



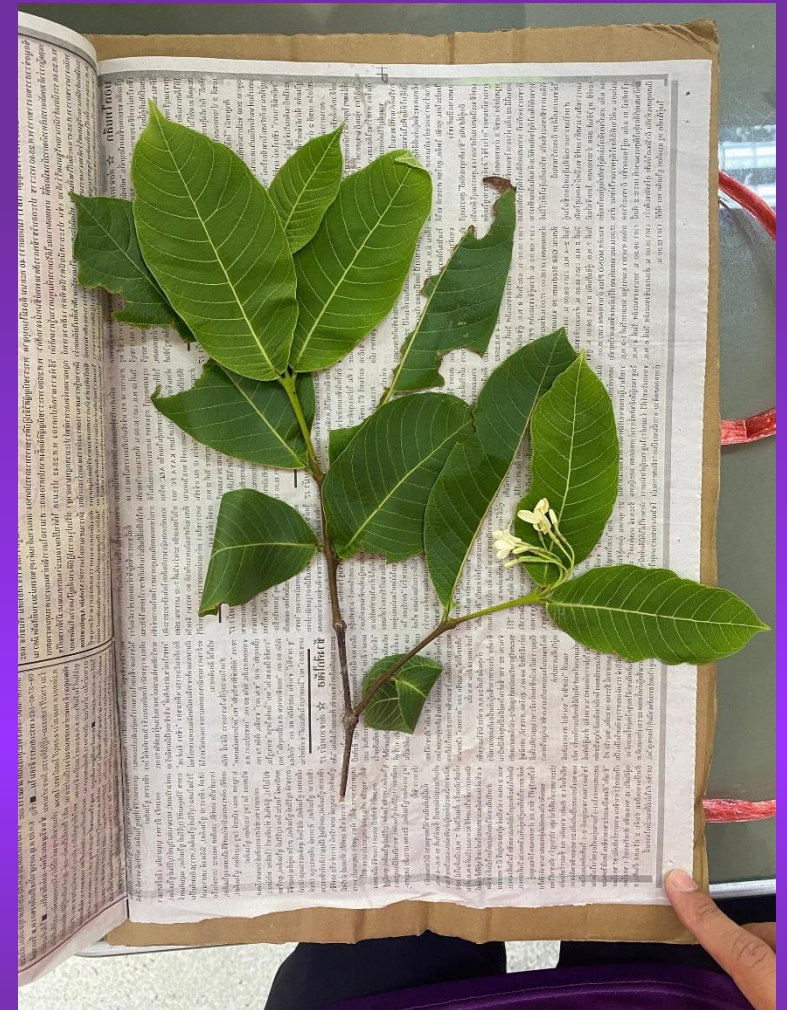
2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

สรุปการศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

1. ทราบข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ว่ามีทรัพยากรใดบ้างที่เราควรอนุรักษ์หรือทรัพยากรใดใกล้สูญพันธุ์
2. ได้ภาพถ่ายทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)





ด้านที่ 2 การดำเนินงาน 1. งานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีตัวอย่างสำหรับเรียนรู้ และหลักฐานอ้างอิงแหล่งที่อยู่
2. เพื่อใช้จัดแสดงสถานที่ต่างๆ เช่น พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่น



ด้านที่ 2 การดำเนินงาน 1. งานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

กระบวนการดำเนินงาน

- 1) จัดเก็บตัวอย่างทรัพยากรกายภาพ น้ำ ดิน หิน แร่
 - 2) จัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง ดอก เฉพาะส่วนในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น
 - 3) จัดเก็บตัวอย่างพันธุ์สัตว์ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น แมลง ผีเสื้อ
 - 4) จัดเก็บตัวอย่างชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น
 - 5) จัดเก็บขั้นตอน กระบวนการ ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- *** (การทำตัวอย่างพืชหนึ่งชนิดให้เก็บตัวอย่างพรรณไม้น้อย 2 ตัวอย่าง เพื่อสำรอง)



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น

สมุดบันทึกการจัดทำตัวอย่าง
พรรณไม้ พันธุ์สัตว์ ชีวภาพอื่นๆ
ในพื้นที่ป่าปกปักทรัพยากรท้องถิ่น
ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖

รายงานการจัดทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี ๒๕๖๕

ลำดับ	ชื่อทรัพยากรท้องถิ่น	รหัสประจำตัว	หน่วย	เขต/ตำบล	อำเภอ	รวม	หมายเหตุ
1	ต้นกล้วย	001	2	-	-	2	
2	ต้นมะม่วง	002	2	1	1	4	
3	ต้นมะพร้าว	003	2	-	-	2	
4	ต้นขมิ้น	004	2	-	-	2	
5	ต้นมะขาม	005	2	-	-	2	
6	ต้นมะขาม	006	2	-	-	2	
7	ต้นมะขาม	007	2	-	-	2	
8	ต้นมะขาม	008	2	-	-	2	
9	ต้นมะขาม	009	2	-	-	2	
10	ต้นมะขาม	010	2	-	-	2	
11	ต้นมะขาม	011	2	-	-	2	
12	ต้นมะขาม	012	2	-	-	2	
13	ต้นมะขาม	013	2	-	-	2	
14	ต้นมะขาม	014	2	-	-	2	
15	ต้นมะขาม	015	2	-	-	3	
16	ต้นมะขาม	016	2	-	-	-	
17	ต้นมะขาม	017	2	-	-	-	
18	ต้นมะขาม	018	2	-	1	3	
19	ต้นมะขาม	019	2	-	-	2	
20	ต้นมะขาม	020	2	-	-	2	
21	ต้นมะขาม	021	2	-	-	2	
22	ต้นมะขาม	022	2	-	-	2	
23	ต้นมะขาม	023	2	-	-	2	
24	ต้นมะขาม	024	1	1	1	3	
25	ต้นมะขาม	025	2	-	-	2	
26	ต้นมะขาม	026	2	-	-	2	
27	ต้นมะขาม	027	2	-	-	2	
28	ต้นมะขาม	028	2	-	-	2	
29	ต้นมะขาม	029	2	-	-	2	
30	ต้นมะขาม	030	2	-	-	2	
31	ต้นมะขาม	031	2	-	1	3	
32	ต้นมะขาม	032	2	-	-	2	

สมุดบันทึกการทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2565

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวน ชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
			แห้ง	เฉพาะ ส่วน	ดอง		
1	พรรณไม้	25	50	5	2	57	
2	พันธุ์สัตว์	9	18	2	2	22	
3	ชีวภาพอื่นๆ	4	1	-	10	11	
รวม		38	69	7	14	90	



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2566

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวน ชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
			แห้ง	เฉพาะ ส่วน	ดอง		
1	พรรณไม้	30	60	6	3	69	
2	พันธุ์สัตว์	8	16	2	2	20	
3	ชีวภาพอื่นๆ	10	1	-	10	11	
รวม		48	77	9	16	100	



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2566

ประจำปี	ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวน ชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
				แห้ง	เฉพาะส่วน	ดอง		
2565/2566	1	พรรณไม้	55	110	11	5	126	
	2	พันธุ์สัตว์	17	34	4	4	42	
	3	ชีวภาพอื่นๆ	14	2	-	20	22	
	รวม		86	146	15	29	190	



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ย ัฒนาการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

วัสดุอุปกรณ์ใน ำ าท ว อ ำ ง

- 1) ชิ้นงานตัวอย่าง ยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ประกอบด้วยกิ่งใบดอกหรือกิ่งใบผล
- 2) แผงอัดพันธุ์ไม้กว้าง 30 ซม. ยาว 45 ซม. มีลักษณะเป็นตารางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 แผงประกบกัน
- 3) เชือกใส่ตะเกียงแบบแบนสำหรับผูกแผงอัดพรรณไม้ กว้าง 2.5 ซม. ยาว 150 ซม. จำนวน 2 เส้นต่อแผง
- 4) กระดาษลูกฟูกหรือกระดาษรัง กว้าง 30 ซม. ยาว 45 ซม.
- 5) กระดาษหนังสือพิมพ์ กว้าง 30 ซม. ยาว 45 ซม.
- 6) ป้ายข้อมูล (tag) สำหรับผูกพันธุ์ไม้ กว้าง 3 ซม. ยาว 5 ซม. ปลายข้างหนึ่งเจาะรูสำหรับร้อยด้วย (ด้ายยาว 20 ซม. ทำเป็น 2 ท บ)
- 7) เข็มเบอร์ 8 และด้าย และกาวลาเท
- 8) กระดาษสีขาว 300 แกรม สำหรับเย็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง กว้าง 30 ซม. ยาว 42 ซม.



