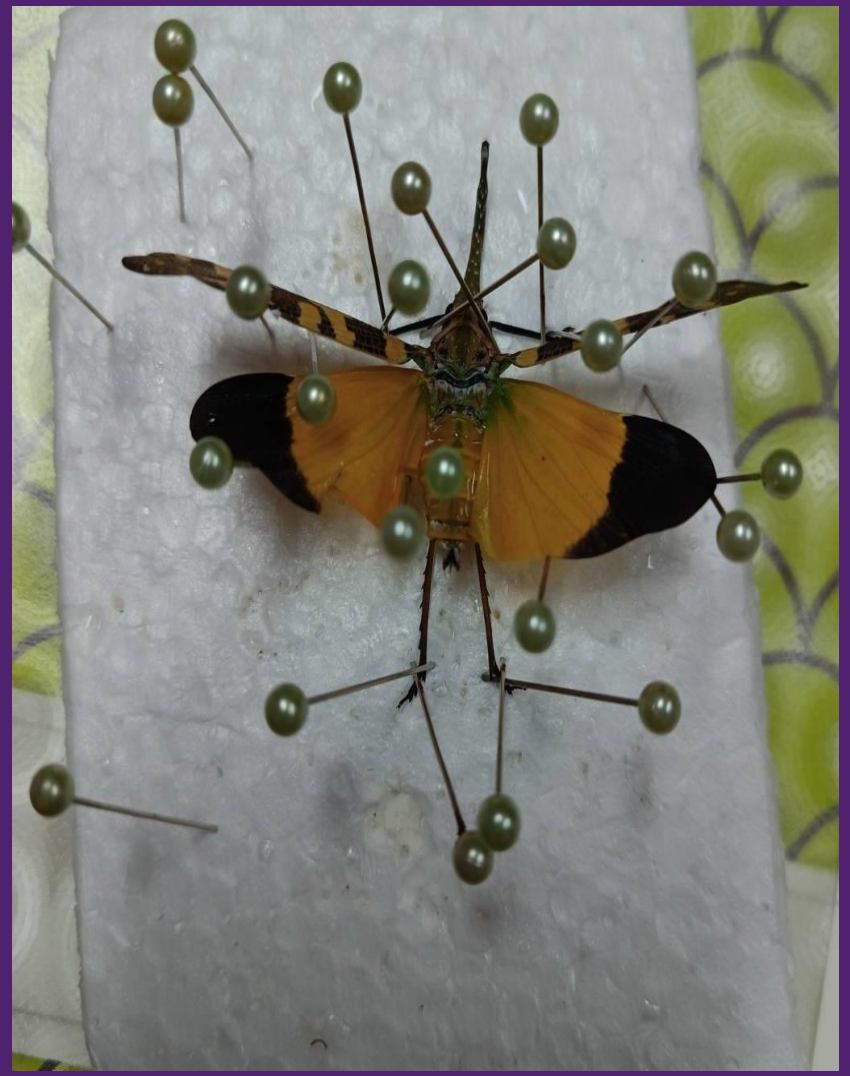
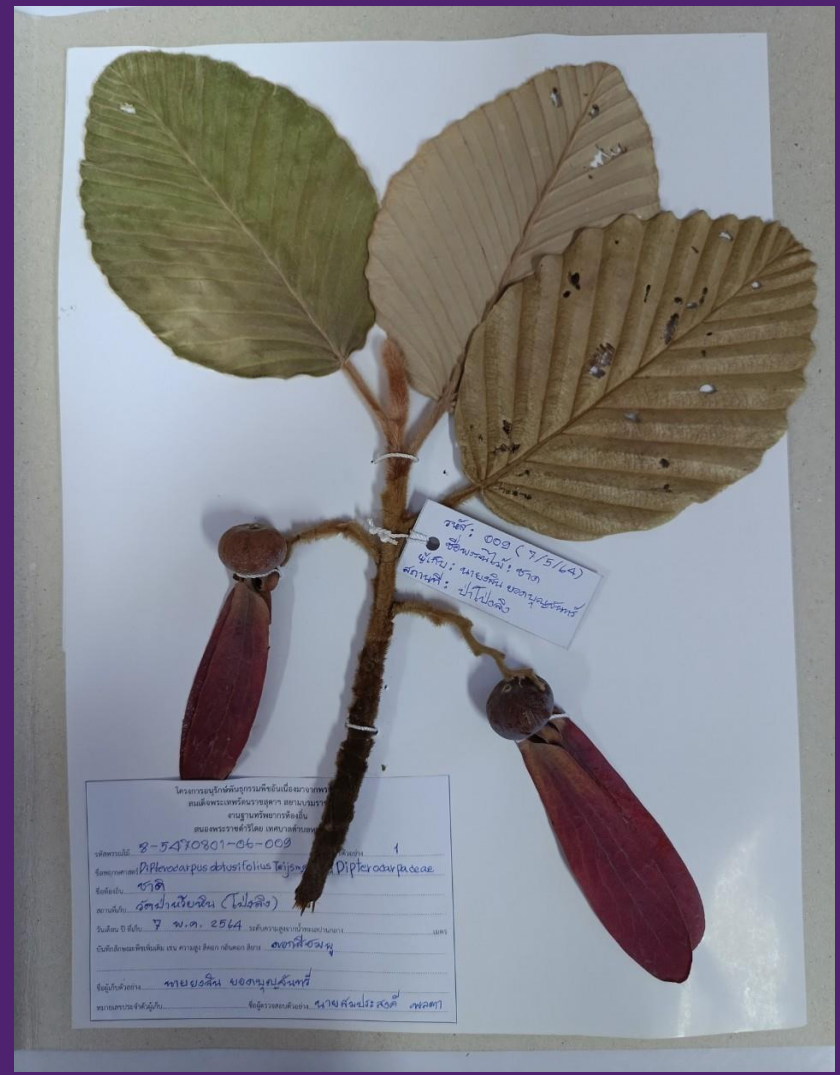
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)





1.4 การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีตัวอย่างสำหรับเรียนรู้ และหลักฐานอ้างอิงแหล่งที่อยู่
2. เพื่อใช้จัดแสดงสถานที่ต่างๆ เช่น พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่น

ด้านที่ 2 การดำเนินงาน 1. งานปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

