

งานปกปักทรัพยากรท้องถิ่น : หลักการ

รู้พื้นที่ รู้จัก รู้รักษ์

การปกปักทรัพยากรท้องถิ่น เป็นการนำพื้นที่สาธารณะประโยชน์มากำหนดขอบเขต เพื่อสำรวจทรัพยากร โดยการบอกตำแหน่งทรัพยากร ศึกษา เก็บตัวอย่าง บันทึกภาพ จัดทำทะเบียน ตลอดจนการดูแลรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกทรัพยากรท้องถิ่น



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2561

ลำดับ	ชื่อทรัพยากรพืช	รหัสประจำชนิด	แห่ง	เฉพาะส่วน	ดอง	รวม	หมายเหตุ
001	เครื่องจกจั่น	001	-	-	1	2	
002	พอก	002	1	1	-	2	
003	กระถิน	003	1	1	-	2	
004	กางปลา	004	1	-	-	1	
005	กะเม็ก	005	1	1	-	2	

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกพืชทรัพยากรท้องถิ่น

สมุดบันทึกจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2561



Age	Sex	Weight	Length	Wing	Tail	Bill	Foot
1	♂	200	210	110	80	15	25
2	♀	180	200	105	75	14	24
3	♂	220	220	115	85	16	26
4	♀	190	210	108	78	15	25
5	♂	210	215	112	82	15.5	25.5
6	♀	185	205	106	76	14.5	24.5
7	♂	205	212	110	80	15.2	25.2
8	♀	195	208	107	77	14.8	24.8
9	♂	215	218	113	83	15.8	26
10	♀	198	210	109	79	15.1	25.1
11	♂	208	214	111	81	15.4	25.4
12	♀	192	206	107	77	14.6	24.6
13	♂	212	216	112	82	15.6	25.6
14	♀	196	209	108	78	14.9	24.9
15	♂	204	213	110	80	15.3	25.3
16	♀	194	207	107	77	14.7	24.7
17	♂	206	214	111	81	15.4	25.4
18	♀	197	208	108	78	15.0	25.0
19	♂	209	215	112	82	15.5	25.5
20	♀	199	211	109	79	15.1	25.1

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปลูกป่าทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกป่าทรัพยากรท้องถิ่น

สมุดบันทึกจำนวนตัวอย่างชีวภาพในพื้นที่ปลูกป่าทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2561



12

สมุดบันทึกจำนวนตัวอย่างชีวภาพในพื้นที่ปลูกป่าทรัพยากรท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อพืชพรรณ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ไม้เลื้อย	ไม้พุ่ม	ไม้ต้น	ไม้กระพุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้ต้น	ไม้พุ่ม
1	ไม้เลื้อย	ไม้เลื้อย	15	-	-	-	-	15	
2	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	5	-	-	-	-	5	
3	ไม้ต้น	ไม้ต้น	4	-	-	-	-	4	
4	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	4	-	-	-	-	4	
5	ไม้ต้น	ไม้ต้น	-	-	1	-	-	1	
6	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	8	-	-	-	-	8	
7	ไม้ต้น	ไม้ต้น	5	-	-	-	-	5	
8	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	4	-	-	-	-	4	
9	ไม้ต้น	ไม้ต้น	4	-	-	-	-	4	
10	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	2	-	-	-	-	2	
11	ไม้ต้น	ไม้ต้น	2	-	-	-	-	2	
รวม	10 ชนิด		20 ต้น	0 ต้น	1 ต้น	0 ต้น	0 ต้น	21 ต้น	

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2561

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
			แห้ง	เฉพาะส่วน	ดอง		
1	พรรณไม้	30	60	8	6	74	
2	พันธุ์สัตว์	20	37	4	3	44	
3	ชีวภาพ	10	48	-	1	49	
รวม		60	145	12	10	167	

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2561 - ปี 2562

ประจำปี	ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
				แห้ง	เฉพาะส่วน	ดอง		
2561	1	พรรณไม้	30	60	8	6	74	
	2	พันธุ์สัตว์	20	37	4	3	44	
	3	ชีวภาพ	10	48	-	1	49	
2562	1	พรรณไม้	40	80	33	2	115	
	2	พันธุ์สัตว์	25	6	19	2	27	
	3	ชีวภาพ	15	11	3	3	17	
รวม			140	242	67	17	326	

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

- 1.ชิ้นตัวอย่าง กิ่ง ใบ ดอก ผล
2. แผงอัดพรรณไม้
3. เชือกและกาว T0A
4. กระดาษลูกฟูก
5. กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษรีไซเคิล
6. ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้
7. ป้ายข้อมูลและกรรไกร
8. เข็มและด้าย
9. กระดาษสีขาว 300 กรัมสำหรับเย็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง
10. กระดาษสีขาว 300 กรัมสำหรับปกตัวอย่างพรรณไม้แห้ง



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1. การดำเนินงานปลูกทรัพยากรท้องถิ่น