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง



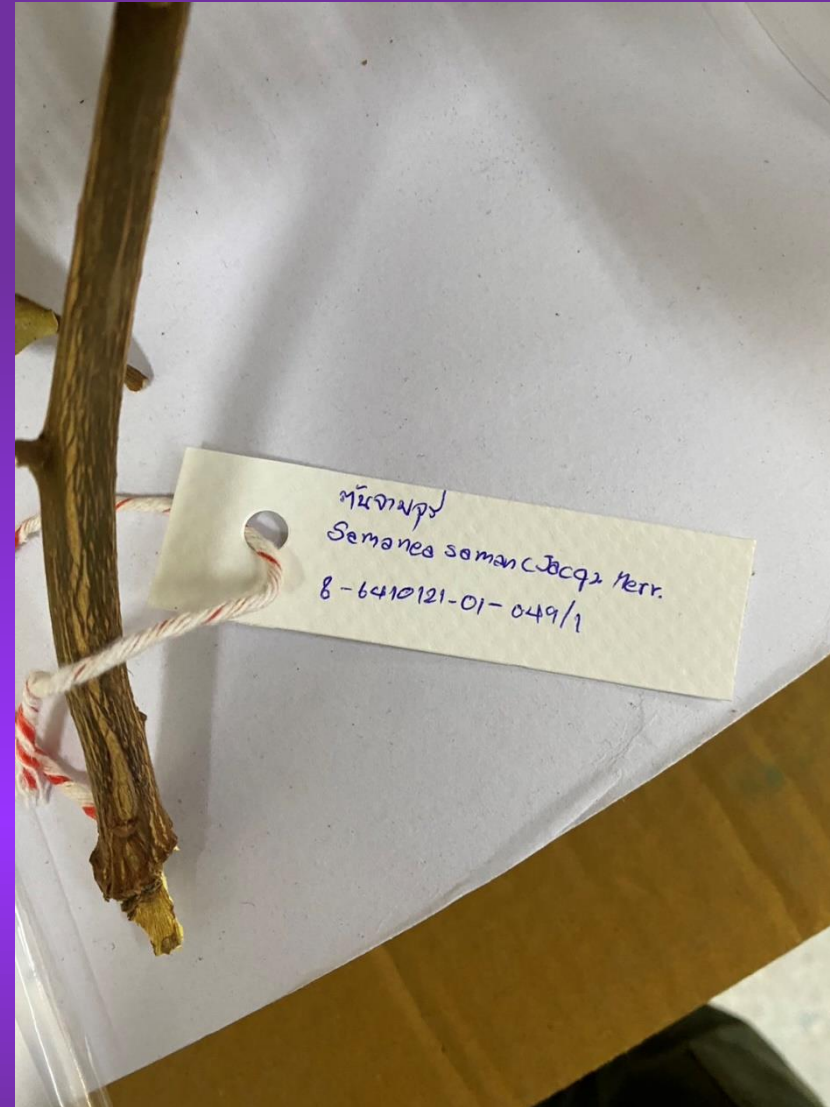
1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



1.คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้งประกอบด้วยกิ่งใบดอกผลขึ้นยาว 30 เซนติเมตร