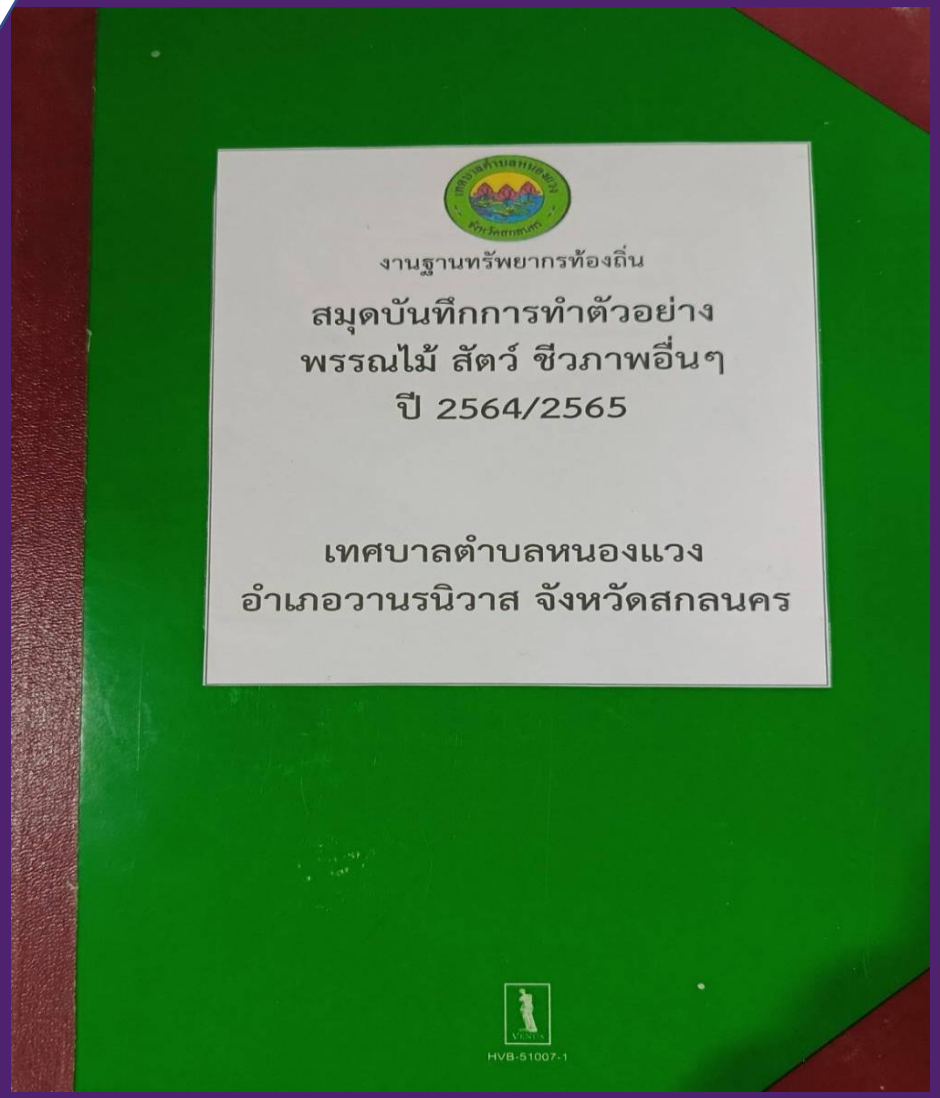
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

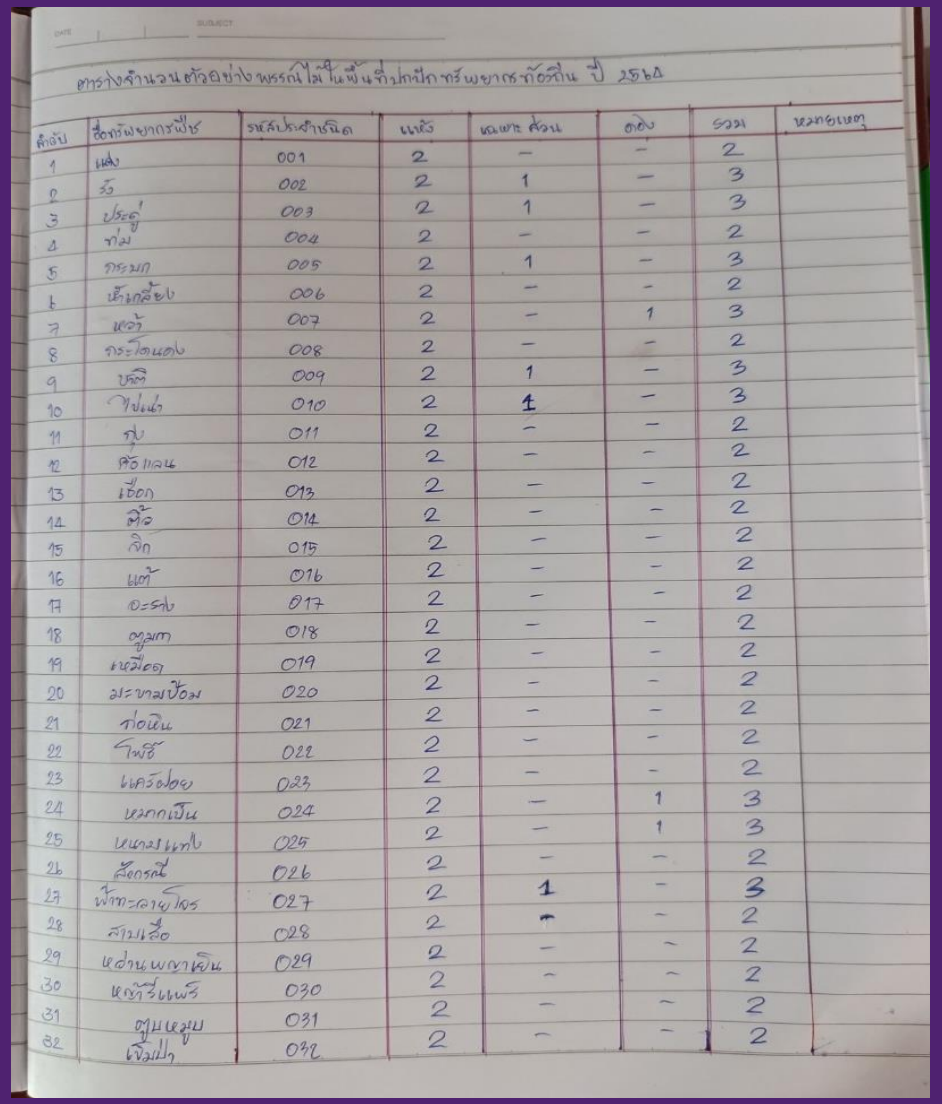
กระบวนการดำเนินงาน

1) จัดเก็บตัวอย่างทรัพยากรกายภาพ น้ำ ดิน หิน แร่
2) จัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง ดอง เฉพาะส่วนในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น
3) จัดเก็บตัวอย่างพันธุ์สัตว์ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น แมลง ผีเสื้อ
4) จัดเก็บตัวอย่างชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น
5) จัดเก็บขั้นตอน กระบวนการ ภูมิปัญญาท้องถิ่น

***(การทำตัวอย่างพืชหนึ่งชนิดให้เก็บตัวอย่างพรรณไม้อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง เพื่อสำรอง)

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)





สมุดบันทึกการทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2564

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
			แห้ง	เฉพาะส่วน	ดอง		
1	พรรณไม้	20	40	4	2	46	
2	พันธุ์สัตว์	8	16	1	3	20	
3	ชีวภาพอื่นๆ	5	1	-	6	7	
รวม			57	5	11	73	

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากร ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2565

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
			แห้ง	เฉพาะส่วน	ดอง		
1	พรรณไม้	30	60	5	5	70	
2	พันธุ์สัตว์	15	30	2	2	34	
3	ชีวภาพอื่นๆ	10	1	-	20	21	
รวม			91	7	27	125	

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตารางสรุปจำนวนตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ปี 2564 - 2565

ประจำปี	ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนตัวอย่าง			รวม	หมายเหตุ
				แห้ง	เฉพาะส่วน	ดอง		
2564/ 2565	1	พรรณไม้	50	100	9	7	116	
	2	พันธุ์สัตว์	23	36	3	5	44	
	3	ชีวภาพอื่นๆ	15	2	-	26	28	
รวม				138	11	38	188	

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

1) ชิ้นงานตัวอย่าง ยาวประมาณ 30 เซนติเมตร ประกอบด้วยกิ่งใบดอกหรือกิ่งใบผล
2) แผงอัดพันธุ์ไม้กว้าง 30 ซม. ยาว 45 ซม. มีลักษณะเป็นตารางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 แผงประกบกัน
3) เชือกไส้ตะเกียงแบบแบนสำหรับผูกแผงอัดพรรณไม้ 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 ทบ)
7) เข็มเบอร์ 8 และด้าย และกาวลาเท็ก
8) กระดาษสีขาว 300 แกรม สำหรับเย็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง กว้าง 30 ซม. ยาว 42 ซม.
9) ปกตัวอย่างพรรณไม้แห้งใช้กระดาษสีขาว 300 แกรม พับครึ่งให้ได้ขนาด 35 ซม. ยาว 45 ซม.