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

ขั้นตอนการทำตัวอย่างภาพไม้แห้ง

1. คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้งประกอบด้วยเช่น กิ่ง ใบ ดอก ผล ชี้นยาว 30 เซนติเมตร
2. ผูกป้ายข้อมูลที่ขึ้นตัวอย่างพรรณไม้ในตำแหน่งกิ่งที่แข็งแรงที่สุดเพื่อป้องกันการสูญหาย
3. เตรียมอุปกรณ์สำหรับอัดพรรณไม้โดยแผ่นอัดพรรณไม้ 1 แผ่น กระดาษลูกฟูก 1 แผ่นและประกอบด้วยหนังสือพิมพ์ 1 คู่ตามลำดับ
4. จัดขึ้นตัวอย่างพรรณไม้บนกระดาษหนังสือพิมพ์ให้เห็นลักษณะของหน้าใบ หลังใบ ดอก และผลชัดเจนแล้ว จึงปิดด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์กระดาษลูกฟูก 1 แผ่น และแผ่นอัดพรรณไม้ 1 แผ่นตามลำดับจากนั้นผูกเชือกรัดแผ่นอัดพรรณไม้ให้แน่น

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกทรัพยากรท้องถิ่น



5. อบตัวอย่างพรรณไม้ การอบพันธุ์ไม้หรือตากตัวอย่างพรรณไม้สามารถตากไว้ในบริเวณพื้นที่ที่มีแสงแดดส่องถึง

6. เย็บตัวอย่างพรรณไม้ให้นำชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ที่แห้งสนิทวางบนกระดาษสำหรับเย็บตัวอย่างพรรณไม้แห้งเย็บยึดด้วยเข็มและด้ายบริเวณกิ่งและเส้นกลางใบให้ชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ติดแน่นกับกระดาษโดยเว้นระยะแต่ละปมประมาณ 1 นิ้ว หรือตามความเหมาะสมโดยไม่มีการตัดได้ระหว่างการเย็บ

7. ติดป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ตรงมุมด้านล่างซ้ายของตัวอย่างพรรณไม้แห้งที่ทำการเย็บเสร็จแล้วโดยทากาวติดกับกระดาษที่เย็บติดกับตัวอย่างพรรณไม้

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1. การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



การทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

1. มีดผ่าตัวอย่าง
2. ขวดแก้วสุญญากาศแบบโสมมีฝาปิดมิดชิดไม่ทำให้เอทานอลระเหยง่าย
3. เอทานอลความเข้มข้น 70 %
4. ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ กว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร
5. ฟู่กัน

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปลูกปัทมพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างปัทมพยากรในพื้นที่ปลูกปัทมพยากรท้องถิ่น



ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

- 1.คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดองประกอบด้วย ผล ดอก ที่อวบน้ำ ทำความสะอาดโดยพรรณไม้แต่ละชนิดให้เก็บอย่างน้อย 2 ชิ้นตัวอย่าง
- 2 .นำชิ้นตัวอย่างทั้งหมดจัดวางลงในขวดสุญญากาศเติมสารละลายเอทิวแอลกอฮอล์ 70% ให้ท่วมชิ้นตัวอย่าง
3. บันทึกข้อมูลและติดป้ายข้อมูลพรรณไม้บนภาชนะที่บรรจุตัวอย่างและควรติดอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมไม่บดบังตัวอย่างที่อยู่ภายใน

หมายเหตุตัวอย่างพรรณไม้ดองบางชนิดถึงระยะเวลาหนึ่งจะต้องเปลี่ยนถ่ายเอทานอลเก่าออกและใส่เอทานอลใหม่ลงไปแทน เพื่อให้รักษาสภาพตัวอย่างได้นานขึ้น

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปลูกพืชสมุนไพรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรท้องถิ่น





ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

การทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน

1. กล่องเก็บตัวอย่างแบบไสขนาดพอเหมาะกับชิ้นตัวอย่าง
2. ป้ายข้อมูลและป้ายสำหรับผูก
3. ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ขนาดเหมาะสมกับกล่องเก็บตัวอย่าง

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1.การดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน

1. คัดเลือกพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วนเช่น ผล เมล็ด หรือดอกที่แห้งโดยธรรมชาติ โดยเก็บชนิดพันธุ์ไม้ละ 1 ตัวอย่าง
2. ทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะโดยเก็บตัวอย่างพรรณไม้ที่มีลักษณะแห้งเช่นเก็บเป็นผลแห้ง ผัก เมล็ดใส่กล่องหรือขวดปิดฝาให้มิดชิดป้องกันแมลง
3. บันทึกข้อมูลและติดป้ายข้อมูลพรรณไม้เฉพาะส่วนแผ่นป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้จะติดบนภาชนะกรณีที่สามารถบรรจุในภาชนะได้โดยให้มีขนาดและบริเวณที่ติดแผ่นป้ายตามความเหมาะสม หากพันธุ์ไม้มีขนาดใหญ่ไม่สามารถใช้กล่องได้ให้วางหรือแขวนไว้บนชั้นแล้วติดป้ายข้อมูลหรือทำเป็นป้ายตั้งแสดงใกล้ๆกับชิ้นตัวอย่าง

