

คำชี้แจง

ใบงานที่ 3 เรื่อง การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านสภาพภูมิประเทศ ลักษณะดิน แหล่งน้ำ อุณหภูมิ ปริมาณแสง และตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบสภาพภูมิศาสตร์ในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น
3. เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. ดินสอ
2. ยางลบ
3. ปากกา
4. โทรศัพท์เคลื่อนที่
5. สายวัด
6. ใบงานที่ 3

วิธีการ

1. ประสานงานกลุ่มงานสำรวจลงพื้นที่ ม.2
2. ติดต่อประสานงานผู้ให้ข้อมูล
3. สอบถามรายละเอียดข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น
4. จัดเก็บข้อมูลด้านกายภาพ
5. เขียนข้อมูลในใบงานที่ 3

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ทราบสภาพภูมิศาสตร์ในท้องถิ่น
2. ได้ทราบศักยภาพของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น
3. เกิดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น

ใบงานที่ 3

เรื่อง การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น

12.สภาพภูมิประเทศและสังคมพืช

สภาพภูมิประเทศ พื้นที่ราบลุ่ม ทิศเหนือจดกับแม่น้ำหลังสวน ทิศใต้จดกับหมู่ที่ 4 บ้านควน ทิศตะวันตกจดกับหมู่ที่ 3 บ้านไสงอ ทิศตะวันออกจดกับแม่น้ำหลังสวน ลาดชันประมาณ 10.64% ความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 50-60 เมตร

สังคมพืช พืชที่พบโดยทั่วไป มีขนาดใหญ่ เช่น ต้นทุเรียน ต้นปาล์ม มะพร้าว ฯลฯ มีขนาดกลาง เช่น ต้นหมาก มะม่วง ชมพู มะขาม ขนุน เพกา ต้นไม้ มังคุด เงาะ ฯลฯ มีขนาดเล็ก เช่น ผักเหลียง ต้นพริก ผักกูด หยวกท้อ หน่ยมัน มัยราบ หน่ยาคา หน่ยาคินกา มังแค หน่ยาลิ้น ฯลฯ

13.ลักษณะดิน

ชุดดิน กลุ่มชุดดินที่ 50 ชุดดินพะโต๊ะ (Pto)

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นกลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่นภาคใต้ ภาคตะวันออก เกิดจากการสลายตัวของหินที่ หรือจากการสลายตัวของหินแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินตะกอน หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ พบบริเวณพื้นที่ตอน มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี เนื้อดินช่วง 50 ซม. ตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ในระดับความลึก ประมาณ 50-100 ซม. จะพบชั้นดินปนเศษหินหรือลูกรังปริมาณมาก สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบนและดินล่าง

14.แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำชลประทาน

14.1 แหล่งน้ำธรรมชาติ

ห้วย ชื่อ.....-.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งห้วย)

ละติจูด (Latitude)...9.7986.... ลองจิจูด (Longitude)...98.7942.....

ขนาด ความกว้าง...0.0045...กิโลเมตร ความยาว...1.5...กิโลเมตร

มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

หนอง ชื่อ.....-.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งหนอง)

ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....

ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร

มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

คลอง ชื่อ.....-.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งคลอง)

ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....

ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร

มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

บึง ชื่อ.....-.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งบึง)

ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....

ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร

มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

แม่น้ำ ชื่อ...แม่น้ำหลังสวน.....
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งแม่น้ำ)
 ละติจูด (Latitude)..9.793882..... ลองจิจูด (Longitude)...98.782824..
 ขนาด ความกว้าง...0.035..กิโลเมตร ความยาว....2.747....กิโลเมตร
 มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

14.2 แหล่งน้ำชลประทาน

ฝาย ชื่อ.....-.....
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งฝาย)
 ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....
 ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร
 มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

คลองชลประทาน (คลองส่งน้ำ) ชื่อ.....-.....
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งคลองชลประทาน)
 ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....
 ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร
 มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

เขื่อน ชื่อ.....-.....
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งเขื่อน)
 ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....
 ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร
 มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

อ่างเก็บน้ำ ชื่อ.....-.....
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งอ่างเก็บน้ำ)
 ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....
 ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร
 มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

ฝายชะลอความชุ่มชื้น ชื่อ.....-.....
 พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งฝายชะลอความชุ่มชื้น)
 ละติจูด (Latitude)..... ลองจิจูด (Longitude).....
 ขนาด ความกว้าง.....กิโลเมตร ความยาว.....กิโลเมตร
 มีน้ำตลอดปี มีน้ำเป็นฤดูกาล

15. ปริมาณและคุณภาพน้ำ

15.1 ปริมาณน้ำฝน

- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี.....571.30.....มิลลิเมตร
 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุดต่อปี ...143.7...มิลลิเมตร ช่วงเดือน ...พ.ค.....- เดือน...ต.ค.....
 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุดต่อปี3.78...มิลลิเมตร ช่วงเดือน..พ.ย...- เดือน.....เม.ย.....

15.2 ปริมาณความต้องการใช้น้ำเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่มีในพื้นที่

- เพียงพอดตลอดปี
- น้ำแห้ง ในช่วงเดือน..... - เดือน
- น้ำท่วม ในช่วงเดือน..... - เดือน

15.3 คุณภาพของน้ำ

- ปนเปื้อนโลหะหนัก
- ปนเปื้อนจุลินทรีย์
- น้ำสะอาดไม่มีปัญหาการปนเปื้อน

16.อุณหภูมิ เช้า.....28.....องศาเซลเซียส
 เที่ยง.....32.....องศาเซลเซียส
 เย็น.....29.....องศาเซลเซียส
 สูงสุด.....32.....องศาเซลเซียส
 ต่ำสุด.....25.....องศาเซลเซียส
 ณ พื้นที่เก็บโดยรวบต่อวัน

17.ความเข้มแสง เช้า.....15328.....ลักซ์
 เที่ยง....14740.....ลักซ์
 เย็น..... 4268.....ลักซ์

บันทึกข้อมูลโดย หน่วยงาน/สถานศึกษาเทศบาลตำบลพะโต๊ะ.....

วัน เดือน ปี ..8 สิงหาคม 2568.....