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

1.คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้งประกอบด้วยกิ่งใบดอกหรือกิ่งใบผลชิ้นยาว 30 เซนติเมตร

2. ผูกป้ายข้อมูลที่ชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ในตำแหน่งกิ่งที่แข็งแรงที่สุดเพื่อป้องกันการสูญหาย

3.เตรียมอุปกรณ์สำหรับอัดพรรณไม้โดยแผงอัดพรรณไม้ 1 แผง กระดาษลูกฟูก 1 แผ่น และประกอบด้วยหนังสือพิมพ์ 1 คู่ ตามลำดับ

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

4.จัดชิ้นตัวอย่างพรรณไม้บนกระดาษหนังสือพิมพ์ให้เห็นลักษณะของหน้าใบ หลังใบ ดอกและผล ชัดเจน แล้ว จึงปิดด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ ปิดทับด้วยกระดาษลูกฟูก 1 แผ่น และแผงอัดพรรณไม้ 1 แผง ตามลำดับจากนั้นผูกเชือกรัดแผงอัดพรรณไม้ให้แน่น

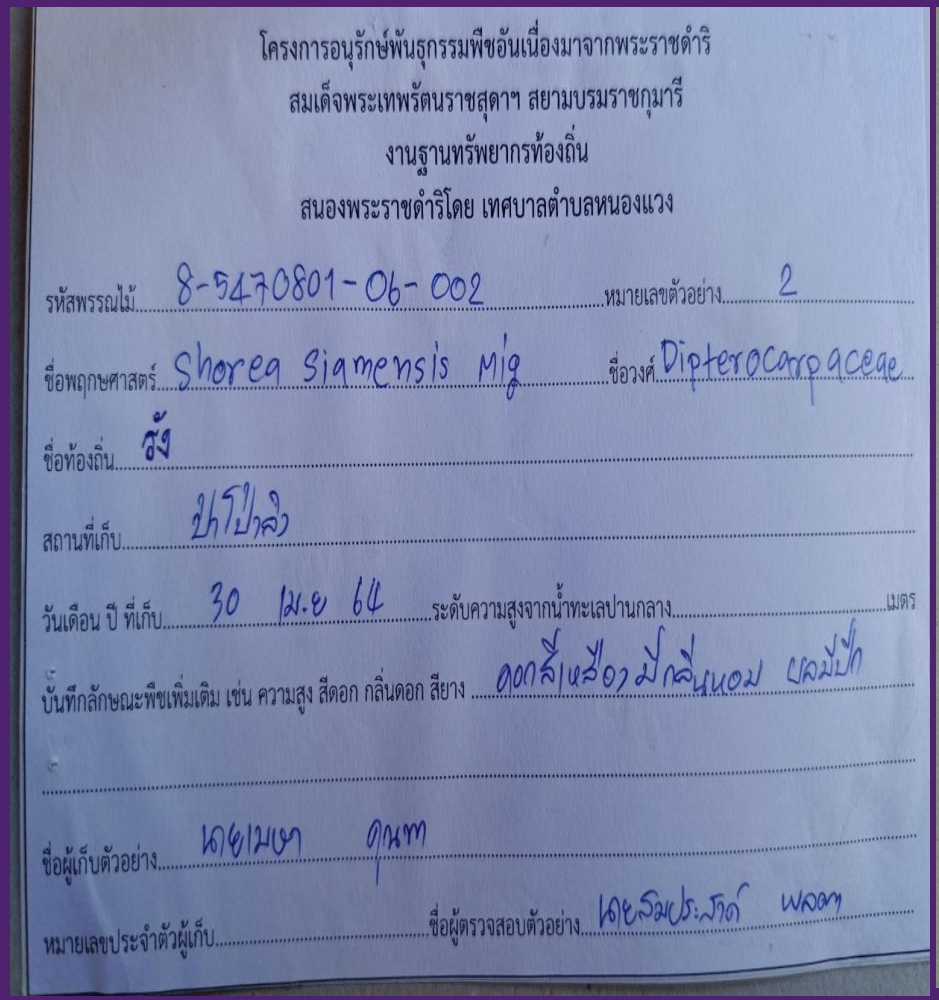
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

5. อบตัวอย่างพรรณไม้ การอบพันธุ์ไม้หรือตากตัวอย่างพรรณไม้สามารถตากไว้ในบริเวณพื้นที่ที่มีแสงแดดส่องถึง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

6. เย็บตัวอย่างพรรณไม้แห้งนำชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ที่แห้งสนิทวางบนกระดาษสำหรับเย็บ ตัวอย่างพรรณไม้แห้งเย็บยึดด้วยเข็มและด้ายบริเวณกิ่งก้านและเส้นกลางใบให้ชิ้นตัวอย่างพรรณไม้ติดแน่นกับกระดาษโดยเว้นระยะแต่ละปมประมาณ 1 นิ้ว หรือตามความเหมาะสมโดยไม่มีการตัดด้ายระหว่างเย็บ

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)


โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น
สนองพระราชดำริโดย เทศบาลตำบลหนองแวง