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน

1. การดำเนินงานปลูกป่าทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปลูกป่าทรัพยากรท้องถิ่น



















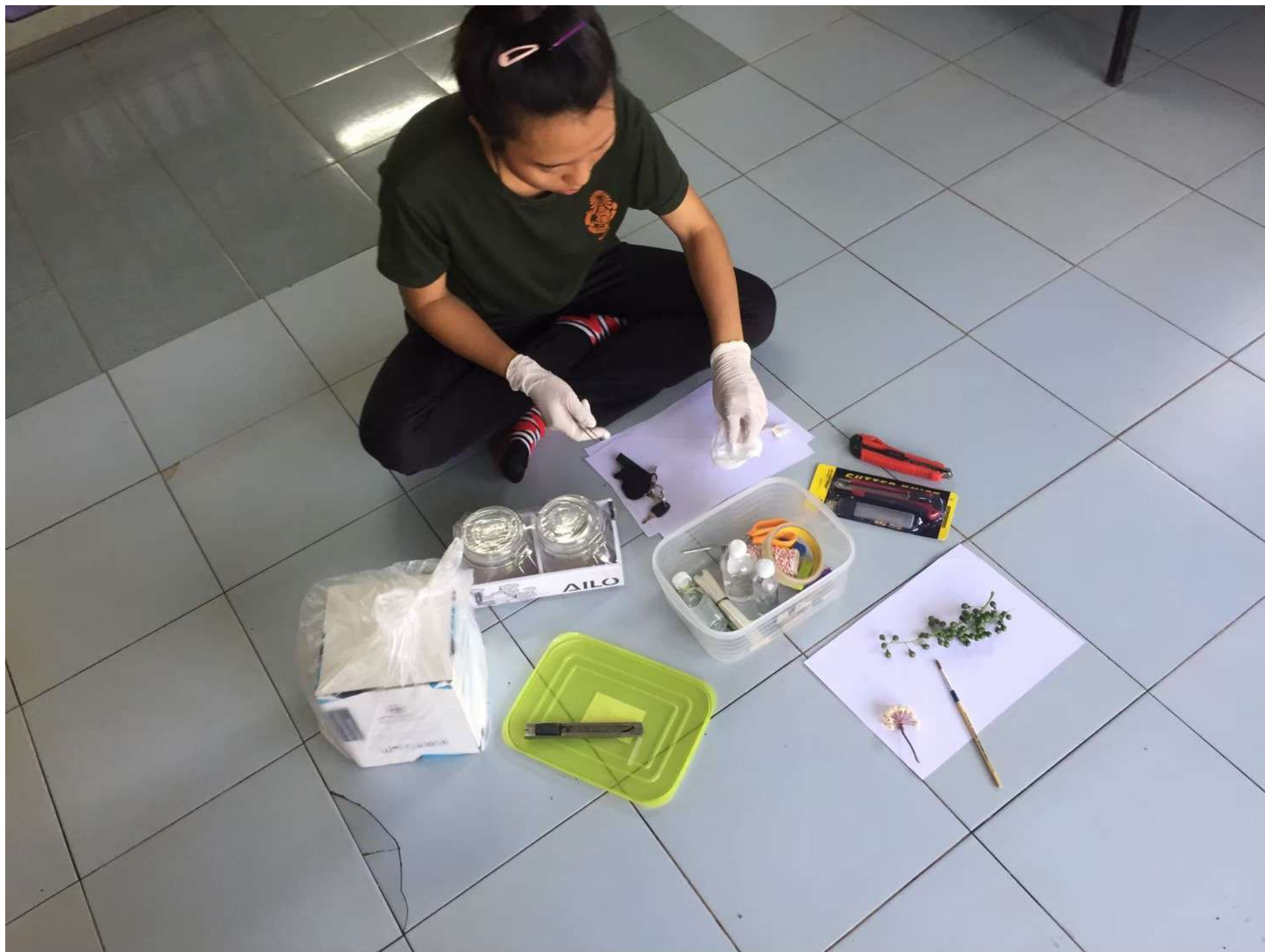
















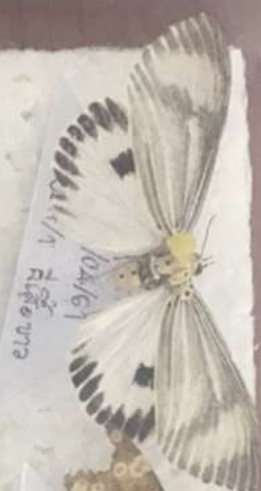












028/1
18/08/61
H. leucostictus

004/1
10/06/61
H. leucostictus

001/1
18/08/61
H. leucostictus

003/1
18/08/61
H. leucostictus

040/1
18/08/61
H. leucostictus

046/1
18/08/61
H. leucostictus



ตัวอย่างพันธุ์สัตว์

ตัวอย่างชีวภาพ