



1.3 การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)





1.3 การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกักรักษาทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)



การศึกษา ทรัพยากรพืช สัตว์ ชีวภาพ กายภาพ ในพื้นที่ปกักรักษาทรัพยากรท้องถิ่น



1.3 การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรู้ข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น
2. เพื่อได้ภาพถ่ายทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น



1.3 การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (20 คะแนน)

กระบวนการดำเนินงาน

- 1) ดำเนินการศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น
- 2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตารางสรุปการศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปัก 2564/2565

ปีงบประมาณ 2564			ปีงบประมาณ 2565		รวม
ลำดับที่	ชนิดทรัพยากร	จำนวนศึกษา	ชนิดทรัพยากร	จำนวนศึกษา	
1	พืช	20	พืช	30	50
2	สัตว์	8	สัตว์	15	23
3	ชีวภาพอื่นๆ	5	ชีวภาพอื่นๆ	10	15
4	กายภาพ	3	กายภาพ	3	3
					91



ใบงานที่ 5 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาฟ้าทะลายโจร)

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลพืชที่มีความสำคัญ และมีลักษณะเด่น สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่าของพืชในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

วัสดุ/อุปกรณ์

1. สมุด ปากก ดินสอ ไม้บรรทัด
2. โทรศัพท์มือถือ เครื่องคิดเลข GPS หรือ แผนที่ แผนที่ขยาย กว้างอย่างน้อย 1 เมตร
3. ไม้เมตร ไม้ฉาก หรือไม้ฉากวัดความสูงต้นไม้
4. อุปกรณ์เก็บตัวอย่างพรรณไม้ เช่น ถุงพลาสติก กระดาษรอง
5. ป้ายชื่อขนาดเล็ก (tag)

วัสดุ/อุปกรณ์

วิธีการ

1. ลงพื้นที่เก็บข้อมูลในพื้นที่ป่าที่ สุ่มตามข้อมูลทางภูมิศาสตร์ในแผนที่ (ไม่ลงมือ)
2. สุ่มตามข้อมูลจากผู้นำชุมชนในพื้นที่นั้น ผู้รู้ ปราชญ์ชาวบ้าน
3. บันทึกข้อมูลทั้งหมด รายละเอียดตามแบบฟอร์ม
4. ถ่ายภาพ สังเกต ทดลองการพืช และถ่ายภาพการสำรวจ
5. เก็บตัวอย่างทรัพยากรพืช

วิธีการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ป่าที่
2. ทราบศักยภาพของพืชในพื้นที่ป่าที่
3. ตระหนักเห็นคุณค่าของพืชในพื้นที่ป่าที่
- 4.
- 5.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

20. ข้อมูลพืช

ชื่อชนิดพืช ฟ้าทะลายโจร
 ชื่อวิทยาศาสตร์ Andropogon paniculata
 รหัสประจำตัว 9-5470801-00 ลักษณะวิสัย พืชล้มลุก
 ลักษณะเด่นของพืช มีกลิ่นฉุน รสขม 30-70 ซม. กิ่งอ่อนมีรสขม จึงเป็น ส้มเขียว
ใบ เดี่ยว แผ่นใบรูปไข่แกมเป็นวง

ชื่อพืช

บริเวณที่พบ

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง วัดป่าหนองนุ่น (ป่าไร่)
 ที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ 1/ชุมชนที่ 1/แขวงที่ 1 ซอย - ถนน -
 ตำบล/แขวง เวียงจันทน์ อำเภอ/เขต เวียงจันทน์ จังหวัด ลาว
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่ง พิกัดไม้)
 ละติจูด (Latitude) 17.739587 ลองจิจูด (Longitude) 103.739552
 อายุประมาณ 1 ปี เส้นรอบวงลำต้น 0.01 เมตร ความสูง 0.02 เมตร
 สถานภาพ พบได้ทั่วไป จำนวนที่พบ (ต้น) 2 ต้น

ลักษณะเด่น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (รวมประเภทที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ยารักษาโรค ใช้กับคน
 - 10 ใบต้มน้ำ เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่
 - 5-7 กรัม ต้มดื่ม รสขม รสฝาด รสขม รสฝาด รสขม รสฝาด รสขม รสฝาด

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

บริเวณที่พบ

การใช้ประโยชน์



ใบงานที่ 5 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ปลูกทรัพยากรท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาฟ้าทะลายโจร)

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่น การเป็นพืช อันตราย)

ความสำคัญของพืช โดยเลือกได้มากกว่า 1 กลุ่ม แบ่งออกเป็น

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> พืชไม่ผล | <input type="checkbox"/> พืชใช้เนื้อไม้ |
| <input type="checkbox"/> ดอกไม้ประดับ | <input type="checkbox"/> พืชเส้นใย |
| <input type="checkbox"/> พืชผักพื้นเมือง ผักสวนครัว | <input type="checkbox"/> พืชให้แป้งและน้ำตาล |
| <input type="checkbox"/> พืชจักสาน | <input type="checkbox"/> พืชให้น้ำมันหอมระเหย |
| <input type="checkbox"/> พืชเครื่องตี | <input type="checkbox"/> พืชอาหารสัตว์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> พืชสมุนไพร | <input type="checkbox"/> พืชมีพิษ |
| <input type="checkbox"/> พืชเครื่องเทศ | <input type="checkbox"/> พืชกำจัดแมลง |
| <input type="checkbox"/> พืชน้ำมัน | <input type="checkbox"/> วัชพืช |
| <input type="checkbox"/> พืชให้สี | <input type="checkbox"/> พืชให้น้ำยาง |
| <input type="checkbox"/> พืชเพื่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ | |

มีเจ้าของ

ไม่มีเจ้าของ

ความสำคัญ

เจ้าของพืช

ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี อาชีพ.....

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง.....

ที่อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ-สกุล.....อายุ.....ปี อาชีพ.....

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง.....

ที่อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่.....ซอย.....ถนน.....

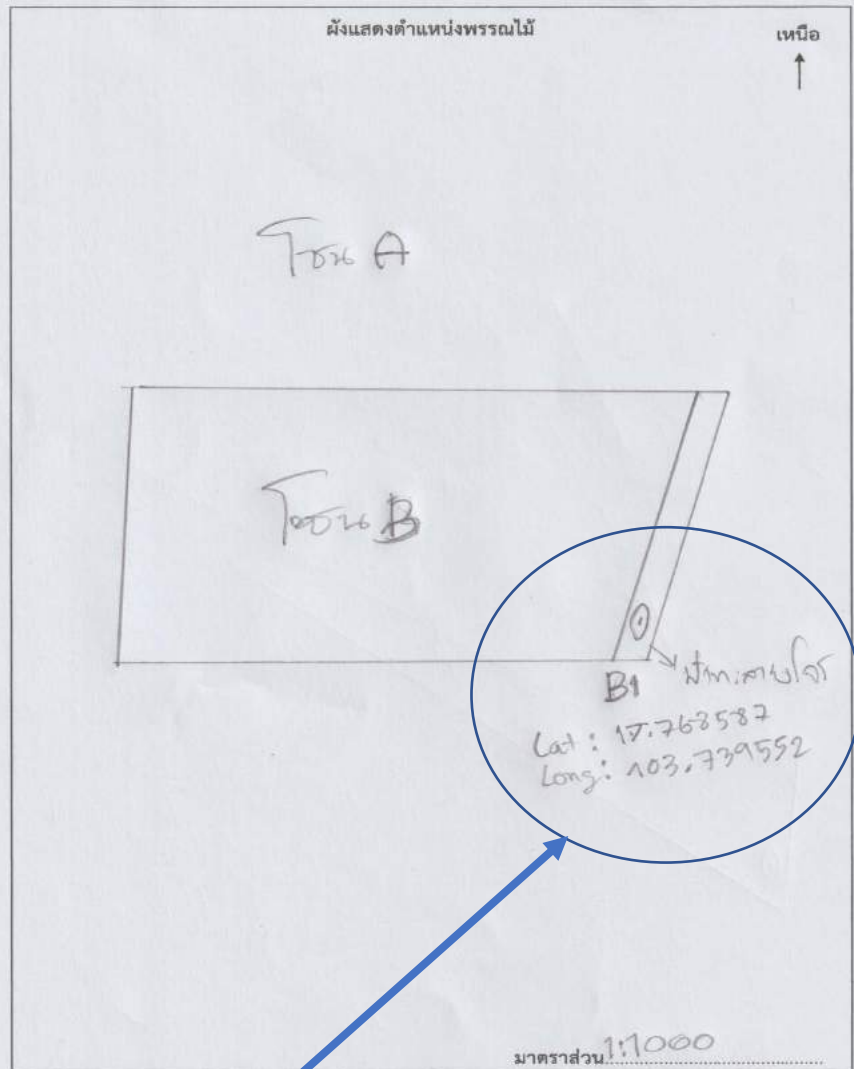
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