รหัสพรรณไม้ 8-5470801-06-002 หมายเลขตัวอย่าง 2

ชื่อพฤกษศาสตร์ Shorea siamensis Miq ชื่อวงศ์ Dipterocarpaceae

ชื่อท้องถิ่น รัง

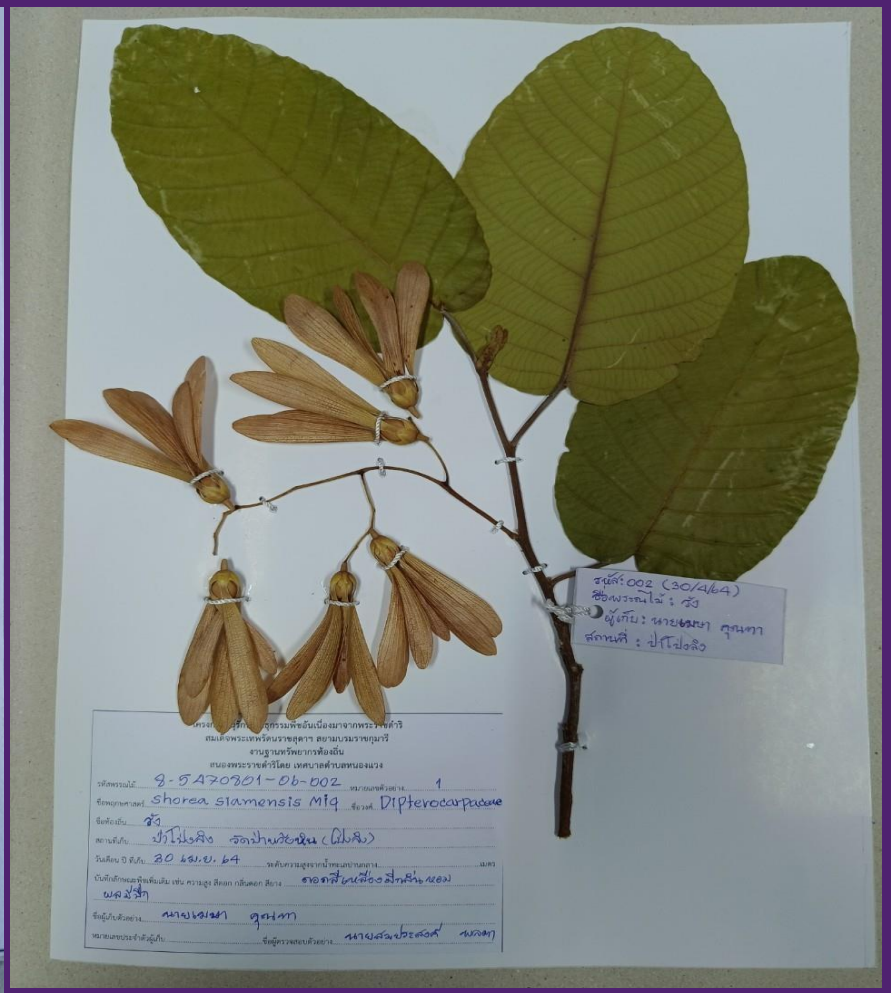
สถานที่เก็บ ป่าโป่งลิง

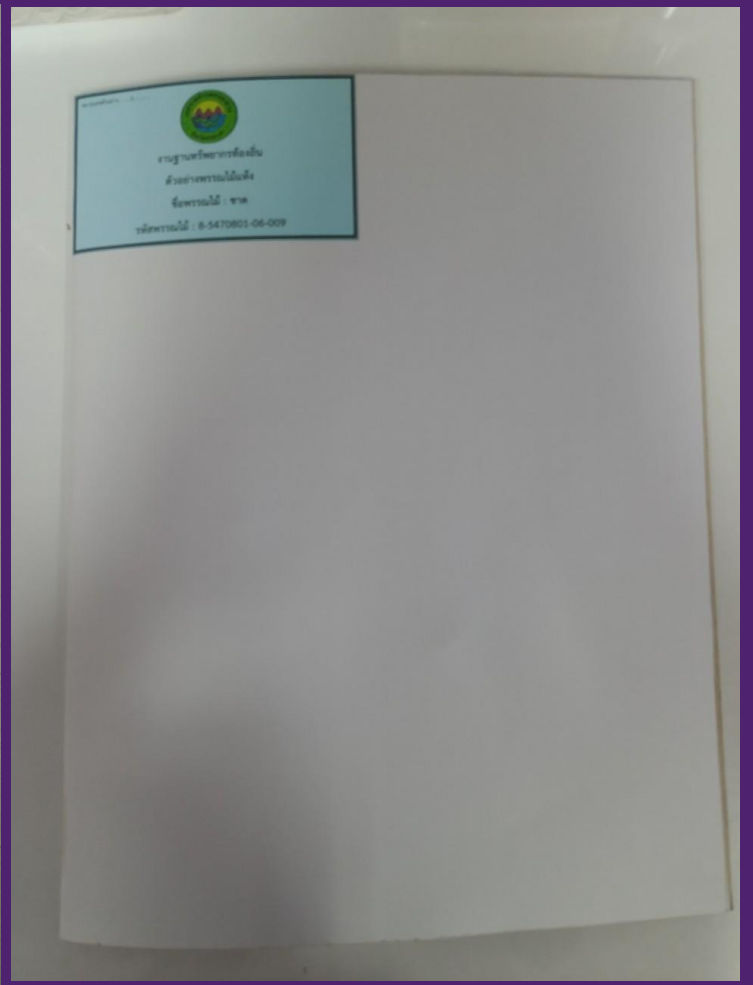
วันเดือน ปี ที่เก็บ 30 เม.ย 64 ระดับความสูงจากน้ำทะเลปานกลาง ..... เมตร

บันทึกลักษณะพืชเพิ่มเติม เช่น ความสูง สีดอก กลิ่นดอก สียาง ดอกสีเหลืองมีกลิ่นหอม ยางมีสี

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายเฉลา คุณทา

หมายเลขประจำตัวผู้เก็บ ..... ชื่อผู้ตรวจสอบตัวอย่าง นายสมประสงค์ พลสา





7. ติดป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ ตรงมุมด้านล่างซ้ายของตัวอย่างพรรณไม้แห้งที่ทำการเย็บเสร็จแล้ว โดยทากาวเพียง 1 เซนติดเตราทางด้านซ้าย เพื่อให้สามารถเปิดปิดป้ายรายละเอียดข้อมูลพรรณไม้ได้

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

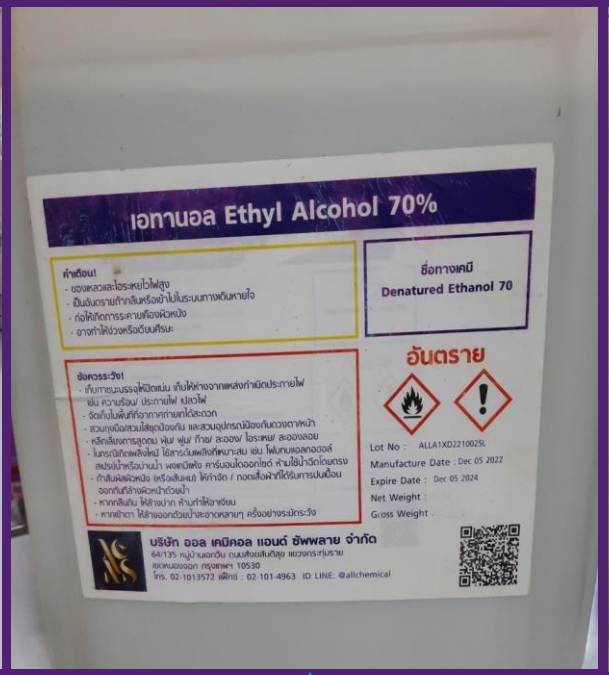
การทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

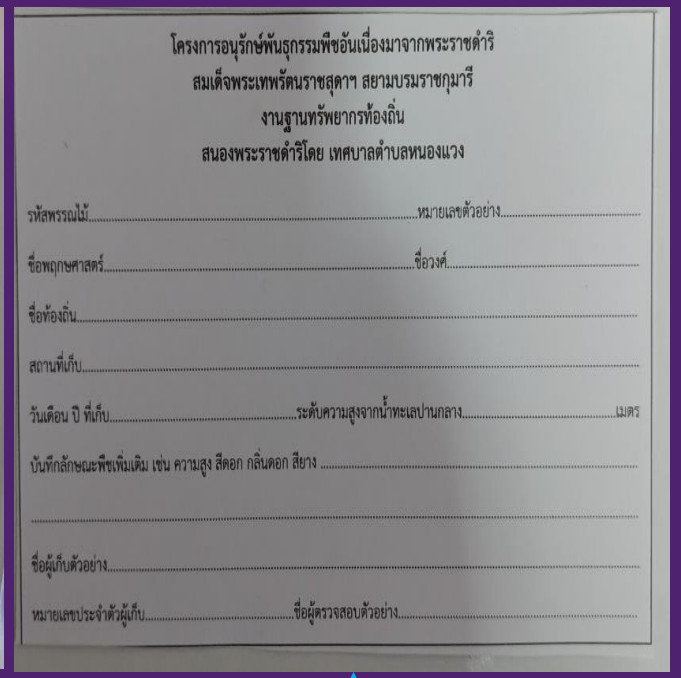
วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

1. มีดผ่าตัวอย่าง

2. ขวดแก้วสุญญากาศแบบใสมีฝาปิดมิดชิดไม่ทำให้เอทานอลระเหยง่าย



3. เอทานอล แอลกอฮอล ความเข้มข้น 70%



4. ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ กว้าง 10 ซม. ยาว 15 ซม.

