



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ  
ภาควิชาชีววิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการศึกษานอกสถานที่  
วิชาสัตว์มีกระดูกสันหลังและพฤติกรรมวิทยา

ปีการศึกษา 2558

พฤษภาคม พ.ศ. 2559



แบบรายงานผลโครงการ  
ชื่อโครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์มีกระดูกสันหลังและพฤติกรรมวิทยา  
วันที่ 23 – 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559  
ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

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.....	28
1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ .....	1
2. ชื่อโครงการ .....	1
3. ประเภทโครงการ.....	1
4. หลักการและเหตุผล.....	1
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	1
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ .....	1
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ .....	2
8. สถานที่จัดโครงการ.....	2
9. ผลการดำเนินงาน .....	2
9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ .....	3
9.2 งบประมาณที่ใช้.....	3
9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด.....	3
9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ .....	4
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 .....	9

## รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

### 1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### 2. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์มีกระดูกสันหลังและพฤติกรรมวิทยา

### 3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่  โครงการเก่า

### 4. หลักการและเหตุผล

การศึกษาเกี่ยวกับสัตว์มีกระดูกสันหลัง และพฤติกรรม จัดได้ว่าเป็นศาสตร์ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับนิสิตที่เรียนในสาขาชีววิทยา ทั้งนี้การเรียนวิชาดังกล่าวจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษานอกสถานที่ เนื่องจากทำให้นิสิตสามารถเชื่อมโยงความรู้ในสาขาชีววิทยาด้านอื่นๆที่เคยเรียนมา กับสาระการเรียนรู้ของวิชา สัตว์มีกระดูกสันหลัง และ/หรือ วิชาพฤติกรรมศาสตร์ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้สัตว์แต่ละชนิดอาจมีการแสดง พฤติกรรมแตกต่างกันไป ทำให้นิสิตได้ประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติ ซึ่งมีความหลากหลายและเพิ่ม ศักยภาพในการเรียนรู้ให้สูงขึ้นมากกว่าการเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการเพียงอย่างเดียว

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว เป็นส่วนหนึ่งของผืนป่าตะวันออก มีพื้นที่ป่าหลากหลายประเภท และมีสัตว์นานาชนิด รวมทั้งมีแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าแตกต่างกันออกไปตามลักษณะภูมิประเทศ จึงเป็น แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติแห่งหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการศึกษาสัตว์มีกระดูกสันหลัง นอกจากนี้ในพื้นที่ใกล้เคียง ยังมีแหล่งเรียนรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรมให้นิสิตและคณาจารย์ได้เยี่ยมชม เพื่อขัดเกลาจิตใจ รวมทั้งสามารถ บูรณาการรายวิชาที่เรียนกับศิลปวัฒนธรรม เช่น จิตรกรรม/สถาปัตยกรรม ภายในศาสนสถานซึ่งสะท้อนออกมา ให้เห็นถึงการปรากฏของสัตว์ชนิดต่างๆ ในท้องถิ่นคู่กับประเทศไทยเป็นเวลายาวนาน

### 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

#### ด้านวิชาการ

1. เพื่อนิสิตจะได้รู้จักและสามารถจำแนกสัตว์มีกระดูกสันหลัง เช่น ปลา สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก สัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ได้
2. เพื่อนิสิตจะได้เรียนรู้การดำรงชีวิต บทบาท และพฤติกรรมของสัตว์โดยเห็นจากตัวอย่างจริง
3. เพื่อให้ นิสิตได้เรียนรู้การอนุรักษ์สัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่จริง
4. เพื่อให้ นิสิตสามารถระบุชนิด และเข้าใจการดำรงชีวิตของสัตว์ผ่านศิลปะต่างๆ ในท้องถิ่นได้
5. เพื่อให้ นิสิตสามารถบูรณาการศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนได้

#### ด้านอัตลักษณ์และมนุษยสัมพันธ์

1. เพื่อฝึกให้นิสิตรู้จักความรับผิดชอบต่อในงาน สร้างความสามัคคีและการทำงานเป็นหมู่คณะ

### 6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

1. อาจารย์ ดร.อินทนนท์ กลศาสตร์เสนี

ประธานกรรมการ

2. อาจารย์ ดร.ธนวรรณ เตชาขงูร	กรรมการ
3. อาจารย์ ดร.ธนิต ศิริบุญ	กรรมการ
4. อาจารย์ ดร.มนตรี มณีภาค	กรรมการ
5. อาจารย์ ดร.วิศรุตตา อัดถากร	กรรมการ
6. อาจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ ทองใบ	กรรมการ
7. อาจารย์ ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ	กรรมการ
8. นางสาววรรณช ขามคำ	กรรมการ
9. นางจินตนา อินทรารุช	กรรมการ
10. อาจารย์ ดร. ญัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช	กรรมการและเลขานุการ