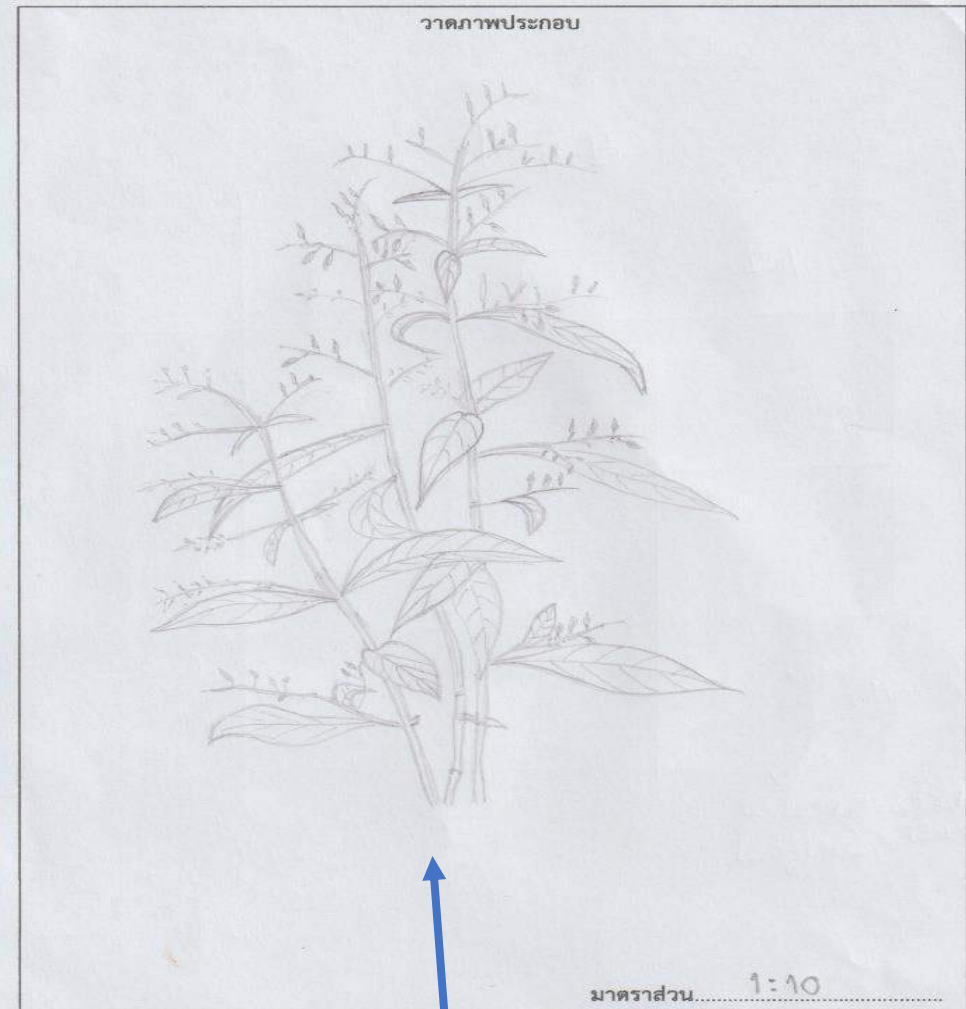
ผู้ให้ข้อมูลพืช



ใบงานที่ 5 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาฟ้าทะลายโจร)



ผังตำแหน่งพืช



บันทึกข้อมูลโดย หน่วยงาน/สถานศึกษา เทศบาลตำบลนครดงแวง
วัน เดือน ปี 27 กรกฎาคม 2564

ภาพวาดพืช



1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ใบงานที่ 5 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาฟ้าทะลายโจร)



ลักษณะวิสัย

พืชล้มลุก



ลำต้น

มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม



เปลือก

ผิวเรียบ กาบหุ้มลำต้น สีเขียวอ่อน



ใบ

เป็นใบเดี่ยว แผ่นใบสีเขียวเข้ม
เป็นมัน ใบรียาวปลายใบแหลม



1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกักรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ใบงานที่ 5 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ปกักรัพยากรท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาฟ้าทะลายโจร)



ดอก

เป็นช่อขนาดเล็ก สีขาว มีเส้น
สีม่วงแดงพาดอยู่



ผล

เป็นฝักฝักอ่อนสีเขียว ฝักแก่สีน้ำตาล และแตกได้



เมล็ด

เมล็ดค่อนข้างกลมขนาดเล็ก
สีน้ำตาล





1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ใบงานที่ 5 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาฟ้าทะลายโจร)



การใช้ประโยชน์ของฟ้าทะลายโจร

เป็นยาสมุนไพร รักษาอาการไข้หวัด ไอ เจ็บคอ โดยการนำต้นแก่ฟ้าทะลายโจรที่ออกดอกแล้ว มาต้มน้ำ 1 ตัน ใส่น้ำ 1 ลิตร ต้มประมาณ 1 ชั่วโมง คั้นวันละ 2 แก้ว ติดต่อกัน 5 วัน

การใช้ประโยชน์ของฟ้าทะลายโจร

สามารถนำมาเป็นส่วนผสมของสบู่ เช่น สบู่ฟ้าทะลายโจร เพื่อรักษาโรคผิวหนัง ผดผื่นคัน



ใบงานที่ 6 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาหอยปัง)

คำชี้แจง

ใบงานที่ 6 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลสัตว์ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะเด่น สามารถนำข้อมูลไปพัฒนาและใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลของสัตว์ในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของสัตว์ในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่าของสัตว์ในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

วัสดุ/อุปกรณ์

1. สมุดปกขาว ดินสอ ยางลบ กล้องถ่ายรูป ไม้บรรทัด
2. โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่น GPS พิมพ์ดีด แผ่นขยาย กล้องส่องทางไกล
3. เทปวัดระยะ เครื่องวัดความสูงต้นไม้
4. อุปกรณ์เก็บตัวอย่างพันธุ์สัตว์ เช่น กล่องพลาสติกใส
5. ไม้ยี่ห้อขนาดเล็ก (tag)

วัสดุ/อุปกรณ์

วิธีการ

1. ลงพื้นที่เฝ้าสำรวจในพื้นที่ป่าสัก สอนถามข้อมูลจากคนในท้องถิ่น (ไม่ลวง)
2. สอนถามข้อมูลจากผู้เฒ่าผู้แก่ในหมู่บ้าน ผู้รู้ ปราชญ์ชาวบ้าน
3. บันทึกข้อมูลทั้งหมด รายละเอียดจากใบงานที่ 6
4. ถ่ายภาพ ศึกษารูปลักษณ์ และสภาพอาการการสำรวจ
5. เก็บตัวอย่างหอยปังเพื่อการสำรวจ

วิธีการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบข้อมูลของสัตว์ในพื้นที่ป่าสัก
2. ทราบศักยภาพของสัตว์ในพื้นที่ป่าสัก
3. ตระหนักเห็นคุณค่า รู้ค่าของสัตว์ ในท้องถิ่น
- 4.
- 5.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ใบงานที่ 6

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น

21. ข้อมูลพันธุ์สัตว์

ชื่อชนิดพันธุ์..... หอยปัง

ชื่อวิทยาศาสตร์..... Pila seoutata

รหัสพันธุ์สัตว์..... 8-5470901-06-016/00

ประเภทของสัตว์ (เช่น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ฯลฯ)

สัตว์น้ำ

ชื่อสัตว์

บริเวณที่พบ

ป่าบริเวณนี้ (ป่าดงดิบ)

จำนวนที่พบ..... 50 ตัว

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง..... บ้านหนอง

ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่ 6 ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... นนทบุรี อำเภอ/เขต..... อําเภอนนทบุรี จังหวัด..... นนทบุรี

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งพันธุ์สัตว์)

ละติจูด (Latitude)..... 17.749011 ลองจิจูด (Longitude)..... 103.738361

อายุประมาณ..... 1 ปี เพศ..... ผู้/เมีย

ประวัติที่มา

พบได้ในพื้นที่ป่าดงดิบที่มีน้ำไหลเอื่อยๆ หนองน้ำในป่า หนองน้ำ ป่าดงดิบ
คลองน้ำไหล... ได้อาศัยอยู่อย่างมีความสุขโดยชอบมากเมื่อได้พบเจอใน
ตำบลหนองน้ำ ดิน ป่าดงดิบ

บริเวณที่พบ

ลักษณะเด่น

ลักษณะเด่น

ลักษณะเด่นมีลำตัวยาว เปลือกมีสี เขียวมะกอกนูนๆ ผิวตาปนเขียวและมี
แถบจนเป็นเกล็ดวั้นแฉวม

ประโยชน์ของสัตว์

ใช้เพื่อทำอาหารได้ เขียวมะกอกนูนๆ เช่น กุ้งก้ามกราม ต้มยำ

การใช้ประโยชน์

เลี้ยงเพื่อการจำหน่าย รายได้ประมาณ..... บาท/เดือน รายได้ประมาณ..... บาท/ปี

เลี้ยงเพื่อเป็นพ่อพันธุ์ ชื่อพันธุ์.....

เลี้ยงเพื่อเป็นแม่พันธุ์ ชื่อพันธุ์.....

อื่นๆ.....



ใบงานที่ 6 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาหอยปัง)

ความสำคัญ

ความสำคัญของสัตว์ โดยเลือกได้มากกว่า 1 กลุ่ม แบ่งออกเป็น

- สัตว์เพื่อการเกษตร
- สัตว์เพื่อการค้าสัตว์พิเศษ
- สัตว์เพื่อเป็นพาหนะหรือแรงงาน
- สัตว์เพื่อเศรษฐกิจ
- สัตว์เพื่อนันทนาการและด้านจิตใจ
- สัตว์เพื่ออุตสาหกรรม
- สัตว์เพื่อเป็นเครื่องนุ่งห่มและเครื่องประดับ
- สัตว์เพื่องานวิทยาศาสตร์และการแพทย์
- สัตว์เพื่อเป็นอาหารและยารักษาโรค
- สัตว์เพื่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ

มีเจ้าของ ไม่มีเจ้าของ

เจ้าของสัตว์
 ชื่อ-สกุล อายุ ปี อาชีพ

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง ข้วยนิน

ที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่ 6 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง หนองหวง อำเภอ/เขต จันทน์บัว จังหวัด อุบลราชธานี

หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล

ผู้ให้ข้อมูล
 ชื่อ-สกุล นายสัตว วงทองทิพย์ อายุ 41 ปี อาชีพ ผู้ใหญ่นบ้าน

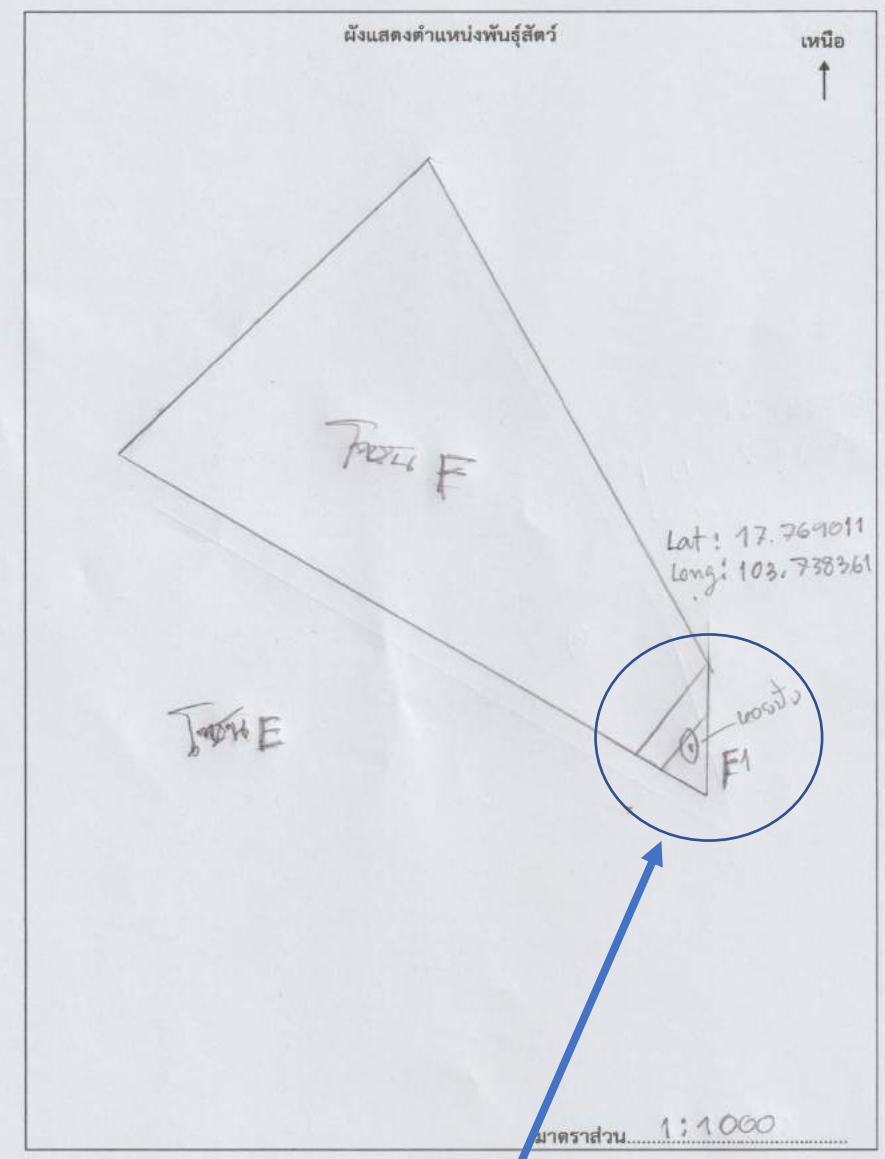
ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง ข้วยนิน

ที่อยู่บ้านเลขที่ 22 หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่ 6 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง หนองหวง อำเภอ/เขต จันทน์บัว จังหวัด อุบลราชธานี

หมายเลขโทรศัพท์ 080-7099861 อีเมล

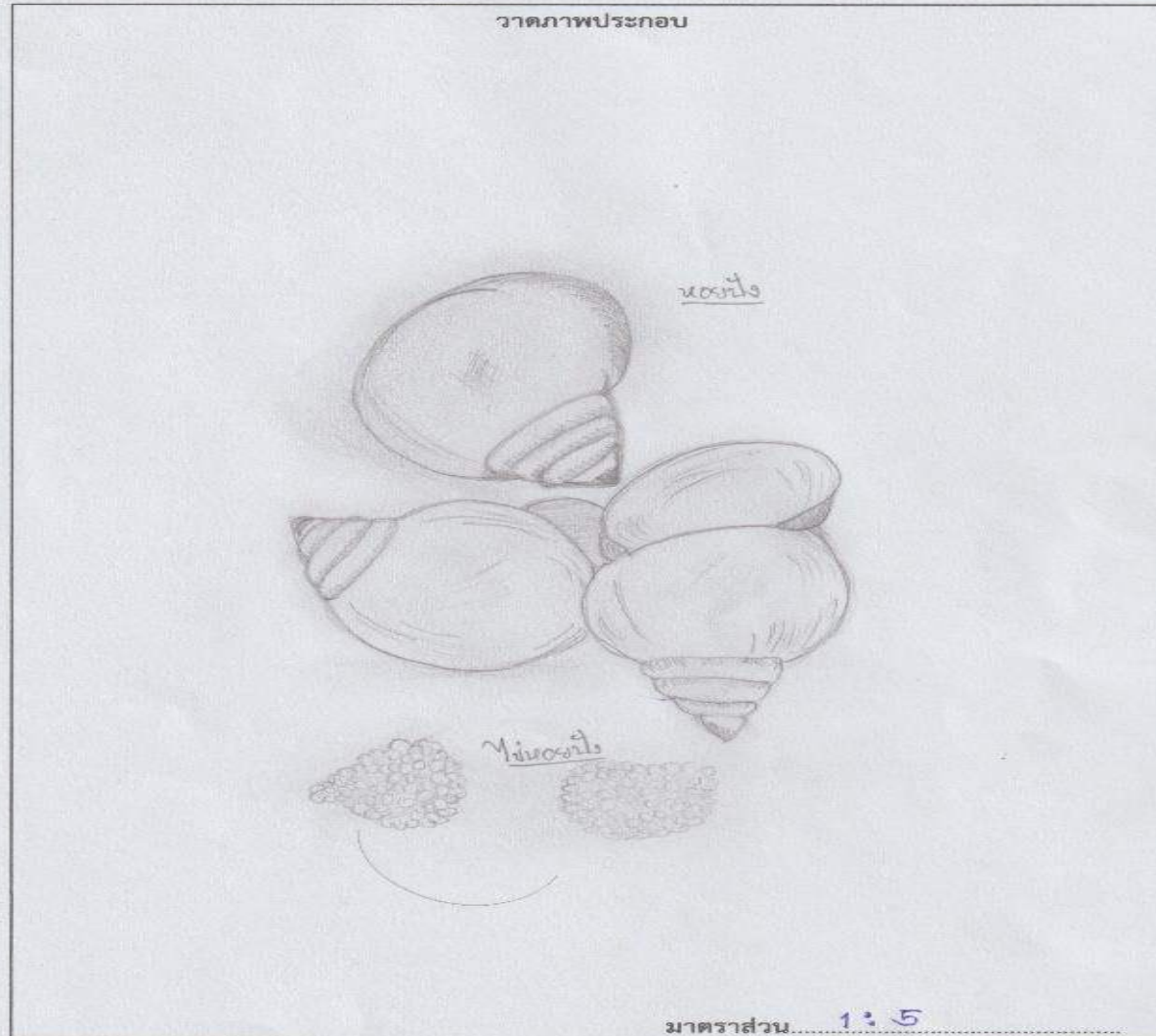
ผู้ให้ข้อมูลสัตว์



ผังตำแหน่งสัตว์



ใบงานที่ 6 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาหอยบึง)



บันทึกข้อมูลโดย หน่วยงาน/สถานศึกษา ทศ. นนอภพ
วัน เดือน ปี 27 ส.ย. 65

ภาพวาดสัตว์



1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ใบงานที่ 6 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาหอยปัง)

การศึกษาสัตว์ (หอยปัง)

ชื่อพื้นเมือง : หอยปัง

ประเภท : สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

ลักษณะเด่น : ลำตัวกลมรี

มีเปลือกหุ้มแข็ง สีเขียวมะกอกหรือน้ำตาลอมเขียว มีฝาปิดสีน้ำตาลเข้ม ไข่สีขาว

ประโยชน์ : สามารถนำมาประกอบอาหารเพื่อรับประทานได้ เช่น ก้อย หอย ต้มหอย ต้มให้สุกใส่ส้มตำ





ใบงานที่ 7 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาเห็ดระโงก)

คำชี้แจง

ใบงานที่ 7 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆ ในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆ ในท้องถิ่น เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลชีวภาพอื่นๆ การใช้ประโยชน์ ชนิด ลักษณะเด่น และการกระจายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตอื่นๆ นอกจากพืชและสัตว์ เช่น เห็ด รา สาหร่าย ไลเคน ฯลฯ ในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบข้อมูลของชีวภาพอื่นๆ ในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของชีวภาพอื่นๆในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่าของชีวภาพอื่นๆ ในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

วัสดุ / อุปกรณ์

1. สมุด ปากกาว ดินสอ กล้องถ่ายภาพ ยารคม ไม้บรรทัด
2. โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่น GPS แผนที่ แผนที่ถนน แผนที่ทางไกล
3. ปรอทวัดระยะ เครื่องวัดความสูงอัตโนมัติ
4. อุปกรณ์เก็บตัวอย่างชีวภาพอื่นๆ เช่น กล่องพลาสติกใส
5. ขี้ยาชื่อขนาดหนัก (tag)

วัสดุ/อุปกรณ์

วิธีการ

1. ลงพื้นที่เดินสำรวจในพื้นที่ป่าที่ สอดตามข้อมูลจากพระในวัดป่าชัยนิน (โป่งสี)
2. สอดตามข้อมูลจากผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้รู้ ปราชญ์ชาวบ้าน
3. บันทึกข้อมูลทั้งหมด รายละเอียดตามใบงานที่ 7
4. ถ่ายภาพทิวทัศน์การสำรวจ และถ่ายภาพการสำรวจ
5. เก็บตัวอย่างทิวทัศน์การสำรวจ

วิธีการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ข้อมูลของชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ป่าที่
2. ความรู้เกี่ยวกับชีวภาพอื่นๆในพื้นที่ป่าที่
3. ตระหนัก เห็นคุณค่าของชีวภาพอื่นๆในพื้นที่ป่าที่
4.
5.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ใบงานที่ 7

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆ ในท้องถิ่น

22. ข้อมูลชีวภาพอื่นๆ

ชื่อชนิดชีวภาพอื่นๆ ... เห็ดระโงก (เห็ดถั่งเช่า)

สาขาวิชา ... วิทยาศาสตร์

รหัสชีวภาพอื่นๆ ... 8-5470301-06-006/1

ประเภทของชีวภาพอื่นๆ (เช่น เห็ด รา ไลเคน สาหร่าย ฯลฯ) ... เห็ด

การใช้ประโยชน์ ... ใช้ประกอบอาหาร เช่น แกง

ชื่อชีวภาพอื่นๆ

การใช้ประโยชน์

การกระจายพันธุ์

ลักษณะการกระจายพันธุ์

การขยายพันธุ์ ... โดยสปอร์กระจายไปทั่ว ... มีขี้เถ้าประมาณ 1 กิโลกรัม น้ำ 20 ลิตร ใช้ประมาณ 1 เดือน

ลักษณะเด่น ... รสขมไปเล็กน้อย มีกลิ่นหอม ...