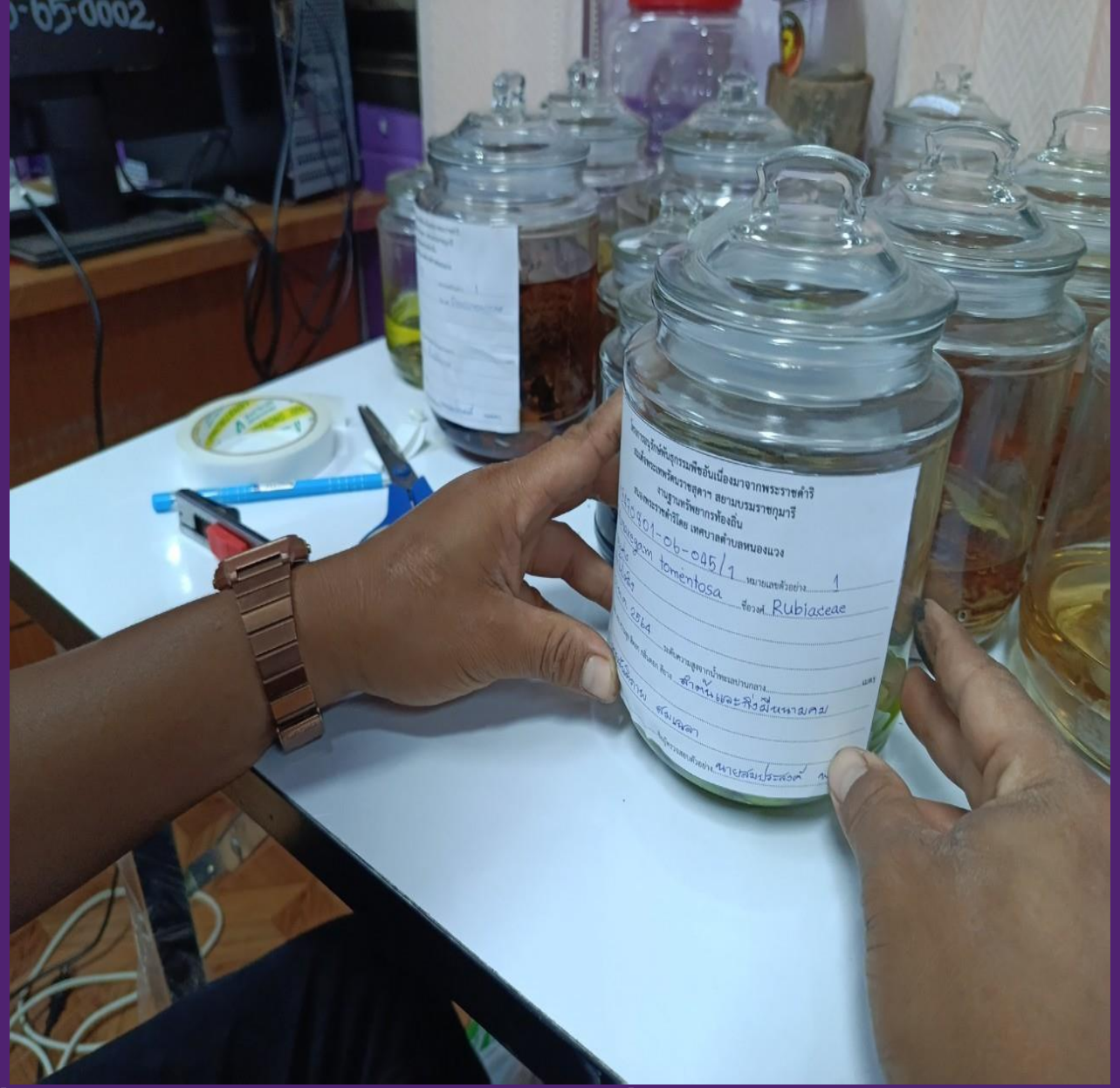
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้ดอง

1. คัดเลือกส่วนของพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้ดองประกอบด้วย ผล หรือดอก ที่อวบน้ำ ทำความสะอาด โดยพรรณไม้แต่ละชนิดให้เก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 3 ชิ้น ตัวอย่าง (ชิ้นตัวอย่างสมบูรณ์ ชิ้นตัวอย่างผ่าครึ่งตามยาว ชิ้นตัวอย่างผ่าครึ่งตามขวาง)

2. นำชิ้นตัวอย่างทั้งหมดจัดวางลงในขวดสุญญากาศ เติมสารละลายเอทิวแอลกอฮอล์ 70 % ให้ท่วมชิ้นตัวอย่าง

เติมสารละลายเอทิวแอลกอฮอล์ 70 % ให้ท่วมชิ้นตัวอย่าง



1. บันทึกข้อมูลและติดป้ายข้อมูลพรรณไม้บนภาชนะที่บรรจุตัวอย่างและควรอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมไม่บดบังตัวอย่างที่อยู่ภายใน

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ตัวอย่างพรรณไม้ดอง พันธุ์สัตว์ดอง และชีวภาพอื่นๆ

ดองผลหว้า

ดองอึ่งอ่าง

ดองเห็ดตะปุ

หมายเหตุ ตัวอย่างพรรณไม้ดองบางชนิดถึงระยะเวลาหนึ่งจะต้องเปลี่ยนถ่ายเอทานอลเก่าออกและใส่ เอทานอลใหม่ลงไปแทน เพื่อให้รักษาสภาพตัวอย่างได้นานขึ้น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การจัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้ดอง พันธุ์สัตว์ดอง และชีวภาพอื่นๆ ดอง

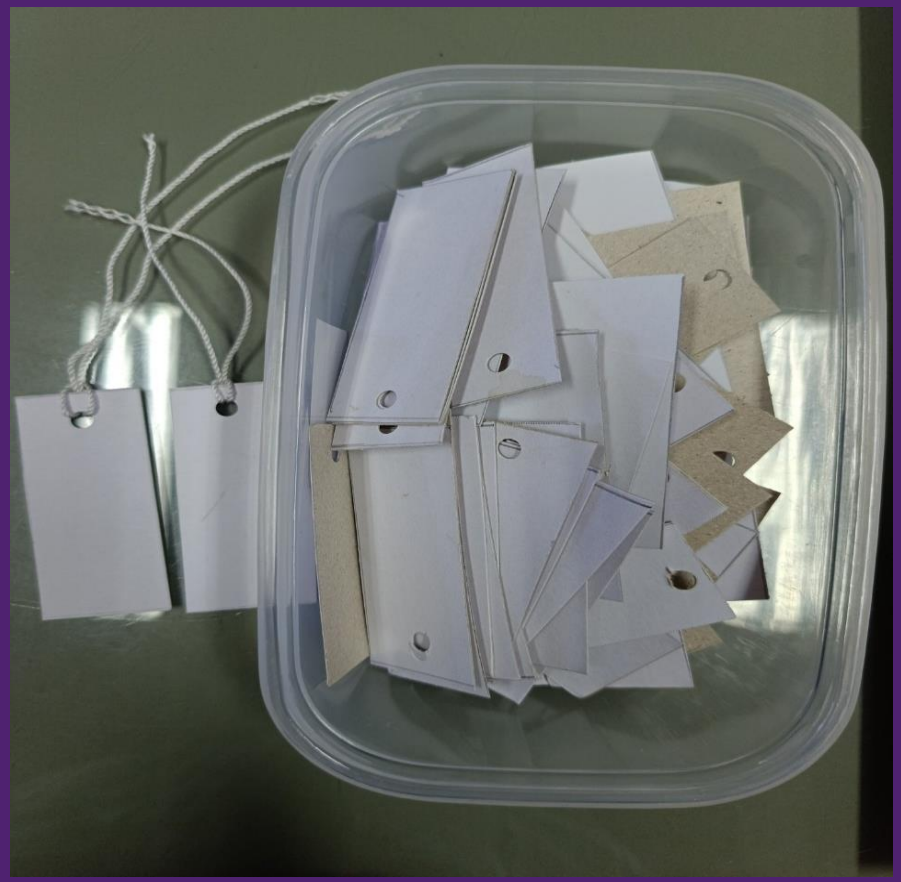
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

การทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน

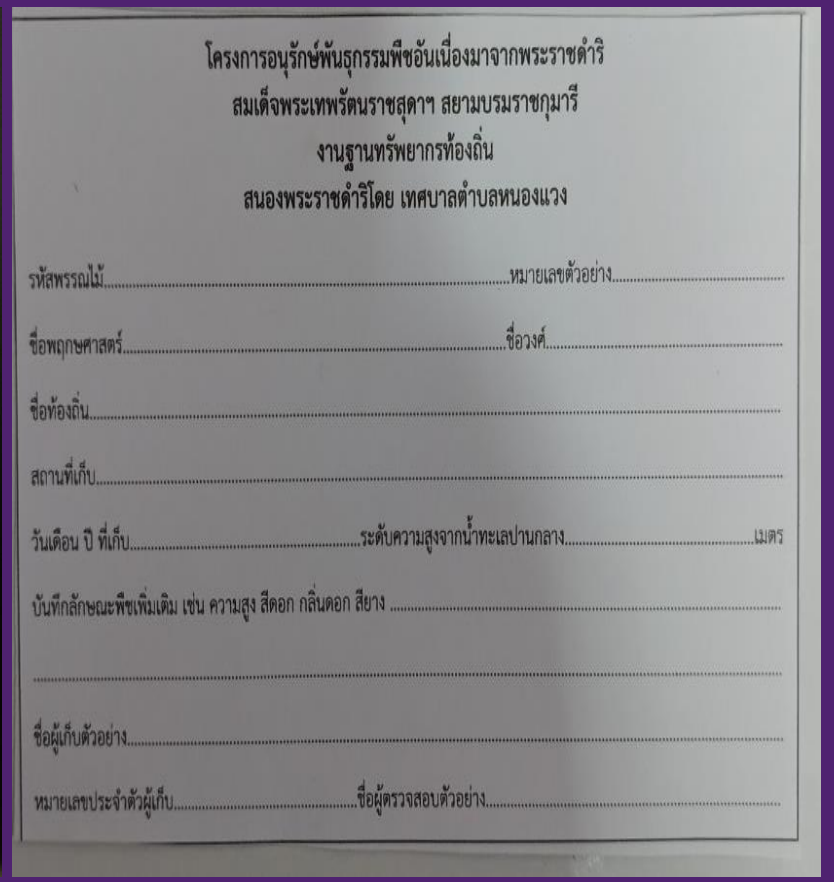
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน

1. กล่องเก็บตัวอย่างแบบใส ขนาดพอเหมาะกับชิ้นอย่าง



2. ป้ายข้อมูลและด้ายสำหรับผูก



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น
สนองพระราชดำริโดย เทศบาลตำบลหนองแวง

รหัสพรรณไม้.....หมายเลขตัวอย่าง.....

ชื่อพฤกษศาสตร์.....ชื่อวงศ์.....

ชื่อท้องถิ่น.....

สถานที่เก็บ.....

วันเดือน ปี ที่เก็บ.....ระดับความสูงจากน้ำทะเลปานกลาง.....เมตร

บันทึกลักษณะพืชเพิ่มเติม เช่น ความสูง สีดอก กลิ่นดอก สียาง .....

.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

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

3.ป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ขนาดเหมาะสมกับกล่องเก็บตัวอย่าง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ขั้นตอนการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วน

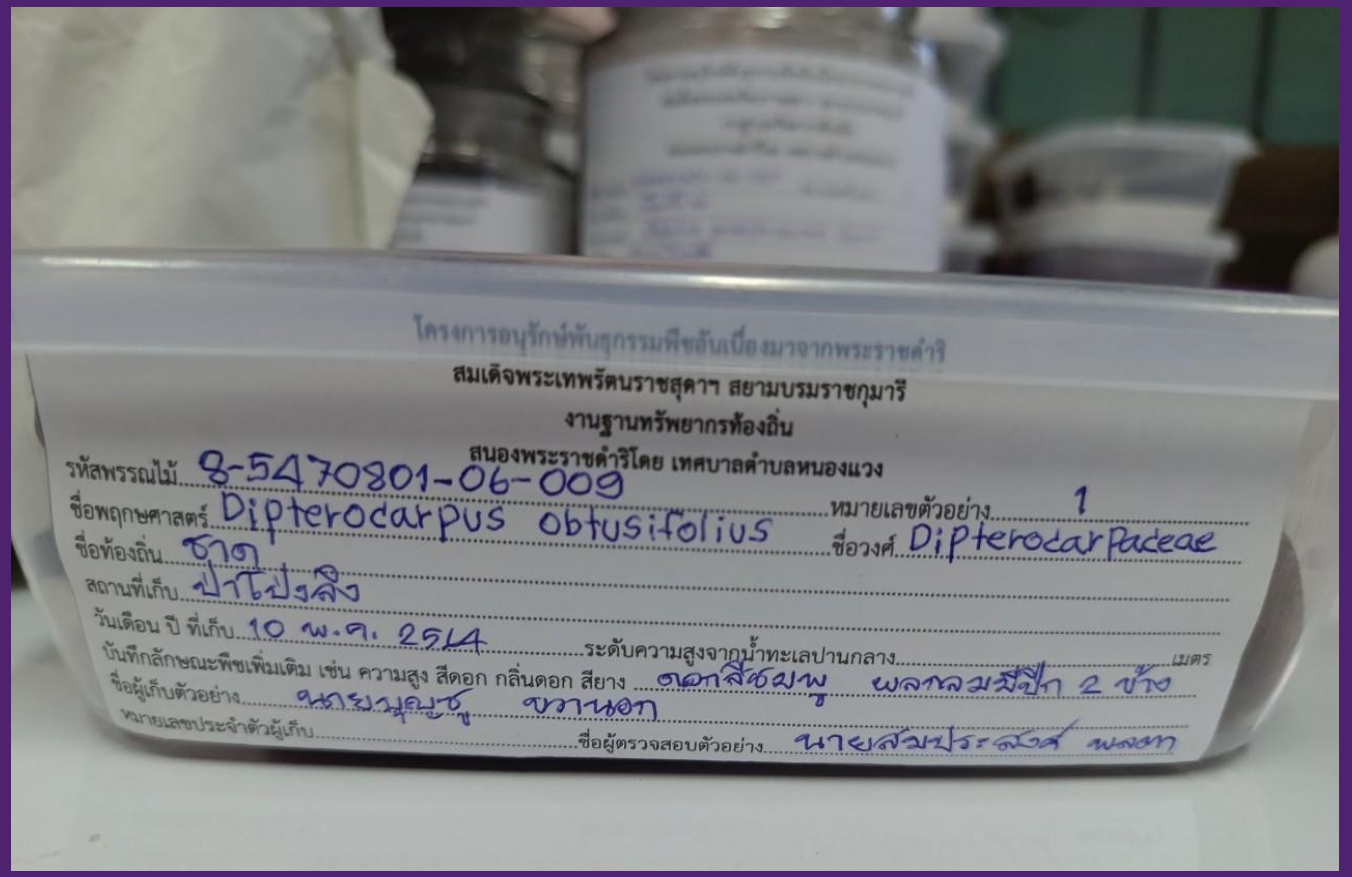
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

1. คัดเลือกพืชในการทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วนเช่น ผล เมล็ด หรือดอก ที่แห้งโดยธรรมชาติโดยเก็บชนิดละ 1 ตัวอย่าง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

2.ทำตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะโดยการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ที่มีลักษณะแห้ง เช่น เก็บเป็นผลแห้ง ฝักเมล็ดใส่กล่องหรือขวดปิดฝาให้มิดชิดป้องกันแมลง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



3.บันทึกข้อมูลและติดป้ายข้อมูลพรรณไม้เฉพาะส่วนแผ่นป้ายแสดงข้อมูลพรรณไม้ จะติดบนภาชนะกรณีที่สามารถบรรจุในภาชนะได้โดยให้มีขนาดและบริเวณที่ติด แผ่นป้ายตามความเหมาะสมหากพันธุ์มีขนาดใหญ่ไม่สามารถใช้กล่องได้ให้วางหรือแขวนไว้บนชั้นแล้วติดป้ายข้อมูลหรือทำเป็นป้ายตั้งแสดงใกล้ๆ กับชิ้นตัวอย่าง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

