คำชี้แจง

ใบงานที่ 3 เรื่อง การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านสภาพภูมิประเทศ ลักษณะดิน แหล่งน้ำ อุณหภูมิ ปริมาณแสง และตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

1.เพื่อให้ทราบสภาพภูมิศาสตร์ในท้องถิ่น

2.เพื่อให้ทราบศักยภาพของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น

3.เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1.ดินสอ ยางลบ ปากกา

2.โทรศัพท์เคลื่อนที่

3.ใบงานที่3 การเก็บข้อมูลด้านกายภาพ

วิธีการ

1.ประสานกลุ่มงานจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน

2.หาข้อมูลด้านกายภาพในหมู่ที่ 4

3.ใช้แอพ Timestamp ในการจับพิกัดพื้นที่

4.สอบถามข้อมูลด้านกายภาพ จากชาวบ้านในหมู่ที่ 4

5.บันทึกข้อมูลในในงานที่ 3

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.เพื่อได้ทราบข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพในหมู่ที่ 4

2.เพื่อได้ทราบข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นในหมู่ที่ 4

3.เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น ในหมู่ที่ 4

ใบงานที่ 3
เรื่อง การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น

12.สภาพภูมิประเทศและสังคมพืช

สภาพภูมิประเทศ ลักษณะพื้นที่ราบ ทิศเหนือจดกับหมู่ที่ 2 ตำบลพะโต๊ะ ทิศใต้จดกับหมู่ที่ 5 ตำบลพะโต๊ะ ทิศตะวันตกจดกับหมู่ที่ 3 ตำบลพะโต๊ะ ติดตะวันตกจดกับแม่น้ำหลังสวน ลาดชันประมาณ 8.44% ความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 60-115 เมตร

สังคมพืช พืชที่พบโดยทั่วไปเป็นไม้ขนาดใหญ่ เช่น มะพร้าว ต้นปาล์ม ต้นทุเรียน ต้นมะพร้าว ต้นปาล์ม ฯลฯ ไม้ขนาดกลาง เช่น มะเฟือง มังคุด ลองกอง เงาะ ต้นหมาก ตะมะม่วง ต้นชมพู่ ต้นมะขาม ต้นขนุน ต้นเพกา ฯลฯ ไม้ขนาดเล็กเช่น ต้นผักเหลียง ต้นกล้วยเถื่อน ต้นมะกรูด ต้นพริก หญ้ามัน หญ้ามัยราบ หญ้าคา หญ้าตีนกา หยวกทือ ผักกูด หญ้าเลิ้น มังเคร ฯลฯ

13.ลักษณะดิน

ชุดดิน กลุ่มชุดดินที่ 50 ชุดดินพะโต๊ะ (Pto)

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นกลุ่มดินร่วนลึกปานกลางถึงเศษหิน ก้อนหินหรือชั้นหินพื้น ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นกลุ่มชุดดินที่พบในเขตฝนตกชุก เช่นภาคใต้ ภาคตะวัน ออก เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมในระยะทางไม่ไกลนักของวัสดุเนื้อหยาบที่มาจากพวกหินตะกอน หรือจากวัตถุต้นกำเนินดินพวกตะกอนลำน้ำ พบบริเวณพื้นที่ดอน มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี เนื้อดินช่วง 50 ซม. ตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ในระดับความลึก ประมาณ 50-100 ซม. จะพบชั้นดินปนเศษหินหรือลูกรังปริมาณมาก สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบนและดินล่าง

14.แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำชลประทาน

14.1 แหล่งน้ำธรรมชาติ

ห้วย ชื่อ...ห้วยนกร้อง.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งห้วย)

ละติจูด (Latitude).9.7862.. ลองจิจูด (Longitude)...98.7883.....

ขนาด ความกว้าง...0.0025..กิโลเมตร ความยาว..0.6..กิโลเมตร

☑ มีน้ำตลอดปี ☐ มีน้ำเป็นฤดูกาล

ห้วย ชื่อ...ห้วยบางโหก.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งห้วย)

ละติจูด (Latitude) 9.7903 ลองจิจูด (Longitude) 98.7906

ขนาด ความกว้าง...0.0015..กิโลเมตร ความยาว..1.5..กิโลเมตร

☑ มีน้ำตลอดปี ☐ มีน้ำเป็นฤดูกาล

ห้วย ชื่อ...ห้วยบางแตร.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ (ตำแหน่งห้วย)

ละติจูด (Latitude) 9.7942 ลองจิจูด (Longitude) 98.795

ขนาด ความกว้าง...0.0025..กิโลเมตร ความยาว..2..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) 9.788824 ลองจิจูด (Longitude) 98.7868981

ขนาด ความกว้าง.....0.04....กิโลเมตร ความยาว...1.234....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.....

☐ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุดต่อปี ....3.78.....มิลลิเมตร ช่วงเดือน ..พ.ย....- เดือน....เม.ย.....

15.2 ปริมาณความต้องการใช้น้ำเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่มีในพื้นที่

☑ เพียงพอตลอดปี

☐ 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 พื้นที่เก็บโดยรวมต่อวัน

17.ความเข้มแสง

เช้า.....13794.....ลักซ์

เที่ยง.....27284.....ลักซ์

เย็น.....5716.....ลักซ์

บันทึกข้อมูลโดย หน่วยงาน/สถานศึกษา .....เทศบาลตำบลพะโต๊ะ.....

วัน เดือน ปี .....8 สิงหาคม 2568.....