ลักษณะเด่น

บริเวณที่พบ ... วัดป่าชัยนิน ... จำนวนที่พบ ... 1

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง ... บ้านชัยนิน

ที่อยู่บ้านเลขที่ ... หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่ ... ชอย ... ถนน

ตำบล/แขวง ... นครหลวง ... อำเภอ/เขต ... อําเภอเมือง ... จังหวัด ... นครพนม

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งชีวภาพอื่นๆ)

ละติจูด (Latitude) ... 17.768852 ... ลองจิจูด (Longitude) ... 103.737933

ความสำคัญของชีวภาพอื่นๆ

เลือกได้มากกว่า 1 กลุ่ม แบ่งออกเป็น

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อการศึกษา | <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่ออุตสาหกรรม |
| <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อกำจัดศัตรูพืช | <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อเป็นเครื่องนุ่งห่มและเครื่องประดับ |
| <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อเศรษฐกิจ | <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่องานวิทยาศาสตร์และการแพทย์ |
| <input type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อนันทนาการและด้านจิตใจ | <input checked="" type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อเป็นอาหารและยารักษาโรค |
| <input checked="" type="checkbox"/> ชีวภาพอื่นๆ เพื่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ | |

มีเจ้าของ

ไม่มีเจ้าของ

ความสำคัญ



ใบงานที่ 7 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวมวลอื่นๆในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาเห็ดระโงก)

เจ้าของชีวมวลอื่นๆ

ชื่อ-สกุล อายุ ปี อาชีพ

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง

ที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่ ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด สกลนคร

หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ-สกุล นายสกล วงษ์ทอง อายุ 41 ปี อาชีพ ผู้ขายเห็ด

ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน/แขวง น้อยหิน

ที่อยู่บ้านเลขที่ 22 หมู่ที่/ชุมชนที่/แขวงที่ 6 ซอย ถนน

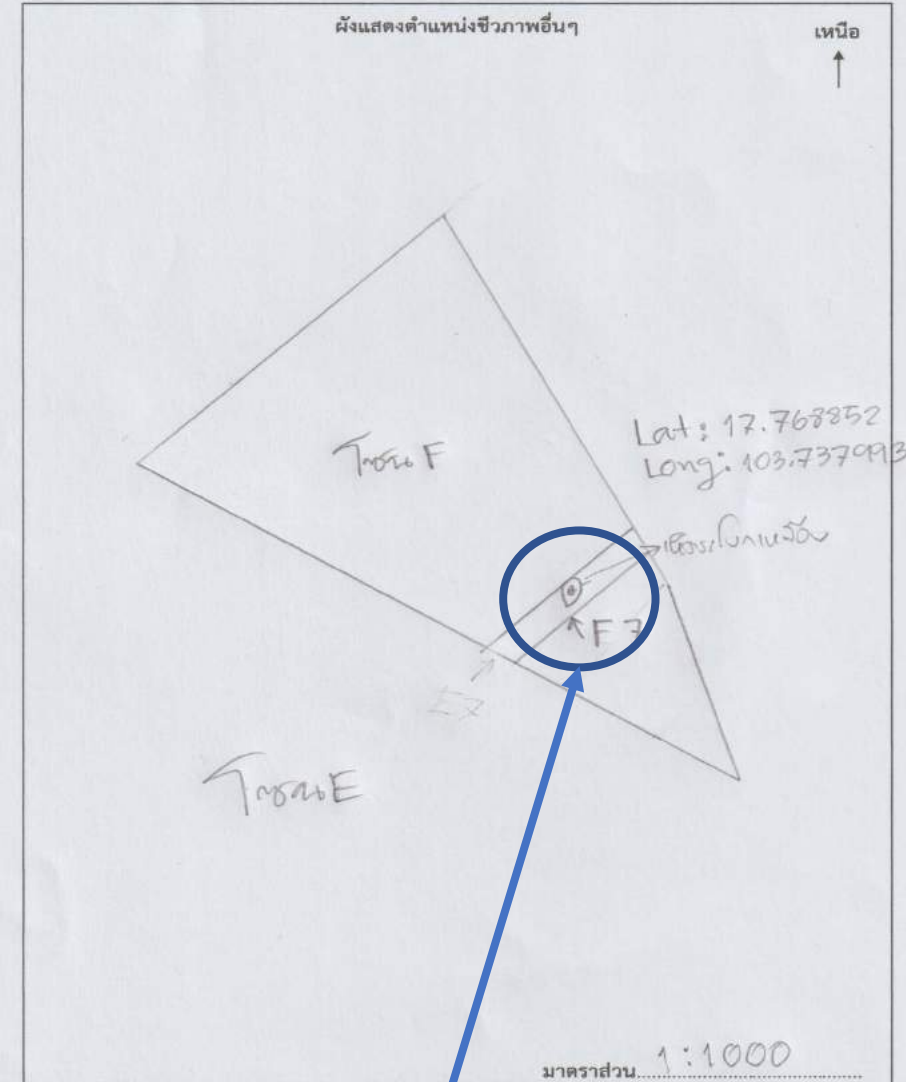
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด สกลนคร

หมายเลขโทรศัพท์ 089-7099951 อีเมล

ผู้ให้ข้อมูล

ผังแสดงตำแหน่งชีวมวลอื่นๆ

เหนือ



ผังตำแหน่งชีวมวลอื่นๆ



ใบงานที่ 7 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาเห็ดระโงก)



บันทึกข้อมูลโดย หน่วยงาน/สถานศึกษา ภาศ. นนง ๒๒๐๖
วัน เดือน ปี 19 มิ. ค. 2564

ภาพวาดชีวภาพอื่นๆ



1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ใบงานที่ 7 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆในท้องถิ่น (ตัวอย่างการศึกษาเห็ดระโงก)

การศึกษาชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปัก

ชื่อพื้นเมือง : เห็ดระโงก

ประเภท : เห็ด

ลักษณะเด่น : หมวกดอกรูปไข่ แล้วเปลี่ยนเป็นรูปกระทะคว่ำ และบานออกแบนราบ เมื่อแก่ ก้านทรงกระบอกสีขาว ถ้วยที่โคนก้านสีขาว ภายในก้านดอกกลวง

ประโยชน์ : สามารถนำมาประกอบอาหารเพื่อรับประทานได้ เช่น แกงเห็ดระโงก





1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกักรักษาทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

การศึกษาทรัพยากรกายภาพ (ตัวอย่างการศึกษาน้ำ)





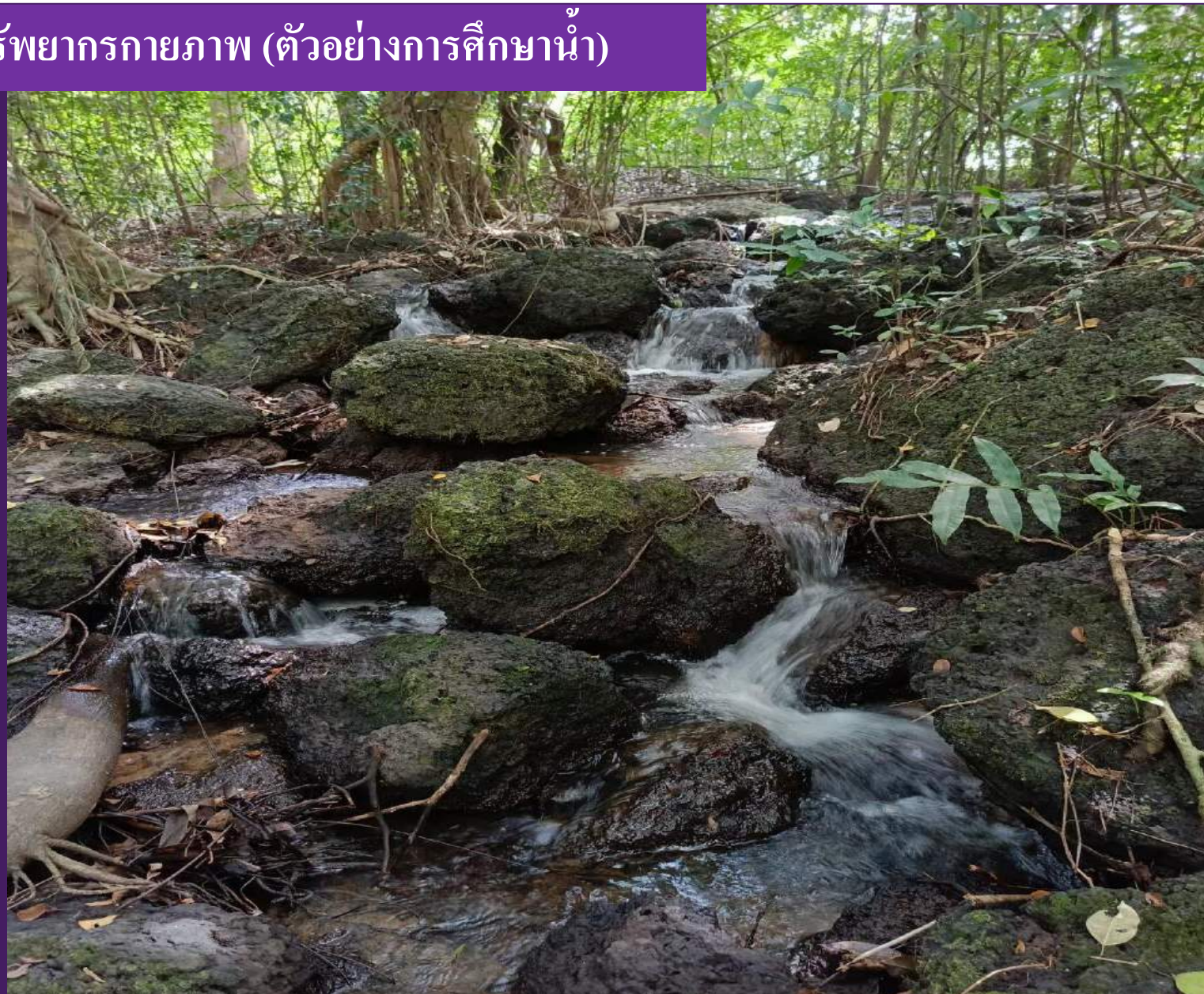
1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