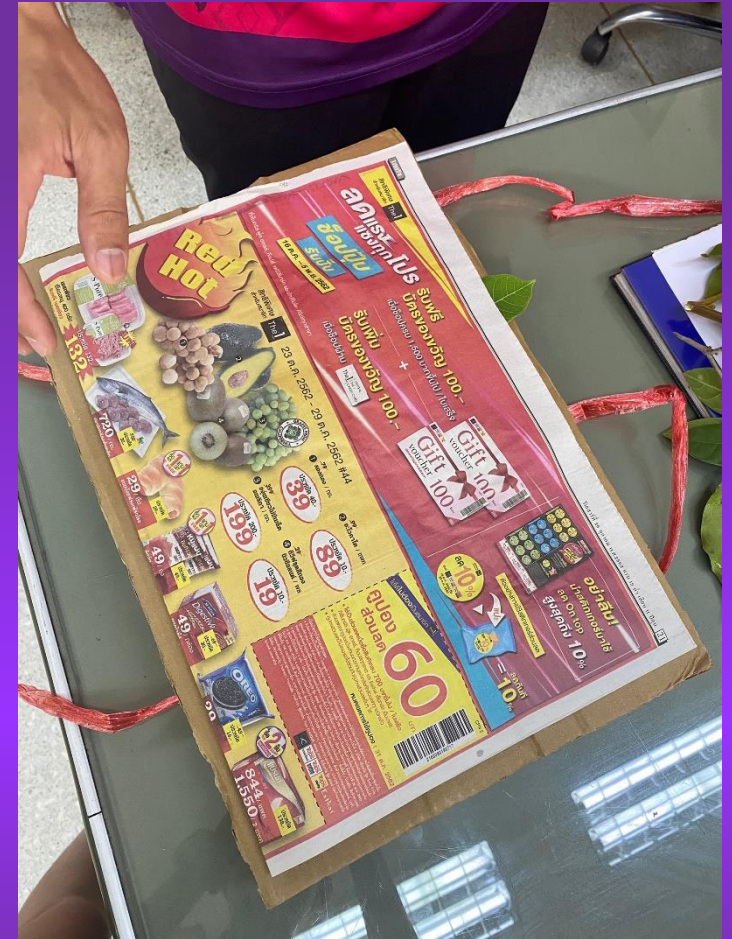
1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



2.ผูกป้ายข้อมูลที่ขึ้นตัวอย่างพรรณไม้ในตำแหน่งกิ่งที่แข็งแรงที่สุดเพื่อป้องกันการสูญหาย



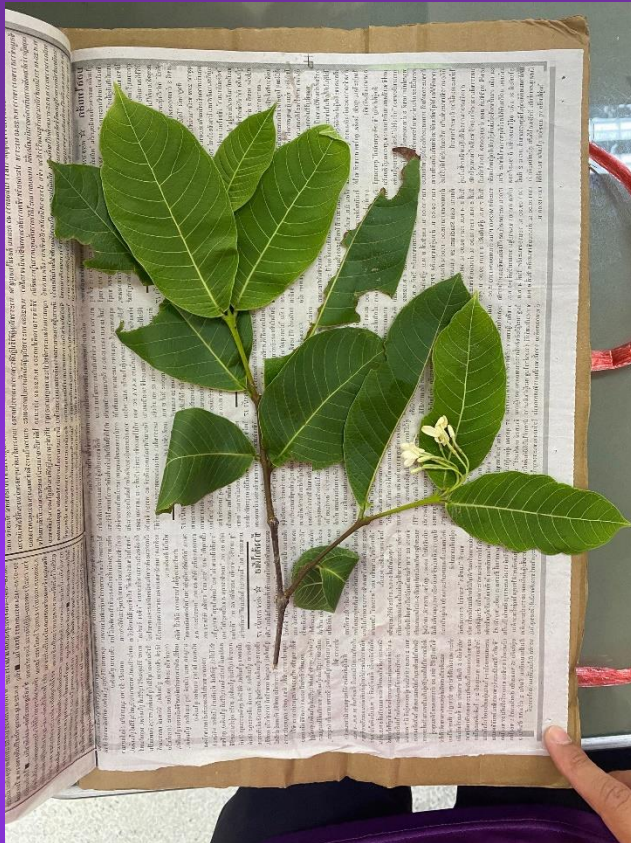
1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



3.เตรียมอุปกรณ์สำหรับอัดพรรณไม้โดยแผงอัดพรรณไม้ 1 แผง กระดาษแข็ง 1 แผ่น และประกอบด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ 1 คู่ ตามลำดับ



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



4. จัดขึ้นตัวอย่างพรรณไม้บนกระดาษหนังสือพิมพ์ให้เห็นลักษณะของหน้าใบ หลังใบ ดอกและผล ชัดเจน แล้ว จึงปิดด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ ปิดทับด้วยกระดาษลูกฟูก 1 แผ่น และแผ่นอัดพรรณไม้ 1 แผ่น ตามลำดับจากนั้นผูกเชือกรัดแผ่นอัดพรรณไม้ให้แน่น