## 7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 13 พฤษภาคม 2559

## 8. สถานที่จัดโครงการ

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

## 9. ผลการดำเนินงาน

ได้นำนิสิตระดับปริญญาตรีที่เรียนวิชาทางด้านสัตววิทยา จำนวน 20 คน ไปศึกษานอกสถานที่เกี่ยวกับ สัตว์มีกระดูกสันหลัง ได้แก่ ปลา สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และ พฤติกรรมวิทยา ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาวรวมทั้งศึกษาศิลปวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางด้าน สัตววิทยา ณ พุทธอุทยานวัดซากใหญ่ จังหวัดจันทบุรี ซึ่งนิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมนอกจาก การเรียนการสอนในชั้นเรียน ได้สังเกตสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ ในแหล่งที่อยู่อาศัยธรรมชาติซึ่งมีลักษณะแตกต่างกัน ออกไป รวมทั้งมีแรงบันดาลใจสำหรับศึกษาเพิ่มเติมต่อไปในอนาคต

### 9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาชีววิทยา หลักสูตร วท.บ. (ชีววิทยา) | จำนวน 20 คน      |
| 2. อาจารย์และเจ้าหน้าที่   | จำนวน 10 คน      |
|  | <b>รวม 30 คน</b> |

### 9.2 งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร (...คนX...บาทX...ชั่วโมง)			
2. ค่าใช้สอย - ค่าอาหาร (30 คน X 100บาท X 4 มื้อ) - ค่าเช่าเหมารถตู้ (คันละ 3,500 บาท X 3 คัน X 2วัน) - ค่าบำรุงสถานที่	12,000 21,000 5,000	12,000 21,000 5,000	
3. ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุและอุปกรณ์ (ไฟฉายคาดหัว, เข็มทิศทหาร, เข็มทิศไม้บรรทัด)	6,000	5,860	
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>44,000</b>	<b>43,860</b>	

### 9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน

คิดเป็นร้อยละ 100 ที่เข้าร่วมโครงการ (30 คน)

ผลการประเมินโครงการ/กิจกรรม ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม

ระดับความพึงพอใจ

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและเปอร์เซ็นต์ของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1	ช่วงเวลาในการจัดโครงการมีความเหมาะสม	6 (20%)	23 (76.67%)	1 (3.33%)	0	0	4.2
2	การบรรยายของวิทยากร	9 (30%)	21 (70%)	0	0	0	4.3
3	ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการและสภาพแวดล้อม						
	3.1 สถานที่ศึกษา	13 (43.33%)	17 (56.66%)	0	0	0	4.4
	3.2 ที่พัก	9 (30%)	19 (63.33%)	2 (6.66%)	0	0	4.2
4	ประโยชน์ที่ได้รับ						
	4.1 ความรู้ด้านวิชาการ	16 (53.33%)	14 (46.66%)	0	0	0	4.5
	4.2 ความรู้ด้านประสบการณ์	15 (50%)	15 (50%)	0	0	0	4.5

	4.3 มนุษย์สัมพันธ์ระหว่าง นิสิต	14 (46.66%)	16 (53.33%)	0	0	0	4.5
	4.4 มนุษย์สัมพันธ์ระหว่าง นิสิตและอาจารย์	19 (63.33%)	11 (36.66%)	0	0	0	4.6
	4.5 ความสอดคล้องด้าน ศิลปวัฒนธรรมกับวิชาการ	17 (56.66%)	13 (43.33%)	0	0	0	4.6
5	ความพึงพอใจโดยรวม	20 (66.66%)	10 (33.33%)	0	0	0	4.7

#### 9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. อยากเพิ่มระยะเวลาในการจัดเป็น 3 วัน เพิ่มกิจกรรมที่น่าสนใจมากกว่านี้
2. เพิ่มระยะเวลาในการจัดโครงการ
3. ช่วยจัดให้ทรูปนานกว่านี้

#### 9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

ข้อเสนอแนะในครั้งก่อนได้แก่กำหนดการที่แน่นเกินไป และรวมหลายวิชามากเกินไปทำให้นิสิตที่เรียนทั้งสองวิชาต้องเลือกที่จะไปศึกษาวิชาใดวิชาหนึ่งระหว่างการออกภาคสนาม ในโครงการนี้ได้จัดกำหนดการให้ไม่แน่นจนเกินไปและไม่มีการแยกกิจกรรมตามวิชา นิสิตที่เรียนทั้งสองวิชาจึงสามารถทำกิจกรรมได้ครบถ้วน