การศึกษาทรัพยากรกายภาพ (ตัวอย่างการศึกษาน้ำ)

การศึกษาทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ปกปิด (น้ำ)

น้ำ : น้ำจืด

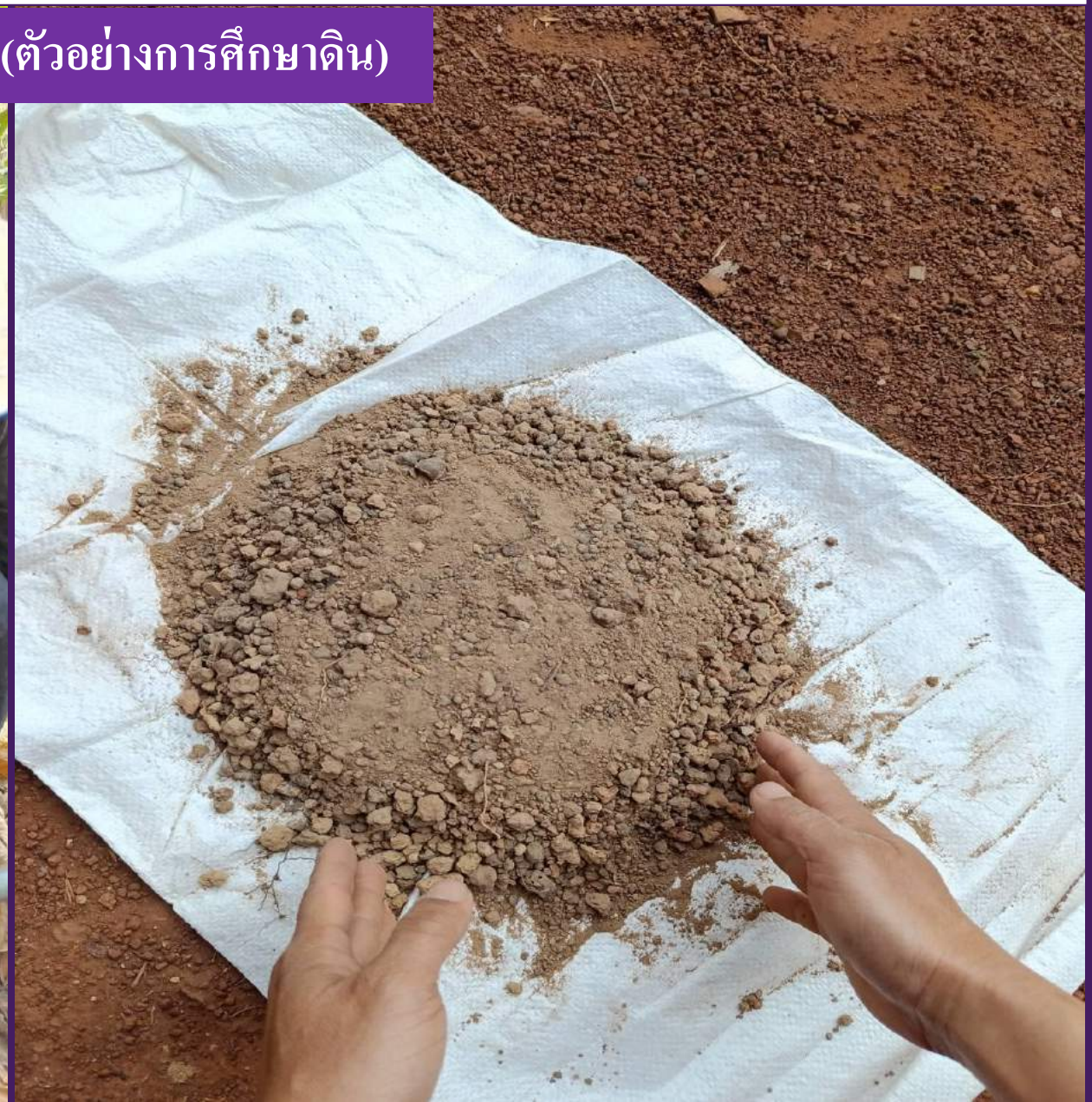
ประเภท : แหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ





1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

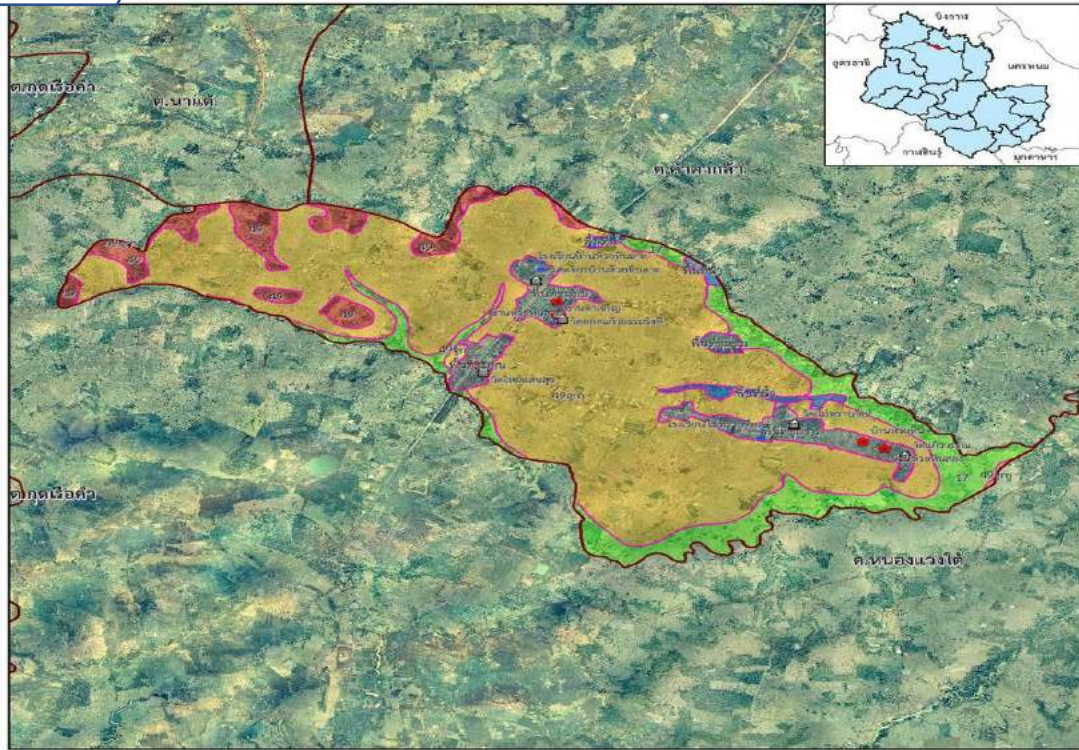
การศึกษาทรัพยากรกายภาพ (ตัวอย่างการศึกษาดิน)





1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

แผนที่กลุ่มชุดดินมาตราส่วน 1:25,000
ต.หนองแวง อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร



- คำอธิบายแผนที่**
- กลุ่มชุดดินที่ 17
 - กลุ่มชุดดินที่ 49
 - กลุ่มชุดดินที่ 49gm
 - พื้นที่ชุมชน
 - พื้นที่น้ำ

- สัญลักษณ์**
- โรงเรียน
 - วัด
 - หมู่บ้าน
 - ขอบเขตตำบล

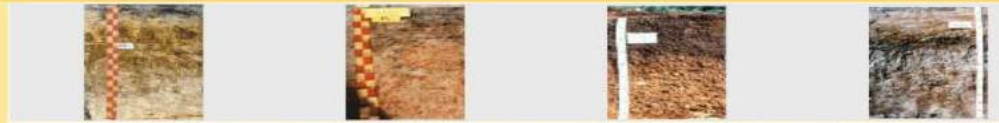


กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่ม

หน่วย >> 49 49gm 49-RC 49-RL

กลุ่มชุดดินที่ 49



ชุดดินเบรเวอ (Bb) ชุดดินโพนพิสัย (Pp) ชุดดินสกล (Sk) ชุดดินสระแก้ว (Ska) หรือดินคล้ายอื่นๆ ที่มีลักษณะและสมบัติดังต่อไปนี้ในกลุ่มชุดดินนี้

กลุ่มดินต้นถึงลูกรังหรือชั้นเชื่อมแข็งของเหล็กทับ
อยู่บนชั้นดินเหนียว ปฏิกริยาดินเป็นกรดถึงเป็นก
กลาง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดม
สมบูรณ์ต่ำ

เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวก
ตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่
หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมา
ทับถมในระยะทางไม่ไกลนัก ของวัตถุต้นกำเนิด
ดินที่มาจากวัสดุเนื้อค่อนข้างหยาบ วางทับอยู่บน
ชั้นดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังของหินพื้นหรือ
จากวัตถุต้นกำเนิดดินที่ต่างชนิดต่างยุคกัน พบ
บริเวณพื้นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ
ถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นดินต้นถึงต้นมาก
ถึงชั้นลูกรัง มีการระบายน้ำดีปานกลาง เนื้อดินบน
เป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินชั้นล่างเป็นดินเหนียว
ปนลูกรังหรือเศษหินทราย พบภายในความลึก
ก่อน 50 ซม. สีดินเป็นสีน้ำตาล สีหรือสีเหลือง และ
ก่อนความลึก 100 ซม. จะเป็นชั้นดินเหนียวสีเทา
มีจุดประสีน้ำตาล สีแดง และมีคิลาแลงอ่อนปะปน
อยู่จำนวนมาก อาจพบชั้นหินทรายหรือหินดินดาน
ที่ผุพังสลายตัวแล้วในชั้นถัดไป ปฏิกริยาดินเป็นก
รดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย

