนการสอน/วิจัย/
การบริการวิชาการ
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

 ภารกิจอื่นๆ

ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
และด้านการบริหารและการจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 1

- องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา: ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา
- องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้: ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ
ไม่มี



ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

1

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2

ระหว่างวันที่ 2 - 3 เมษายน 2559

ณ จังหวัดเพชรบุรี

อาจารย์ และบุคคลากร จำนวน 12 คน

ที่	ชื่อ	นามสกุล	ลายมือชื่อ
1	อาจารย์ธูปนา	ชลธนานารถ	
2	อาจารย์ธนวรรณ	เดชาขงกูร	
3	อาจารย์ ดร. มนตรี	มณีภาค	
4	อาจารย์ ดร. อินทนนท์	กลศาสตร์เสนี	
5	อาจารย์ ดร. วุฒิพงษ์	ทองใบ	
6	อาจารย์ ดร. วิศรุตตา	อัครถากร	
7	อาจารย์ ดร. อภิรดา	สถาปัตยกรรมท์	
8	อาจารย์ ดร. ธนิต	ศิริบุญ	
9	อาจารย์ ญัฐรินทร์	วงศ์ธรรมวานิช	
10.	อาจารย์อนิษฐาน	ศรีนวล	
11	นางจินตนา	อินทราวุฒิ	
12	นางสาววรรณุช	ขามคำ	

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2
ระหว่างวันที่ 2 - 3 เมษายน 2559
ณ จังหวัดเพชรบุรี

นิสิต จำนวน 21 คน

ที่	รหัสนิสิต	ชื่อ	นามสกุล	ลายมือชื่อ
1	55102010883	น.ส.จิราพร	พุทธรม	จิราพร พุทธรม
2	55102010887	น.ส.นิภาภรณ์	พันธ์นาม	นิภาภรณ์ พันธ์นาม
3	55102011140	น.ส.ปาณิสดา	เอี่ยมวิจารณ์	ปาณิสดา
4	55102011156	น.ส.ปวีณา	ทิ้งโคตร	ปวีณา
5	55102011157	นายพลกวิน	จารุบุญญากร	พลกวิน จารุบุญญากร
6	55102011162	นายวัชรพงษ์	แจ่มเพ็ญ	วัชรพงษ์
7	55102011166	นายอธิคุณ	ณปภาวงศ์กุล	อธิคุณ ณปภาวงศ์กุล
8	56102010112	น.ส.ณัฐธิดา	ทองประมุข	ณัฐธิดา ทองประมุข
9	56102010130	น.ส.นฤมล	ปิ่นสุวรรณ	นฤมล ปิ่นสุวรรณ
10	56102010764	น.ส.รวีสรา	มาศิริ	รวีสรา มาศิริ
11	56102010765	น.ส.วารุณี	กุลดี	วารุณี กุลดี
12	56102010769	น.ส.ศุภารัตน์	ศรีเด่น	ศุภารัตน์ ศรีเด่น
13	56102010773	น.ส.หะศิลา	สุริยะ	หะศิลา สุริยะ
14	56102011034	น.ส.กานต์รวี	มีแก้ว	กานต์รวี มีแก้ว
15	56102011045	นายสิทธิชัย	สมประสงค์	สิทธิชัย สมประสงค์
16	55102011090	นายณภัส	เวชศาสตร์	ณภัส เวชศาสตร์
17	55102011088	นายเชิดชาย	ฉิมบุรุษ	เชิดชาย ฉิมบุรุษ
18	57102011197	นายวศิน	พานิช	วศิน
19	55102011147	นางสาวจันทร์จุฬา	ภาวะเวช	จันทร์จุฬา ภาวะเวช
20	58199120006	นางสาวชฎาภรณ์	ตั้งหันชั้น	ชฎาภรณ์ ตั้งหันชั้น
21	58199201144	นายโสธร	อนุเชิงชัย	โสธร อนุเชิงชัย

ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 18 คน มีผลประเมินเฉลี่ย = 4.48 อยู่ระดับดีมาก ดังนี้

รายละเอียด	ระดับการพึงพอใจ (%)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1 ความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดโครงการ	52.94	41.19	5.87	0.00	0.00
2 ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการ	70.50	29.50	0.00	0.00	0.00
3 สถานที่เก็บตัวอย่าง	70.50	29.50	0.00	0.00	0.00
4. ความรู้ที่ได้รับทางด้านสัตววิทยาจากการปฏิบัติ ในสถานที่จริง	52.94	47.06	0.00	0.00	0.00
5. ทักษะหรือกระบวนการต่าง ๆ ที่นิสิตได้รับ ทางด้านสัตววิทยาวิทยา	76.47	23.53	0.00	0.00	0.00
5. การพัฒนาอัตลักษณ์ทางการทำงานร่วมกัน ผู้อื่น	82.4	11.78	5.82	0.00	0.00
6. การฝึกทักษะการกระบวนการเรียนรู้ในรูปแบบ ศตวรรษที่ 21	70.50	29.5	0.00	0.00	0.00
7. นิสิตสามารถจัดจำแนกสิ่งมีชีวิตได้อย่างมีระบบ มากยิ่งขึ้น	88.75	11.25	0.00	0.00	0.00
8. ความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อการเข้าร่วม โครงการนี้	88.27	11.73	0.00	0.00	0.00

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

อยากให้นำกล้องจุลทรรศน์ และสารเคมีสำหรับคงสภาพตัวอย่างไปมากกว่านี้

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

โครงการศึกษานอกสถานที่สัตววิทยา 2
ในวันที่ 2-3 เมษายน 2559
อุทยานนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี

