**คำชี้แจง**

**ใบงานที่ ๓ เรื่อง การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น**

 **การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น** เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านสภาพภูมิประเทศ ลักษณะดิน แหล่งน้ำ อุณหภูมิ ปริมาณแสง ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น

วัตถุประสงค์

 ๑. เพื่อให้ทราบสภาพภูมิศาสตร์ในท้องถิ่น

 ๒. เพื่อให้ทราบศักยภาพของทรัพยากรกายภาพในท้องถิ่น

 ๓. เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. …………………………………………………………….
2. …………………………………………………………….
3. …………………………………………………………….
4. …………………………………………………………….

วิธีการ

1. สำรวจเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สอบถาม บันทึกข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น
3. ........................................................................................................................................

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

 ๑. ........................................................................................................................................................

 ๒. ........................................................................................................................................................

 ๓. ........................................................................................................................................................

 ๔. ........................................................................................................................................................

 ๕. ........................................................................................................................................................

**ใบงานที่ ๓**

**เรื่อง การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น**

**๑๒. สภาพภูมิประเทศ**  เช่น เป็นที่ราบ ลุ่ม ลาดเอียง ภูเขา ป่าพรุ ป่าชายหาด ป่าชายเลน

 พื้นที่ ..............................................................................................................................................................

 ..................................................................................................................................................................................

**๑๓. ลักษณะดิน**

 ชุดดิน.......................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................................................

 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน .........................................................................................................................................

**๑๔. แหล่งน้ำ**

แหล่งน้ำธรรมชาติ (จำนวน ความกว้าง ความยาว ปริมาณน้ำ มีน้ำตลอดปี หรือเป็นฤดูกาล)

 แม่น้ำ..................................................................................................................................

 ................................................................................................................................................................................................

 ห้วย ...................................................................................................................................

 ................................................................................................................................................................................................

 หนอง ..................................................................................................................................

 ................................................................................................................................................................................................

 คลอง ...............................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................

 บึง.......................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................

 แหล่งน้ำชลประทาน (จำนวน ความกว้าง ความยาว ปริมาณน้ำ มีน้ำตลอดปี หรือเป็นฤดูกาล)

 เขื่อน.................................................................................................................................... …….............................................................................................................................................................................................

 อ่างเก็บน้ำ ..........................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................

 คลองชลประทาน ................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................

 ฝาย.......................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................

 ฝายชะลอความชุ่มชื้น จำนวน.................................................ครอบคลุมพื้นที่...................................................

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี ………..................... มิลลิเมตร

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุดต่อปี ................................... มิลลิเมตร ช่วงเดือน .............................................

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุดต่อปี ................................... มิลลิเมตร ช่วงเดือน .............................................

ปริมาณความต้องการใช้น้ำเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่มีในพื้นที่

 เพียงพอตลอดปี

 น้ำแห้งในช่วงเดือน…………………………………………………………………………..

 น้ำท่วมในช่วงเดือน…………………………………………………………………………...

คุณภาพของน้ำที่มี

 ปนเปื้อนโลหะหนัก

 ปนเปื้อนจุลินทรีย์

 น้ำสะอาดไม่มีปัญหาการปนเปื้อน

**๑๕. อุณหภูมิ** (องศาเซลเซียส) **:** เช้า......................... °C เที่ยง.................... °C เย็น........................ °C

ณ พื้นที่เก็บโดยรวมต่อวัน สูงสุด................... °C ต่ำสุด..................... °C

**๑๖. ปริมาณแสง** (เปอร์เซ็นต์ความเข้มแสง) **:**

 เช้า...........................% เที่ยง...................... % เย็น........................ %

**๑๗. พิกัดทางภูมิศาสตร์** (GIS) ค่า X : ............................................... ค่า Y : ...............................................

**ใบความรู้ ใบงานที่ ๓**

**ใบงานที่ ๓ เรื่องการเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น**

**สภาพ** น. ความเป็นธรรมดาหรือธรรมชาติ เช่น สภาพความเป็นอยู่ สภาพดินฟ้าอากาศ,

ลักษณะในตัวเอง; ภาวะ, ธรรมชาติ. (ป.สภาวะ ส.สภาว) สภาพเดิม น.ลักษณะหรือภาวะ

หรือธรรมชาติที่เป็นมาแต่แรก.

สภาว-, สภาวะ [สะพาวะ-] น.สภาพ เช่น สภาวะดินฟ้าอากาศ (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๑,๑๒๓)

**ภูมิประเทศ** ภูมิประเทศ [พูมิ-] น.ลักษณะทางกายภาพและทางธรรมชาติของแผ่นดิน รวมถึงความสูงต่ำ

ของผิวโลก ทะเลสาบ ถนนหนทาง และเมืองต่างๆ.

**ภูมิศาสตร์** [พูมิ-] น. วิชาที่ศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติกับสังคมที่ปรากฏใน

ดินแดนต่างๆ ของโลก.

**ภูมิศาสตร์กายภาพ** น.วิชาภูมิศาสตร์แขนงหนึ่ง ศึกษาเน้นหนักในเรื่องลักษณะและการเปลี่ยนแปลงทาง

ธรรมชาติที่แวดล้อมตัวๆ มนุษย์ (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๘๒๕)

**ภูมิอากาศ**  น.อากาศประจำถิ่น,ลักษณะอากาศเฉลี่ยของภูมิภาคแห่งใดแห่งหนึ่งในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

ซึ่งอาจเป็นเดือน เป็นปีหรือเป็นศตวรรษก็ได้ (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

 พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๘๒๖)

**ที่ราบ** น. ภูมิประเทศที่เป็นที่ราบซึ่งอาจจะราบเรียบหรือมีลักษณะเป็นลูกคลื่น โดยปกติความสูงต่ำ

ของพื้นที่ในบริเวณนั้นจะแตกต่างกันไม่เกิน ๑๕๐ เมตร (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๕๓๑)

**ลุ่ม** ว. ต่ำ (ใช้แก่ลักษณะพื้นดินซึ่งรับน้ำที่ไหลท่วมได้หรือน้ำขึ้นถึง) เช่น ที่ลุ่ม ที่ราบลุ่ม, ตรงข้ามกับ

ดอน (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๑,๐๑๙)

**ลาดเท** น. พื้นผิวที่เอียงลาดจากบริเวณที่สูงกว่าไปสู่ที่ต่ำกว่า (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๑,๐๑๖)

**ภูเขา** น. พื้นที่ที่มีระดับสูงขึ้นจากบริเวณรอบๆ ตั้งแต่ ๖๐๐ เมตรขึ้นไป (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๘๒๕)

**ป่า** น. ที่ที่มีต้นไม้ต่างๆ ขึ้นมา,ถ้าเป็นต้นสักเรียกว่า ป่าสัก, ถ้าเป็นต้นรัง เรียกว่า ป่ารัง,

ถ้ามีพรรณไม้ชนิดใดชนิดหนึ่งขึ้นอยู่มาก ก็เรียกตามพรรณไม้นั้น เช่น ป่าไผ่ ป่าคา ป่าหญ้าคา;

**ป่าชายเลน, ป่าเลน** น. ป่าที่อยู่ตามชายหาดทะเลที่มีเลนและน้ำทะเลขึ้นลง ต้นไม้ในป่า

ประเภทนี้มักมีรากงอกอยู่เหนือพื้นดินเพื่อค้ำยันลำต้นโดยมากเป็นไม้โกงกาง แสม และลำพู

**ป่าดงดิบ,ป่าดิบ** น. ป่าไม้ที่มีอยู่ทั่วไปในเขตร้อน ฝนชุก เป็นป่าไม้สีเขียวไม่ผลัดใบ

**ป่าทึบ** น. ป่าที่มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่น

**ป่าเบญจพรรณ** น. ป่าที่มีไม้หลายพรรณคละกัน

**ป่าโปร่ง** น. ป่าที่มีต้นไม้ใหญ่ขึ้นไม่หนาแน่นนัก

**ป่าผลัดใบ** น. ป่าไม้ที่ผลัดใบหรือสลัดใบในบางฤดู

**ป่าละเมาะ** น.ที่โล่งมีพุ่มไม้เล็กๆ เป็นหย่อมๆ (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒

หน้า ๖๙๐-๖๙๑)

**ดิน** ๑ น. ชื่อธาตุอย่างหนึ่งในธาตุทั้ง ๔ คือ ดิน น้ำ ไฟ ลม, วัตถุธาตุของพื้นโลกที่ใช้

สำหรับปลูกพืชผลหรือปั้นสิ่งต่างๆ เป็นต้น (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๔๐๗)

**แม่น้ำ** น. ลำน้ำใหญ่ซึ่งเป็นที่รวมของลำธารทั้งปวง (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๘๗๗)

**ห้วย** น. แอ่งน้ำลึกกว้างมีทางน้ำไหลจากภูเขามาขังอยู่ตลอดปี หรือแห้งเป็นบางคราว

 (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๑,๒๗๕)

**หนอง** ๑ [หนอง] น.แอ่งน้ำ (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๑,๒๔๒)

**คลอง [คลอง]** น. ทางน้ำหรือลำน้าที่เกิดขึ้นเองหรือขุดเชื่อมกับแม่น้ำหรือทะเล; ทาง, แนว, เช่น

คลองธรรม

**คลองส่งน้ำ** น. ลำน้ำที่ขุดขึ้นเพื่อใช้ในการชลประทาน (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน

พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๒๒๖)

**ชลประทาน**  [ชนละ-, ชน-] น. การทดน้ำและระบายน้ำเพื่อการเพาะปลูก เป็นต้น

 (พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.๒๕๕๒ หน้า ๓๔๗)