ดินเบน	อินทรีย์วัตถุ (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (ส่วนต่อล้านส่วน)	โพแทสเซียม (ส่วนต่อล้านส่วน)	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)
	1.6	2.0	94.9	5.0-6.5

การสำรวจดินในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น โดยการใช้ข้อมูลจากกรมพัฒนาที่ดิน ชุดดินที่พบ คือ ชุดดินที่ 49



1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกักรักษาทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

การศึกษาทรัพยากรกายภาพ (ตัวอย่างการศึกษาหิน)





1) การศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

การศึกษาทรัพยากรกายภาพ (ตัวอย่างการศึกษาหิน)

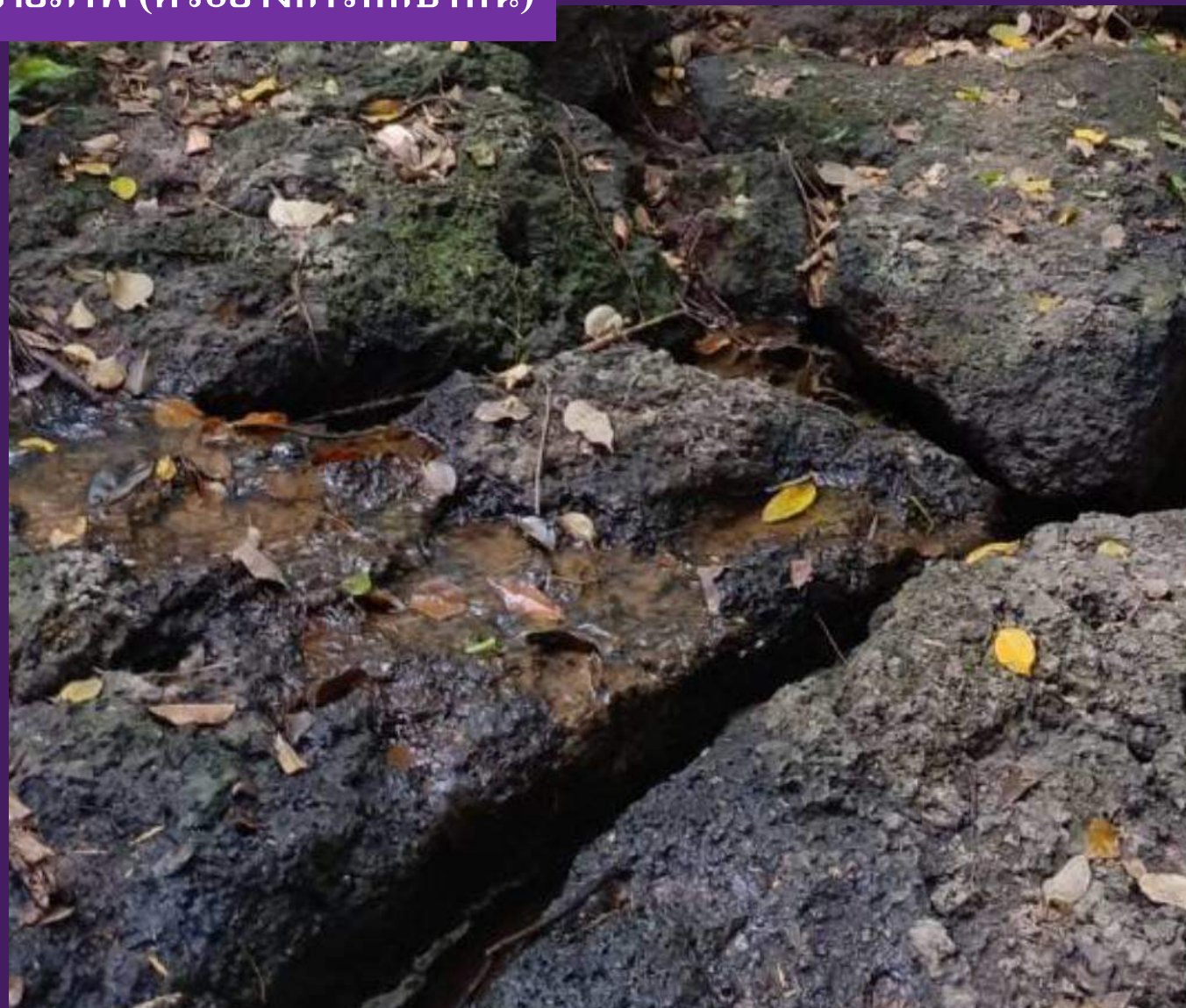
การศึกษาสภาพในพื้นที่ปกปิด (หิน)

ชื่อพื้นเมือง : หินนอนเวน (ลูกรังขนาดใหญ่)

ประเภท : หินตะกอน

ลักษณะเด่น : มีรูพรุนอยู่ทั่วก้อน สีแดงถึงน้ำตาลแดง แข็งจับตัวเป็นก้อน

ประโยชน์ : ทำถนน ทำหินประดับ ใช้ในงานก่อสร้างโดยทุบให้ละเอียดรองพื้นก่อนเทพูน ตัดเป็นแผ่นใช้ปูพื้น ก่อกำแพง





2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่
ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



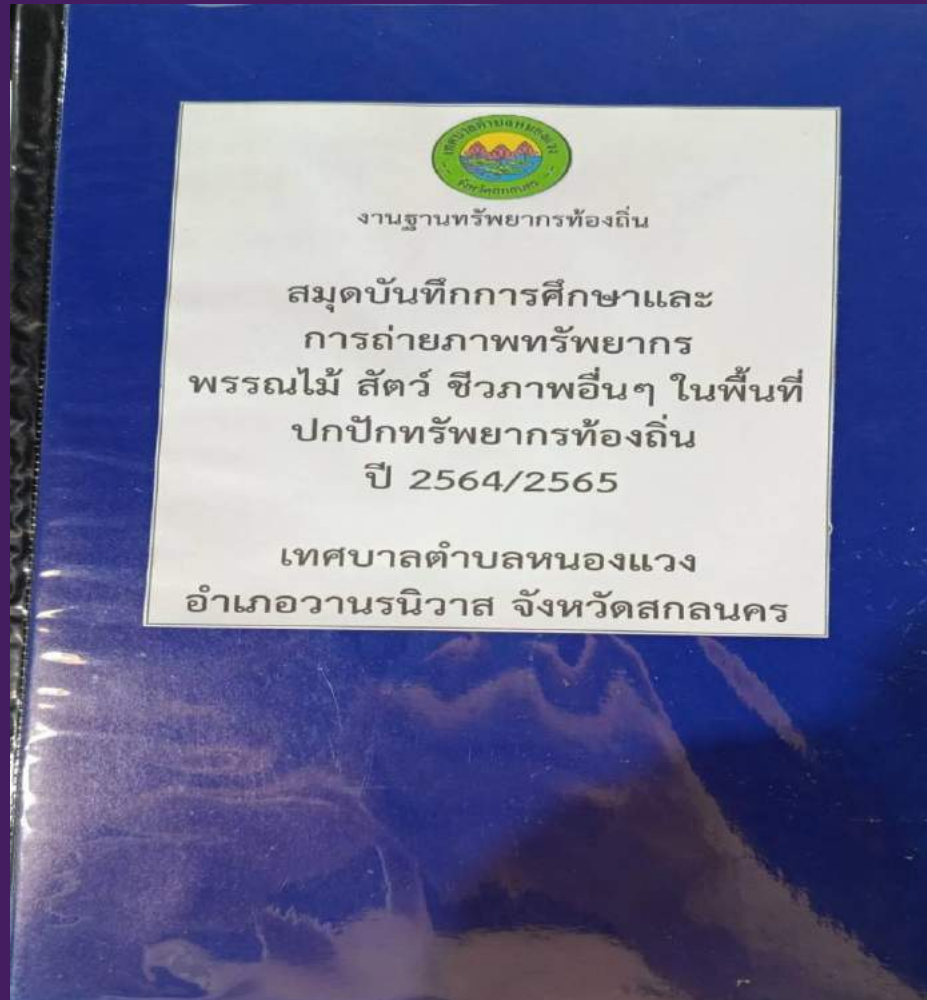
2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)



การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิด



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)



ตารางบันทึกภาพถ่ายทรัพยากรพรรณไม้ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

รายชื่อพรรณไม้	ชื่อพรรณไม้	ลักษณะวิสัย	ลำต้น	ใบ	ดอก	ผล	ใบเสี้ยน	ราก
001	แดง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
002	วัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
003	ปราง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
004	ทาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
005	ทุเรียน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
006	น้ำผึ้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
007	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
008	กระโดนแดง	✓	✓	✓	-	-	-	
009	ชาก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
010	ไข่มุก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
011	ทุง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
012	ศรีแรน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
013	เขื่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
014	ศรี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
015	สี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
016	แอม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
017	อชราช	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
018	อชราช	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
019	นอวี	✓	✓	✓	-	-	-	
020	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
021	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
022	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
023	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
024	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
025	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
026	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
027	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
028	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
029	นอวี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

สมุดบันทึกการศึกษาและการถ่ายภาพทรัพยากรพืช สัตว์ ชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

การถ่ายภาพทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปิดฯ

ปีงบประมาณ 2564				ปีงบประมาณ 2565			รวม
ลำดับที่	ชนิดทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนภาพ	ชนิดทรัพยากร	จำนวนชนิด	จำนวนภาพ	
1	พืช	20	280	พืช	30	300	580
2	สัตว์	8	100	สัตว์	15	150	250
3	ชีวภาพอื่นๆ	5	50	ชีวภาพอื่นๆ	10	100	150
4	กายภาพ	3	10	กายภาพ	3	20	30
		36	440		58	570	1,010



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

หลักการถ่ายภาพชนิดพรรณไม้

หลักการถ่ายภาพพรรณไม้

- ภาพถ่ายส่วนประกอบของพืช

1) ภาพถ่ายลักษณะวิสัย

2) ภาพถ่ายเฉพาะส่วนประกอบด้วย ราก (ถ้ามี) ลำต้น ใบ ดอก ผล และเมล็ด

- การถ่ายภาพให้บันทึกเป็นไฟล์ภาพชนิด .jpg ,JPEG

ที่ขนาด 640 X 480 พิกเซล หรือ 1280 X 960 พิกเซล



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรพรรณไม้ (ต้นมะค่า)



ลักษณะวิสัยต้นมะค่า



ลักษณะลำต้น ต้นมะค่า



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรพรรณไม้ (ต้นมะค่า)



หน้าใบมะค่า



หลังใบมะค่า



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรพรรณไม้ (ต้นมะค่า)



ดอกมะค่า



ผลอ่อนมะค่า



ผลแก่มะค่าและเมล็ด



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

หลักการถ่ายภาพสัตว์

หลักการถ่ายภาพสัตว์

- ภาพถ่ายภาพสัตว์ให้เห็นส่วนประกอบสำคัญชัดเจน และภาพพฤติกรรมต่างๆ ที่น่าสนใจ
- การถ่ายภาพให้บันทึกเป็นไฟล์ภาพชนิด .jpg ,JPEG ที่ขนาด 640 x 480 พิกเซล หรือ 1280 X 960 พิกเซล



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรสัตว์ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



14 นาที 29 นาที 54
0 14 นาที 29 นาที 53
17°46'7.74"N 103°44'17.862"E

Unnamed Road
ตำบลหนองแวง
อำเภอวารินชำราบ
สุรินทร์

หอยบัง



Local: 1 ก.ย. 2020 14 นาที 31 นาที 20 วินาที GMT+07:00

17°46'7.68"N 103°44'18.048"E

Unnamed Road
ตำบล หนองแวง
อำเภอวารินชำราบ
สุรินทร์

ไข่หอยบัง



Network: 1 ก.ย. 2020 14 นาที 31 นาที 07 วินาที GMT+07:00

Local: 1 ก.ย. 2020 14 นาที 31 นาที 06 วินาที GMT+07:00

17°46'7.89"N 103°44'17.88"E

Unnamed Road
ตำบล หนองแวง
อำเภอวารินชำราบ
สุรินทร์

ไข่ที่ฟักออกเป็นตัว



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรสัตว์ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น

Network

Local: 22 ก.ค. 2020 11:44:12 น. ภูมิ: 107.00

17°46'8.91"N 103°44'21.972"E

Unnamed Road

ตำบล หนองแขง

อำเภอวานรนิวาส

สกลนคร



ปลาสวาย



ปลาชะโด



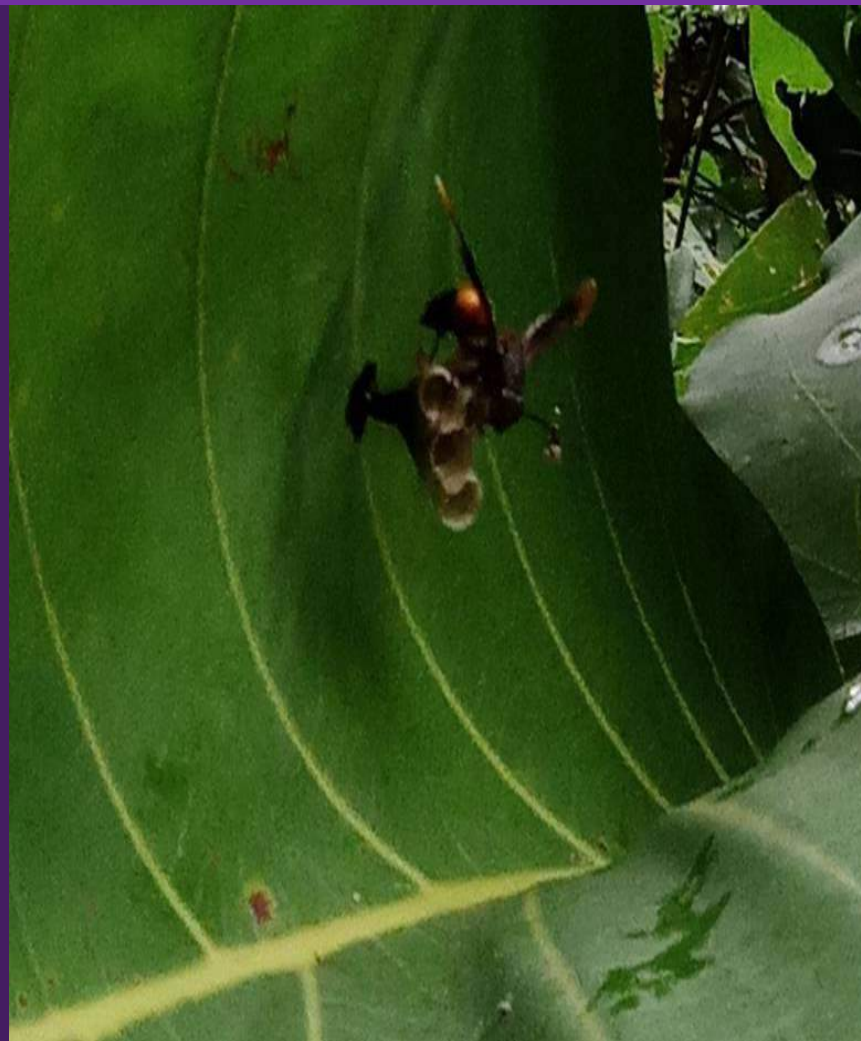
2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรสัตว์ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

ork: 17 ค.ย. 2020 10 นาฬิกา 25 นาที 02 วินาที GMT+07:00
Local: 17 ค.ย. 2020 10 นาฬิกา 25 นาที 05 วินาที GMT+07:00
17°46'8.592"N 103°44'16.632"E
Unnamed Road
ตำบลหนองแขวง
อำเภอวานรนิวาส
สกลนคร



หนอนผีเสื้อ



ต่อ

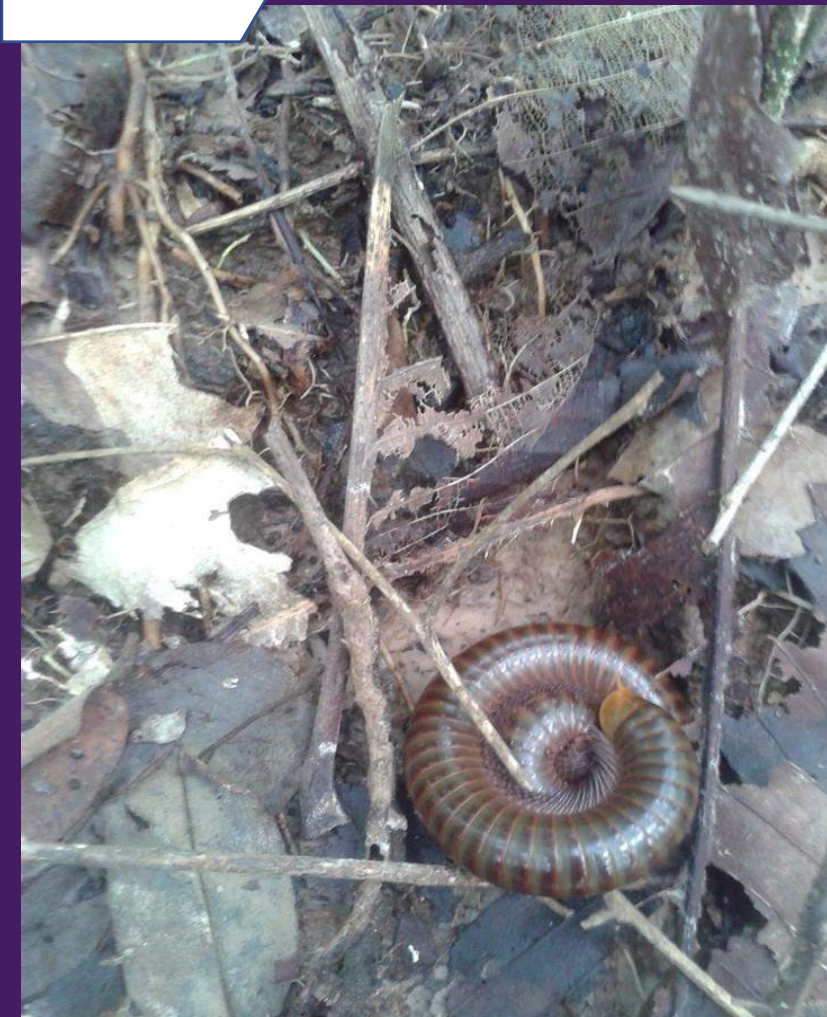


แมงแกง



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรสัตว์ในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น



กิ้งกือ



ปูนา



หอยทาก



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

หลักการถ่ายภาพชีวภาพอื่น ๆ

หลักการถ่ายภาพชีวภาพอื่น ๆ

- ภาพถ่ายชีวภาพให้เห็นส่วนประกอบสำคัญชัดเจน เช่น เห็ด ควรถ่ายในส่วนของหมวก ครีบ และก้านเห็ดให้ชัดเจน
- การถ่ายภาพให้บันทึกเป็นไฟล์ภาพชนิด .jpg ,JPEG ที่ขนาด 640 x 480 พิกเซล หรือ 1280 X 960 พิกเซล