## 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


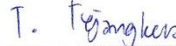

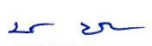
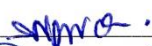
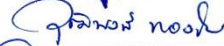
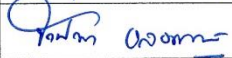
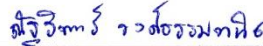




ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ  
ไม่มี

### ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

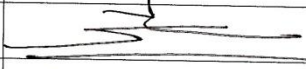

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตวมีกระดูกสันหลังและพฤติกรรมวิทยา  
ระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2559  
ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

#### อาจารย์ และบุคลากร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็น
1	อ.ดร.อินทนนท์ กลศาสตร์เสณี	
2	อ.ดร.ธนวรรณ เตชาขงกูร	
3	อ.ดร.ธนิศ ศิริบุญ	
4	อ.ดร.มนตรี มณีภาค	
5	อ.ดร.วิศรุตตา อัดถากร	
6	อ.ดร.วุฒิพงษ์ ทองใบ	
7	อ.ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ	
8	อ.ดร.ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช	
9	นางสาววรรณุช ขามคำ	
10	นางจินตนา อินทรารุช	

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริบุษ เทียนรุ่งโรจน์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

นิสิต

ลำดับ	เลขประจำตัวนิสิต	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็น
1	55102010128	นายรัชภูมิ ชุติวุฒิวรกุล	
2	55102010884	นายณัฐพล พันยา	ณัฐพล พันยา
3	55102011143	น.ส.กวิณา สันติประชา	กวิณา สันติประชา
4	55102011158	น.ส.ภาวิณี แก้วไทรสุน	ภาวิณี แก้วไทรสุน
5	56102010118	นายธนพนธ์ สุนทรสีมะ	ธนพนธ์ สุนทรสีมะ
6	56102010138	นายพีรพล ตีทันญะ	พีรพล ตีทันญะ
7	56102010604	นายวศิน นวนเนตวิวงศ์	
8	56102010742	นายตรีเพชร ตะกรุดแก้ว	ตรีเพชร ตะกรุดแก้ว
9	56102010767	นายสิริชัย ฉายเพชร	สิริชัย
10	56102010772	น.ส.สุวิตรา เสถียรอนันต์กุล	สุวิตรา
11	56102011071	น.ส.พรลภัส แก้ววิสัย	พรลภัส
12	56102011072	น.ส.มนสิชา หวังธงชัยเจริญ	มนสิชา หวังธงชัยเจริญ
13	56102011087	นายนันท์นภัส สุขเกษม	นันท์นภัส
14	54102010983	นายกิตติภาส ศักดากัมปนาท	
15	55102011140	น.ส.ปาณิสดา เอี่ยมวิจารณ์	ปาณิสดา เอี่ยมวิจารณ์
16	55102011145	น.ส.กุลนันท์ ลิ้มศักดิ์ชัยกิจ	กุลนันท์ ลิ้มศักดิ์ชัยกิจ
17	55102011151	น.ส.เชียวหยัน โค	เชียวหยัน โค
18	55102011166	นายอธิคุณ ฌปนากวงศ์กุล	
19	56102011045	นายสิทธิชัย สมประสงค์	สิทธิชัย สมประสงค์
20	54102010876	นายอภิรักษ์ ปานชื่น	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

#### ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน

คิดเป็นร้อยละ 100 ที่เข้าร่วมโครงการ (30 คน)

ผลการประเมินโครงการ/กิจกรรม ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม

ระดับความพึงพอใจ

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและเปอร์เซ็นต์ของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1	ช่วงเวลาในการจัดโครงการมีความเหมาะสม	6 (20%)	23 (76.67%)	1 (3.33%)	0	0	4.2
2	การบรรยายของวิทยากร	9 (30%)	21 (70%)	0	0	0	4.3
3	ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการและสภาพแวดล้อม						
	3.1 สถานที่ศึกษา	13 (43.33%)	17 (56.66%)	0	0	0	4.4
	3.2 ที่พัก	9 (30%)	19 (63.33%)	2 (6.66%)	0	0	4.2
4	ประโยชน์ที่ได้รับ						
	4.1 ความรู้ด้านวิชาการ	16 (53.33%)	14 (46.66%)	0	0	0	4.5
	4.2 ความรู้ด้านประสบการณ์	15 (50%)	15 (50%)	0	0	0	4.5
	4.3 มนุษยสัมพันธ์ระหว่างนิสิต	14 (46.66%)	16 (53.33%)	0	0	0	4.5
	4.4 มนุษยสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและอาจารย์	19 (63.33%)	11 (36.66%)	0	0	0	4.6
	4.5 ความสอดคล้องด้านศิลปวัฒนธรรมกับวิชาการ	17 (56.66%)	13 (43.33%)	0	0	0	4.6
5	ความพึงพอใจโดยรวม	20 (66.66%)	10 (33.33%)	0	0	0	4.7

#### ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. อยากเพิ่มระยะเวลาในการจัดเป็น 3 วัน เพิ่มกิจกรรมที่น่าสนใจมากกว่านี้
2. เพิ่มระยะเวลาในการจัดโครงการ
3. ช่วยจัดให้ทรายนานกว่านี้

#### ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

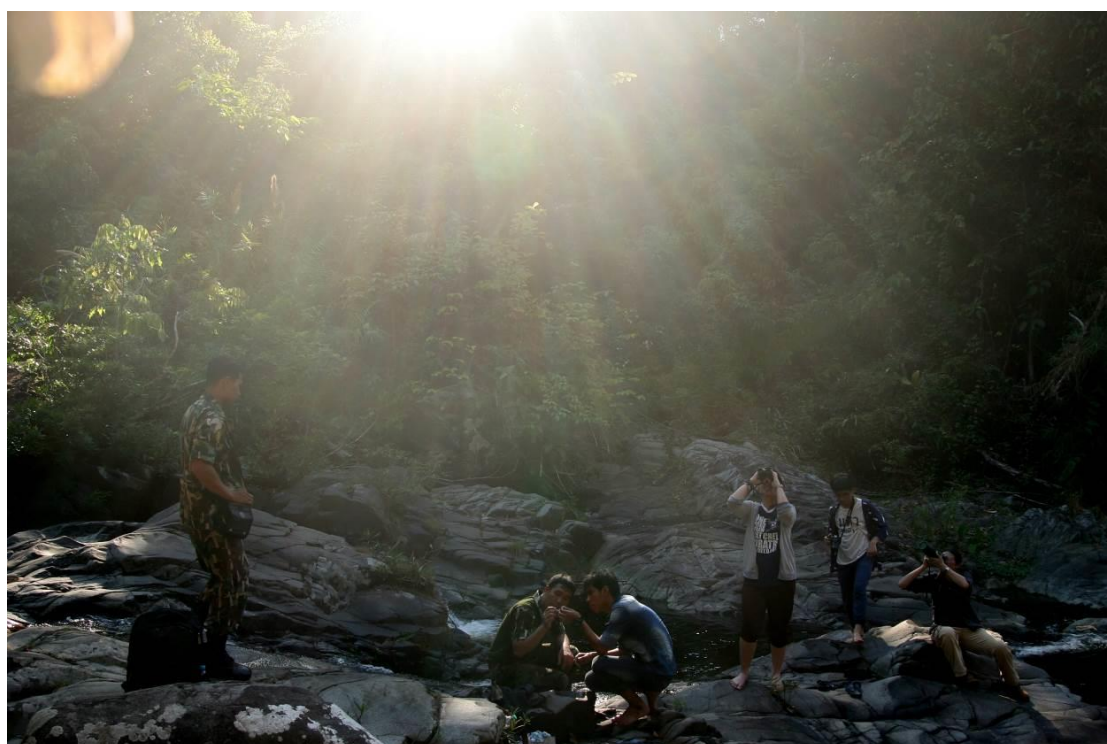
โครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตวมีกระดูกสันหลังและพฤติกรรมวิทยา

วันที่ 23 – 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ 1: ศึกษารอยตีนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมบริเวณโป่งเทียมของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว



ภาพที่ 2: ศึกษาความหลากหลายของปลาและนกบริเวณน้ำตกเขาสอยดาวชั้นที่ 6





ภาพที่ 3: ศึกษาความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลาน บริเวณคลองปะตง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว



ภาพที่ 4: ศึกษาความหลากหลายของนกและสัตว์เลื้อยลูกด้วยน้ำนมบริเวณที่ทำการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว





ภาพที่ 5: ฟุงหมูป่าที่พระหว่างศึกษาความหลากหลายของนกบริเวณที่ทำการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า  
เขาสอยดาว



ภาพที่ 6: ศึกษาตัวอย่างกะโหลกและตัวอย่างสัตว์ชนิดต่าง ๆ บริเวณส่วนจัดแสดงนิทรรศการของเขตรักษาพันธุ์  
สัตว์ป่าเขาสอยดาว





ภาพที่ 7: บรรยายถึงสัตว์มีกระดูกสันหลังที่เกี่ยวข้องกับพุทธประวัติในมุมมองด้านพฤติกรรมวิทยา ที่พุทธอุทยานวัดซากใหญ่



ภาพที่ 8: ชมภูมิทัศน์บริเวณปากแม่น้ำจันทบุรีที่สะพานแหลมสิงห์