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



5.อบตัวอย่างพรรณไม้ การอบพันธุ์ไม้หรือตากตัวอย่างพรรณไม้สามารถตากไว้ในบริเวณพื้นที่ที่มีแสงแดดส่องถึง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



6. แยกตัวอย่างพรรณไม้แห้งนำชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ที่แห้งสนิทวางบนกระดาษสำหรับเย็บ ตัวอย่างพรรณไม้แห้งเย็บยึดด้วยเข็มและด้าย บริเวณกิ่งก้านและเส้นกลางใบให้ชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ติดแน่นกับกระดาษโดยเว้นระยะแต่ละปมประมาณ 1 นิ้วหรือตามความเหมาะสม โดยไม่มีการตัดด้ายระหว่างเย็บ



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น

สนองพระราชดำริโดย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

รหัสพรรณไม้..... 8-6410121-01-033/4หมายเลขตัวอย่าง..... 01

ชื่อวิทยาศาสตร์..... *Aporosa villosa* ชื่อวงศ์..... EUPHORBIACEAE

ชื่อท้องถิ่น..... ก้านมะยมดก

สถานที่เก็บตัวอย่าง..... วัดป่าจอมมอ (สวนป่าภคินีเฉลิมพระเกียรติ)

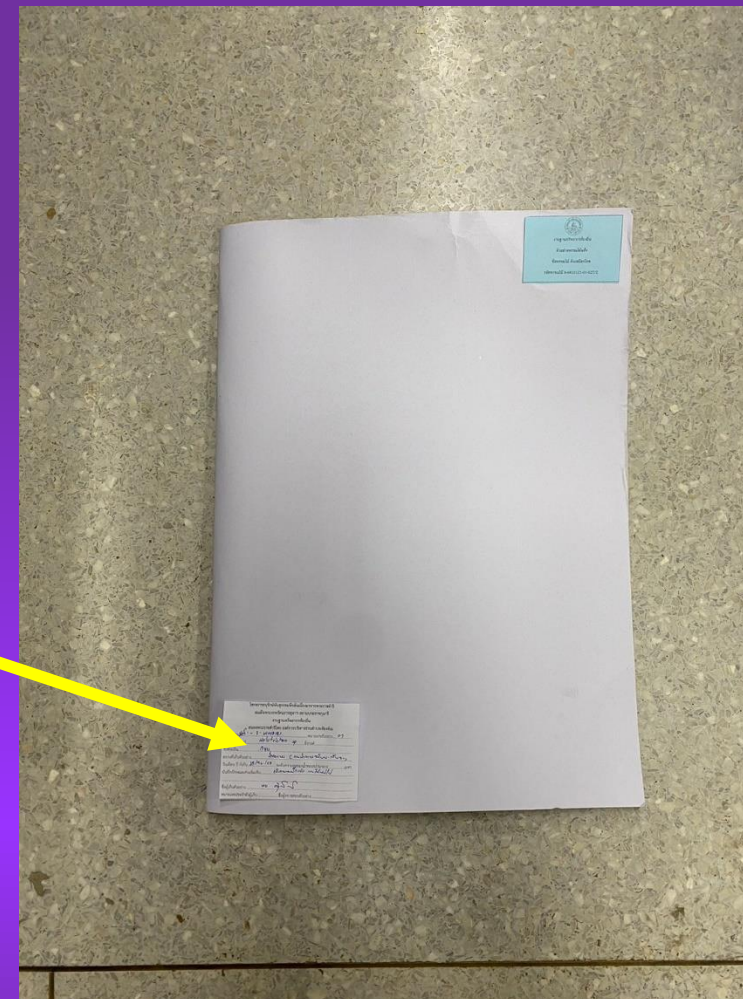
วันเดือน ปี ที่เก็บ..... 25 ต.ค. 65ระดับความสูงของน้ำทะเลปานกลาง..... เมตร

บันทึกลักษณะเด่นเพิ่มเติม..... ใบมีขนสีเทา ปลูกตามริมรั้ว

..... ดอกสีชมพูอ่อน ผลรูปไข่

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง..... นาย อภิรักษ์ อมาวรกิจ

หมายเลขประจำตัวผู้เก็บ.....ชื่อผู้ตรวจสอบตัวอย่าง.....



7. ติดป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ ตรงมุมด้านล่างซ้ายของตัวอย่างพรรณไม้แห่งที่ทำการเย็บเสร็จแล้ว โดยทากาวเพียง 1 เซนติตเตราทงด้านซ้าย เพื่อให้สามารถเปิดปิดป้ายรายละเอียดข้อมูลพรรณไม้ได้



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง



1. มีดผ่าตัวอย่าง



2. ขวดแก้วสุญญากาศแบบฝาปิด
มิดชิดไม่ทำให้แอลกอฮอล์ระเหยง่าย



3. เอลทานอล แอลกอฮอล์
ความเข้มข้น 70%

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	
สนองพระราชดำริโดย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง	
รหัสพรรณไม้.....	หมายเลขตัวอย่าง.....
ชื่อวิทยาศาสตร์.....	ชื่อวงศ์.....
ชื่อท้องถิ่น.....	
สถานที่เก็บตัวอย่าง.....	
วันเดือน ปี ที่เก็บ.....	ระดับความสูงของน้ำทะเลปานกลาง.....เมตร
บันทึกลักษณะเด่นเพิ่มเติม.....	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....	
หมายเลขประจำตัวผู้เก็บ.....	ชื่อผู้ตรวจสอบตัวอย่าง.....

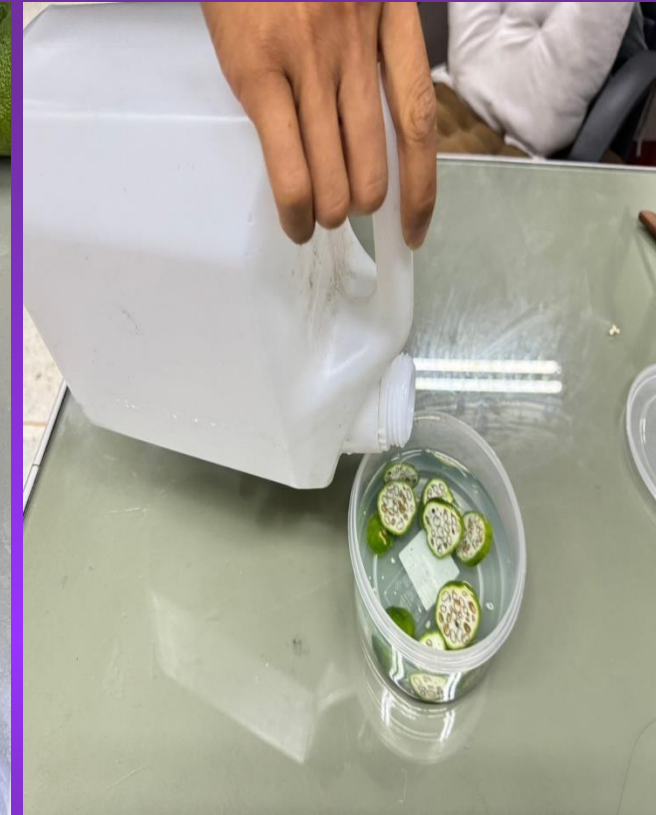
4. ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้
กว้าง 10 ซม. ยาว 15 ซม.



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง (ผลชิงชี่)

1. คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่าง
พรรณไม้ดองประกอบด้วย ผล หรือดอก ที่อวบ
น้ำ ทำความสะอาด โดยพรรณไม้แต่ละชนิดให้
เก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 3 ชิ้น ตัวอย่าง
(ชิ้นตัวอย่างสมบูรณ์ ชิ้นตัวอย่างผ่าครึ่ง
ตามยาว ชิ้นตัวอย่างผ่าครึ่งตามขวาง)
2. นำชิ้นตัวอย่างทั้งหมดจัดวางลงในขวด
สุญญากาศ เติมน้ำละลายเอทิลแอลกอฮอล์
70% ให้ท่วมชิ้นตัวอย่าง
3. บันทึกข้อมูล





1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตัวอย่างพรรณไม้ดอง สัตว์ดอง และชีวภาพอื่นๆ



หมายเหตุ ตัวอย่างพรรณไม้ดองบางชนิดถึงระยะเวลาหนึ่งจะต้องเปลี่ยนถ่ายเอทิลแอลกอฮอล์เก่าออกและใส่เอทิลแอลกอฮอล์ใหม่ลงไปแทน เพื่อให้รักษาสภาพตัวอย่างได้นานขึ้น