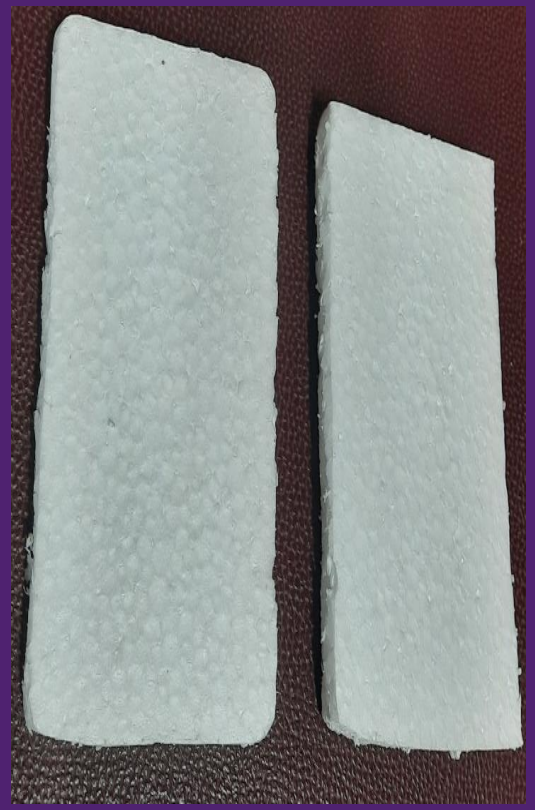
การทำตัวอย่างสัตว์แห้ง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัสดุอุปกรณ์ในการทำตัวอย่างสัตว์แห้ง

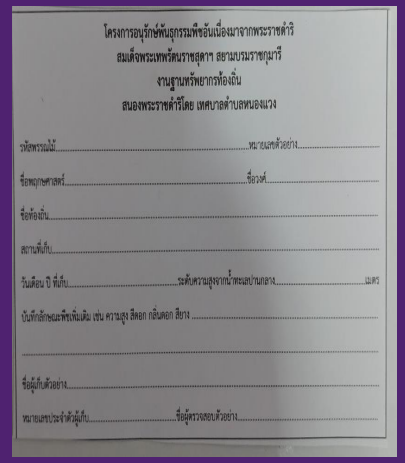
1. กล่องเก็บตัวอย่างแบบใส ขนาดพอเหมาะกับชิ้นอย่าง

2. เข็มหมุด



3.แผ่นโฟม หน้า1 นิ้ว

4.หลอดไฟ 60 W ปิ๊บขนม ภายในหุ้มด้วยกระดาษฟลอย



3.ป้ายแสดงข้อมูลพันธุ์สัตว์

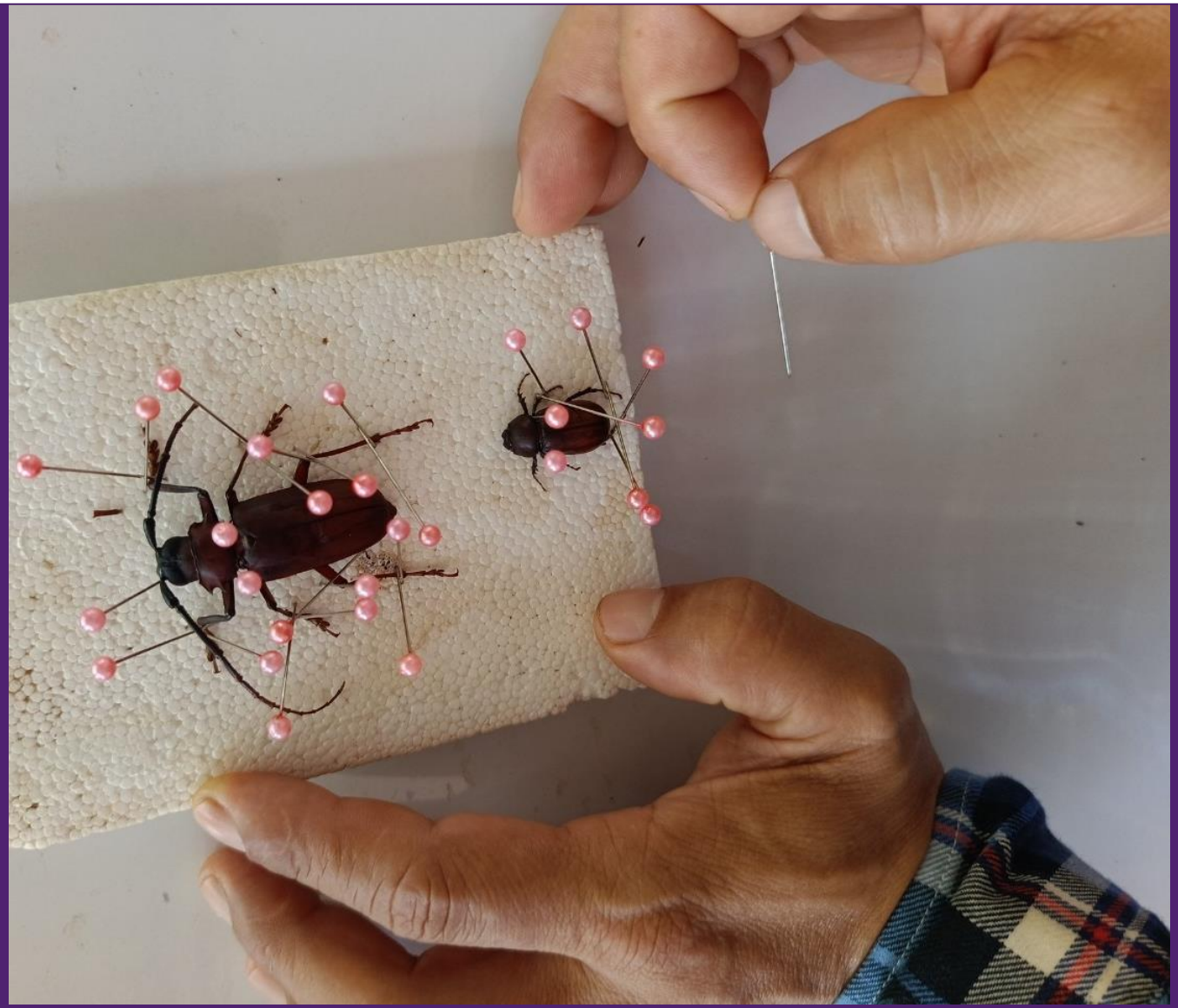
(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

1. นำกระดาษฟลอยมาบุให้ทั่วในกล่องขนมปี๊บ เพื่อทำตู้อบแมลง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