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น



เห็ดระโงกขาว



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น



เห็ดปลวกจิก



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



ไลเคน



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

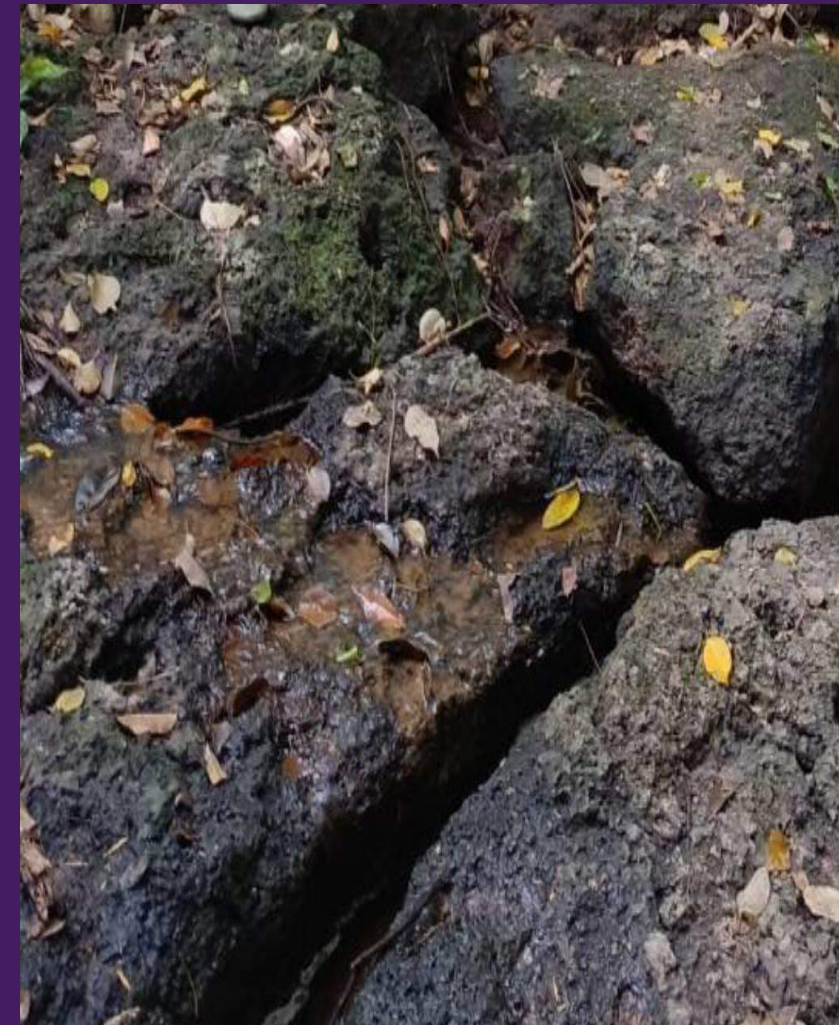
ตัวอย่างการถ่ายภาพทรัพยากรกายภาพ ในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น



น้ำ



ดิน



หิน



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

ภาพการดำเนินงาน



ภาพนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยหินร่วมกันสำรวจและศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปัก



ภาพนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยหินลาดร่วมกันสำรวจและศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปัก



ภาพนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยหินและโรงเรียนห้วยหินลาดร่วมกันสำรวจและศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปัก



ภาพการศึกษาทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (ต้นฟ้าทะลายโจร)



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)



ภาพการศึกษาทรัพยากรสัตว์ในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (หอยปัง)



ภาพการศึกษาทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปัก (เห็ด)



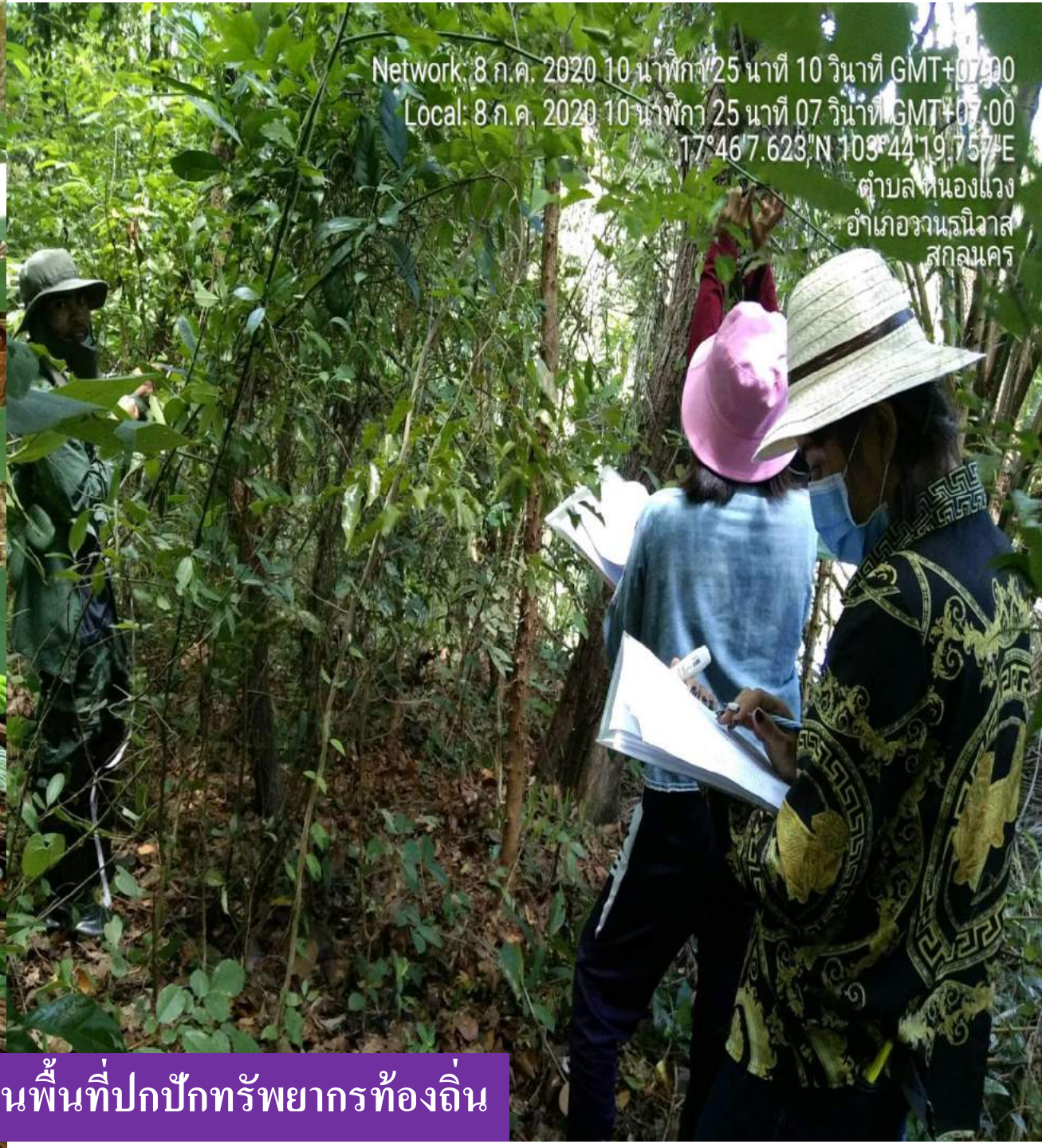
ภาพการศึกษาทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (ต้นกลอย)



ภาพการศึกษาทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปักรักษาทรัพยากรท้องถิ่น



ภาพการศึกษาทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น



Network: 8 ก.ค. 2020 10 นาฬิกา 25 นาที 10 วินาที GMT+07:00
Local: 8 ก.ค. 2020 10 นาฬิกา 25 นาที 07 วินาที GMT+07:00
17°46'7.623"N 103°44'19.757"E
ตำบลหนองแวง
อำเภอรอนนริवास
สกลนคร

ภาพการศึกษาทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)



ภาพการศึกษาทรัพยากรสัตว์ในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (ปูนา)



ภาพการศึกษาทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ ในพื้นที่ปกปัก (ไผ่เคน)



ภาพการถ่ายภาพทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปัก ฯ



ภาพการถ่ายภาพทรัพยากรพืชในพื้นที่ปกปัก



ภาพการถ่ายภาพสัตว์ในพื้นที่ปกปัก (แมงมุม)



ภาพการถ่ายภาพทรัพยากรชีวภาพอื่นๆในพื้นที่ปกปัก (เห็ด)



ภาพการถ่ายภาพทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ปกปัก (น้ำ)



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปิดทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้



การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน



รายละเอียดวิธีการคำนวณ

รหัส

LESS-FOR-01

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้			Version	4.1
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองแวง			หน้าที่	2
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมประสงค์ พลตา	เบอร์โทรศัพท์	801740394	วันที่จัดทำ	07/072566

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Sheet: วิธีการจัดเก็บข้อมูล

ช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้(ระบุช่วงเวลา วัน เดือน ปี - วัน เดือน ปี)....

ลำดับ	ชื่อพรรณไม้	กลุ่มชนิดพรรณไม้	ความสูง (เมตร)	เส้นรอบวงของต้นไม้ (เซนติเมตร)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1	แดง	พรรณไม้ทั่วไป	22	151	2,712.19
2	แดง	พรรณไม้ทั่วไป	17	91	817.29
3	แดง	พรรณไม้ทั่วไป	5	26	23.99



การคำนวณการกักเก็บ คาร์บอน

สรุปข้อมูลต้นไม้ที่ทำการสำรวจ		
กลุ่มชนิดไม้	จำนวน (ต้น)	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂ eq)
พรรณไม้ทั่วไป	1000	129,043.93
พรรณไม้ป่าชายเลน	0	-
กลุ่มปาล์ม	0	-
เถาวัลย์	0	-
ไผ่	32	47.02
รวม	1032	129,090.00

สรุปข้อมูลต้นไม้ที่ทำการสำรวจ		
กลุ่มชนิดไม้	จำนวน (ต้น)	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂ eq)
พรรณไม้ทั่วไป	548	9,851.02
พรรณไม้ป่าชายเลน	0	-
กลุ่มปาล์ม	126	1,955.07
เถาวัลย์	15	2.61
ไผ่	0	-
รวม	689	11,808.00



การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน

ตารางสรุปการคำนวณการกักเก็บคาร์บอน ประจำปีงบประมาณ 2564 และ 2565

กลุ่มชนิดไม้	จำนวน (ต้น)	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂ eq)
พรรณไม้ทั่วไป	1,548	138,894.93
พรรณไม้ป่าชายเลน	-	-
กลุ่มปาล์ม	126	1,955.07
เถาวัลย์	15	2.61
ไผ่	32	47.02
รวม	1,721	140,899.65



2) การถ่ายภาพทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น (10 คะแนน)

สรุปการศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น

1. ทราบข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ว่ามีทรัพยากรใดบ้างที่เราควรอนุรักษ์หรือทรัพยากรใดที่ใกล้สูญพันธุ์
2. ได้ภาพถ่ายทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น