ผลต้นหูกวาง
แบบดอง



ผลต้นหูกวางแบบแห้ง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การจัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้ดอง สัตว์ดอง และชีวภาพอื่นๆ



เห็ดขอนขาว



เขียดจิก



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน



1. กล่องเก็บ
ตัวอย่างแบบใส



2. ป้ายข้อมูลและป้ายสำหรับผูก

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	
สนองพระราชดำริโดย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง	
รหัสพรรณไม้.....	หมายเลขตัวอย่าง.....
ชื่อวิทยาศาสตร์.....	ชื่อวงศ์.....
ชื่อท้องถิ่น.....	
สถานที่เก็บตัวอย่าง.....	
วันเดือน ปี ที่เก็บ.....	ระดับความสูงของน้ำทะเลปานกลาง.....เมตร
บันทึกลักษณะเด่นเพิ่มเติม.....	
.....	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....	
หมายเลขประจำตัวผู้เก็บ.....	ชื่อผู้ตรวจสอบตัวอย่าง.....

3. ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ขนาด
เหมาะสมกับกล่องเก็บตัวอย่าง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



1. คัดเลือกพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน เช่น ผล เมล็ด หรือดอก ที่แห้งตามธรรมชาติ โดยเก็บชนิดละ 1 ตัวอย่าง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



การทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน เช่น ผล เมล็ด หรือดอก ที่แห้งตามธรรมชาติโดยเก็บชนิดละ 1 ตัวอย่าง



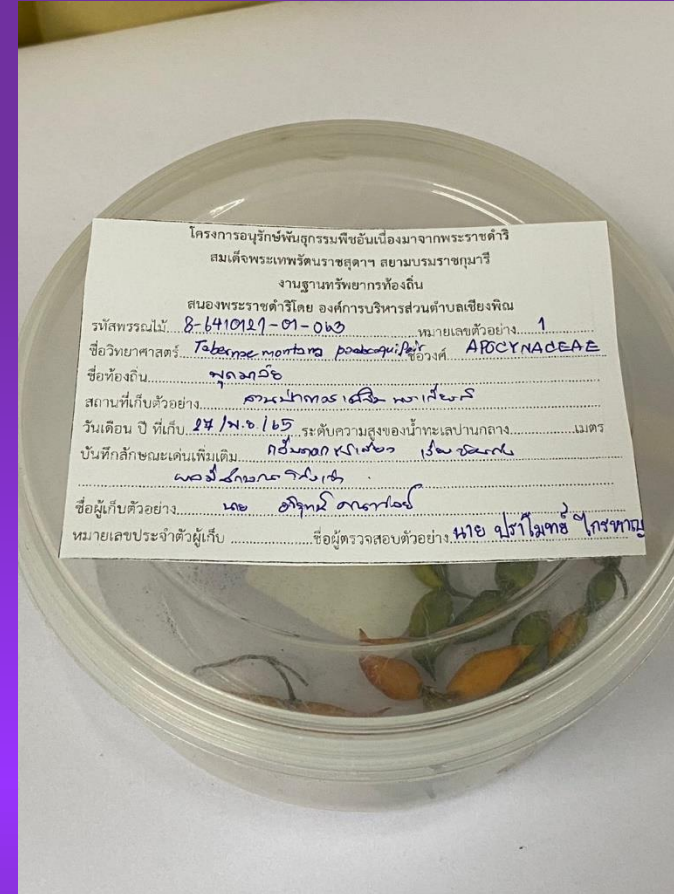
1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



2. ทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วนโดยการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ที่มีลักษณะแห้ง เช่น เก็บเป็นผลแห้ง ฝักเมล็ดใส่กล่องหรือขวดปิดฝาให้มิดชิดป้องกันแมลง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



3.บันทึกข้อมูลและติดป้ายข้อมูลพรรณไม้เฉพาะส่วนแผ่นป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ จะติดบนภาชนะกรณีที่สามารถบรรจุในภาชนะได้โดยให้มีขนาดและบริเวณที่ติด แผ่นป้ายตามความเหมาะสมหากพันธุ์มีขนาดใหญ่ไม่สามารถใช้กล่องได้ให้วางหรือแขวนไว้บนชั้นแล้วติดป้ายข้อมูลหรือทำเป็นป้ายตั้งแสดงใกล้ๆ กับชิ้นตัวอย่าง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างสัตว์แห่ง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างสัตว์แห้ง



1. กล่องเก็บ
ตัวอย่างแบบใส



2. เข็มหมุด



3. แผ่นโฟมหนา 1
นิ้ว



4. หลอดไฟขนาด
60 วัตต์ ปีบขนม
(ภายในหุ้มด้วย
กระดาษฟลอย)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น สนองพระราชดำริโดย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง	
รหัสพรรณไม้.....	หมายเลขตัวอย่าง.....
ชื่อวิทยาศาสตร์.....	ชื่อวงศ์.....
ชื่อท้องถิ่น.....	
สถานที่เก็บตัวอย่าง.....	
วันเดือน ปี ที่เก็บ.....	ระดับความสูงของน้ำทะเลปานกลาง.....เมตร
บันทึกลักษณะเด่นเพิ่มเติม.....	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....	
หมายเลขประจำตัวผู้เก็บ.....	ชื่อผู้ตรวจสอบตัวอย่าง.....

5. ป้ายแสดงข้อมูลสัตว์



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



1. นำกระดาษฟลอยมาบุให้ทั่วกล่องขนมปัง เพื่อทำตู้อบแมลง



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



2. นำแมลงแช่ในน้ำอุ่น ประมาณ 5 นาที เพื่อให้คลายตัวสามารถเซตทำได้ง่าย



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



3. ทำการเซตท่าโดยการปักเข็มหมุดรอบตัว เพื่อล็อคตัวแมลงและจัดทรงขา
ทั้งสองด้านให้มีความสมมาตร เท่ากันทั้งสองด้าน



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



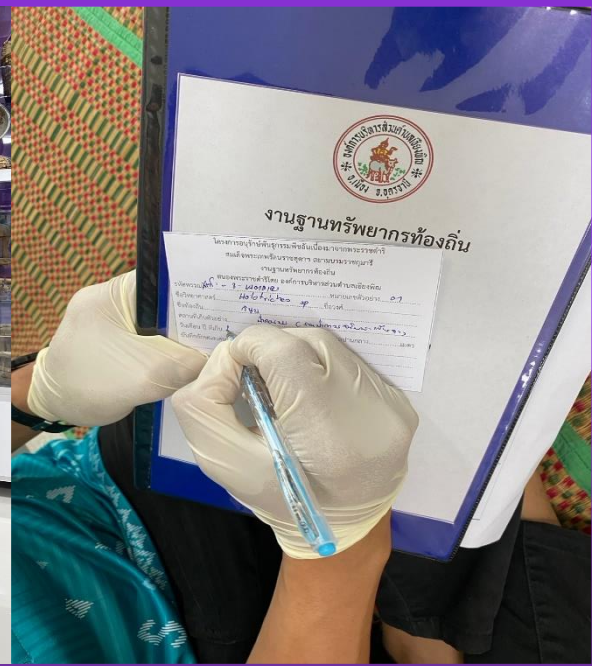
4. นำเข้าตู้อบเพื่อทำการอบ ประมาณ 24 ชั่วโมงหรือขึ้นอยู่กับขนาดของแมลง หรือสามารถนำไปตากแดดก็ได้



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



5. นำแมลงเข้ากล่องพลาสติกปิดฝา
ให้สนิทพร้อมติดป้ายแสดงข้อมูลสัตว์





1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

รังแตน



รังปลวก



ภาพการเก็บตัวอย่างเฉพาะส่วนสัตว์



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



ภาพการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



ภาพการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

สรุปการทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดๆ

1. มีตัวอย่างสำหรับเรียนรู้ และหลักฐานอ้างอิงแหล่งที่อยู่ของทรัพยากรในพื้นที่ปกปิด
ตัวอย่างพรรณไม้ จำนวน 126 ตัวอย่าง
ตัวอย่างพันธุ์สัตว์ จำนวน 42 ตัวอย่าง
ตัวอย่างชีวภาพอื่นๆ จำนวน 22 ตัวอย่าง
2. สามารถนำตัวอย่างทรัพยากรที่ได้จัดทำ มาแสดงในพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นได้