2. นำแมลงแช่ในน้ำอุ่น ประมาณ 5 นาที เพื่อให้คลายตัวสามารถเซ็ตท่าได้ง่าย

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

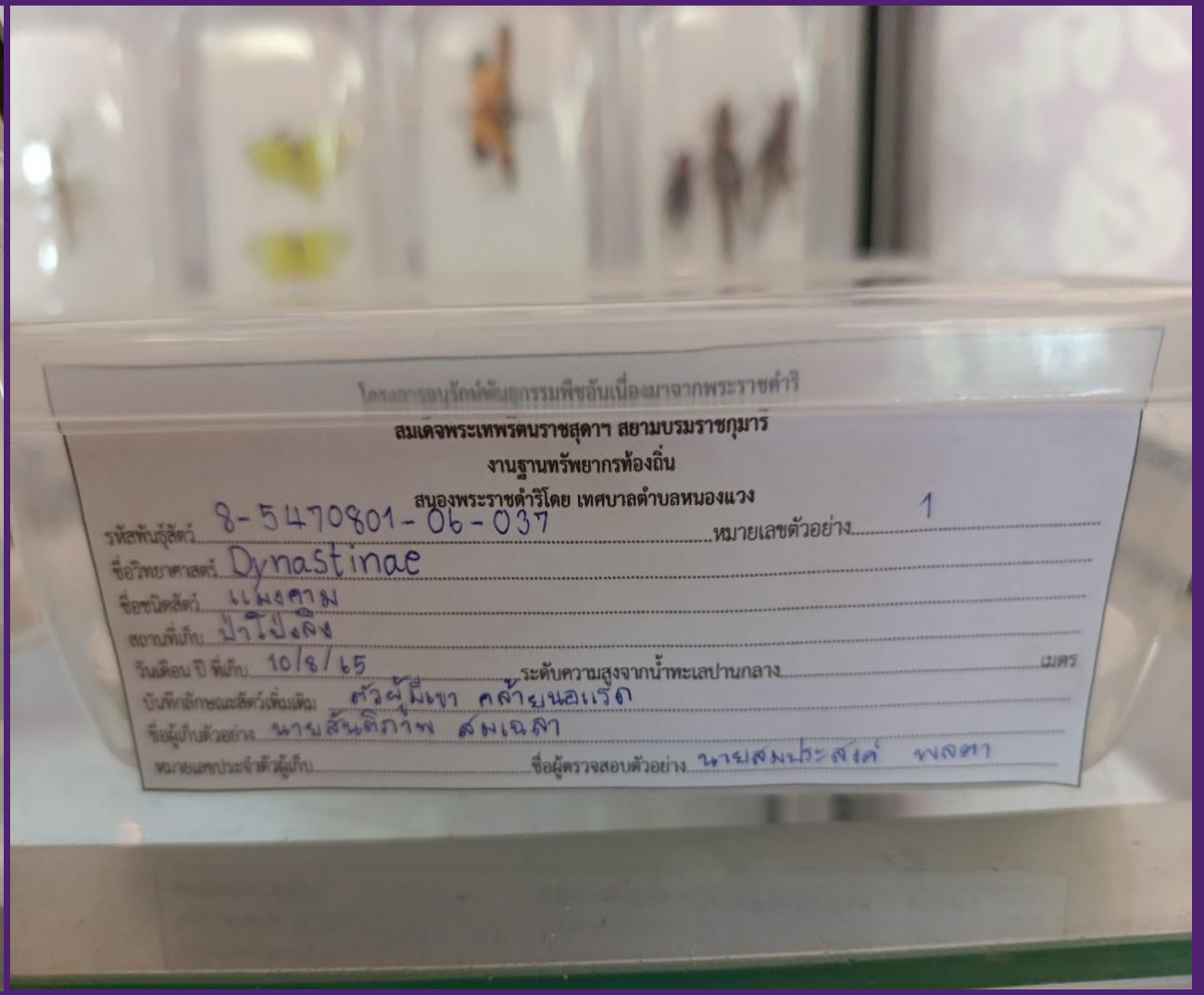


3. ทำการเซ็ทท่าโดยปักเข็ดหมุดรอบตัวเพื่อล็อคตัวแมลงและจัดทรงขาทั้งสองด้านให้มีความสมมาตร เท่ากันทั้งสองด้าน

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

4. นำเข้าตู้อบเพื่อทำการอบ ประมาณ 24 ชั่วโมงหรือขึ้นอยู่กับขนาดของแมลง หรือสามารถนำไปตากแดดก็ได้

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



5. นำเข้ากล่องพลาสติกปิดฝาให้แน่นพร้อมติดป้ายแสดงข้อมูลพันธุ์สัตว์

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพการเก็บตัวอย่างพันธุ์สัตว์แห้ง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพการเก็บตัวอย่างเฉพาะส่วนสัตว์ (รังต่อ)

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

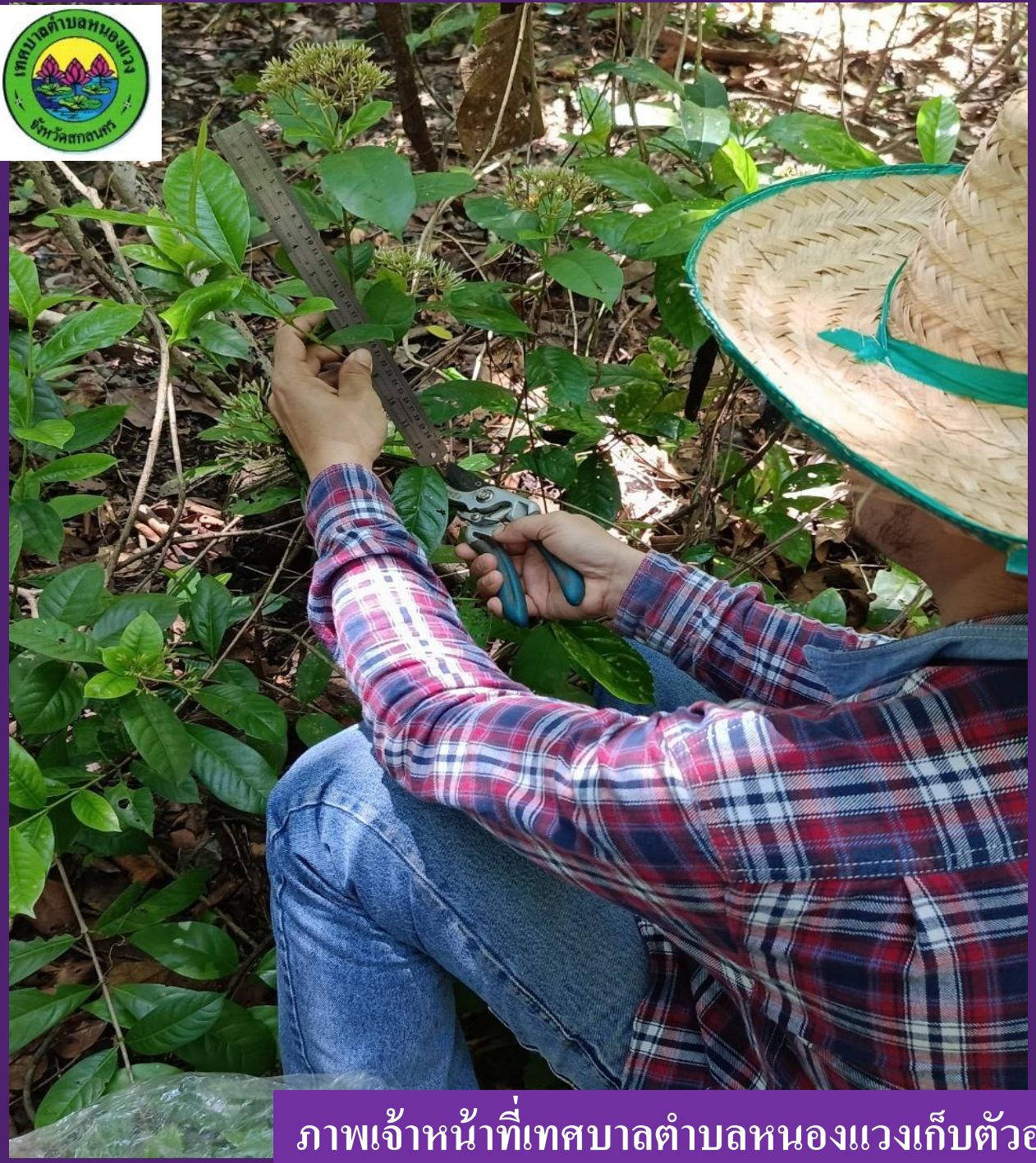
ภาพการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพนักเรียน และปราชญ์ชาวบ้านเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเก็บตัวอย่างพรรณไม้เฉพาะส่วนในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเก็บตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเก็บตัวอย่างพันธุ์สัตว์ไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเก็บตัวอย่างชีวภาพอื่นๆในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเก็บตัวอย่างชีวภาพอื่นๆในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพรรณไม้

(1.4) การทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพรรณไม้

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงดองตัวอย่างสัตว์

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงดองตัวอย่างชีวภาพ

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงเตรียมตัวอย่างพรรณไม้ก่อนนำมาดอง

ภาพเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองแวงทำตัวอย่างพันธุ์สัตว์แห้ง

ภาพการจัดเก็บตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

สรุปการทำตัวอย่างทรัพยากรในพื้นที่ปกปักฯ

1. มีตัวอย่างสำหรับเรียนรู้ และหลักฐานอ้างอิงแหล่งที่อยู่ของทรัพยากรในพื้นที่ปกปัก
2. สามารถนำตัวอย่างทรัพยากรที่ได้จัดทำ มาแสดงในพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นได้