**คำชี้แจง**

**ใบงานที่ ๕ เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น**

 **การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น** เป็นการเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมี

ลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

 ๒. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น

 ๓. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณ รู้ค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

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

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ผู้รู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพหรือเสียงผู้ให้ข้อมูลพืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

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

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

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

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

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

**ใบงานที่ ๕**

**เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น**

**๑. ข้อมูลพืช :**

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้

พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไผ่ หญ้า ฯลฯ

ชื่อพืช ....................................................รหัสพรรณไม้…………………………………………ลักษณะวิสัย…….………………..

ลักษณะเด่นของพืช...................................................................................................................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………......

บริเวณที่พบ..............................................................................................................................................................

 ตำบล..................................................อำเภอ.......................................จังหวัด...................................................

 อายุประมาณ ........................ปี เส้นรอบวงลำต้น........................เมตร ความสูง ....................เมตร อื่นๆ......................

สถานภาพ……………………………………………………………………………จำนวนที่พบ ...........................ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร .......................................................................................................................................................

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

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

ยารักษาโรค ใช้กับคน ...................................................................................................................................

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

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

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

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์ ....................................................................................................................................

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

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

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

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ .............................................................................................................................

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

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

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

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช .............................................................................................................................

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม..............................................................................................................

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

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

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

 ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา.................................................................................................................

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

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

 อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ .............................................................................................................

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

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

**ผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้**

เหนือ

ที่มาของข้อมูล

 ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล ................................................................................................................อายุ .....................ปี

 ที่อยู่ ..................................................................................................................................................................

หมายเหตุ : ๑. กรณีมีข้อมูลพืชที่สำคัญมากกว่า ๑ ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

 ๒. ให้นำข้อมูลพืชที่สำรวจข้อมูล นำขึ้นทะเบียนพรรณไม้ชุมชน

**วาดภาพประกอบ:**

มาตราส่วน...................

**ใบความรู้ ใบงานที่ ๕**

**เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น**

**ไม้ผล** คือ พืชที่ออกลูกออกผลให้เรารับประทานเราเรียกลูกหรือผลของมันว่า "ลูกไม้" หรือ "ผลไม้"

สำหรับไม้ผลนั้น มีทั้งไม้ยืนต้นและไม้ล้มลุก ซึ่งไม้ผลยืนต้นมีตั้งแต่ลำต้นขนาดเล็กไปจน

ถึงลำต้นขนาดใหญ่ มีทั้งที่รับประทานผลสุกและรับประทานผลดิบ

**ผักพื้นเมือง** คือ พืชผักพื้นบ้านหรือพืชผักพื้นเมืองที่ชาวบ้านนำมาบริโภค เป็นผักตามวัฒนธรรม

การบริโภคของชาวท้องถิ่น ขึ้นในแหล่งธรรมชาติหรือนำมาปลูกไว้ริมบ้าน นำมาใช้ประโยชน์

ได้หลายอย่าง เช่น ด้านอาหาร ด้านยารักษาโรค หรือด้านเศรษฐกิจ

**พืชสมุนไพร** คือ พืชที่มีสรรพคุณในการรักษาโรค หรืออาการเจ็บป่วยต่าง ๆ การใช้สมุนไพรสำหรับ

รักษาโรค หรืออาการเจ็บป่วยต่างๆ นี้ จะต้องนำเอาสมุนไพรตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปมาผสม

รวมกันซึ่งจะเรียกว่า ยา ในตำรับยา

**พืชใช้เนื้อไม้** คือ พืชที่มีลำต้นแข็งแรง มีเนื้อไม้ ส่วนลำต้นตั้งตรงชัดเจน อายุหลายปีและแตกกิ่งก้านสาขามาก

สามารถนำมาทำที่อยู่อาศัย เครื่องเรือน และเครื่องใช้อื่นๆ แต่ไม่นำมาสร้างรายได้

และประกอบเป็นอาชีพ

**พืชเศรษฐกิจ** คือ พืชที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต มีลักษณะเด่นทางการค้า ที่สามารถนำไปบริโภคโดยเป็น

อาหารที่ให้วิตามิน แร่ธาตุ และเป็นแหล่งพลังงานของมนุษย์และสัตว์ สามารถสร้างรายได้ให้

แก่ครอบครัว และประกอบเป็นอาชีพได้

**ปาล์ม** เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว ลำต้นเป็นข้อ มีใบบนยอดเพียงที่เดียว ไม่แตกกิ่งก้าน แต่แตกกอได้

มีก้านใบที่ยาวและใหญ่ ลักษณะใบแตกต่างกัน แต่ก็ไปรวมกลุ่มกันที่ปลายก้านที่เดียว

อย่างไรก็ตาม ยังมีปาล์มอีกหลายชนิด ที่ไม่ได้มีลำต้นสูงพ้นดิน แต่ก็มีลักษณะใบแบบปาล์ม

ทำให้สังเกตได้ไม่ยากนัก

**หญ้า** เป็น[พืชล้มลุก](http://th.wikipedia.org/w/index.php?title=%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B8%8A%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%A1%E0%B8%A5%E0%B8%B8%E0%B8%81&action=edit&redlink=1)หลายชนิด หลายสกุล ในชั้น [Liliopsida](http://th.wikipedia.org/wiki/Liliopsida) วงศ์ Poaceae พืชในวงศ์นี้

เป็นพืชที่มีความสำคัญที่สุดต่อเศรษฐกิจมนุษย์ รวมไปถึง ใช้เป็นสนามหญ้า, อาหารหลักที่

ปลูกทั่วโลก, และไม้[ไผ่](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B9%84%E0%B8%9C%E0%B9%88)ซึ่งใช้กันอย่างแพร่หลายในการก่อสร้างใน[เอเชีย](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%97%E0%B8%A7%E0%B8%B5%E0%B8%9B%E0%B9%80%E0%B8%AD%E0%B9%80%E0%B8%8A%E0%B8%B5%E0%B8%A2) แต่บางชนิดจัดเป็น

วัชพืช พืชในวงศ์หญ้าที่เรารู้จักดี เช่น [ข้าว](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7) [ข้าวโพด](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B9%82%E0%B8%9E%E0%B8%94) [ข้าวสาลี](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A5%E0%B8%B5) [ข้าวบาร์เลย์](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%A2%E0%B9%8C) [ข้าวฟ่าง](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%9F%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%87) [ข้าวโอ้ต](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B9%82%E0%B8%AD%E0%B9%89%E0%B8%95)

[ข้าวไรย์](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B9%84%E0%B8%A3%E0%B8%A2%E0%B9%8C) [ลูกเดือย](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%A5%E0%B8%B9%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%94%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%A2) [หญ้าไรย์](http://th.wikipedia.org/w/index.php?title=%E0%B8%AB%E0%B8%8D%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B9%84%E0%B8%A3%E0%B8%A2%E0%B9%8C&action=edit&redlink=1) [อ้อย](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%AD%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A2) [ไผ่](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B9%84%E0%B8%9C%E0%B9%88) [ตะไคร้](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%95%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B9%89) เป็นต้น

**ไผ่** เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว กลุ่มจำพวกหญ้า ลำต้นมีข้อและปล้อง แตกกิ่งหลายแขนง ไผ่ไม่ได้

มีลักษณะเป็นเนื้อไม้ ในหนึ่งต้นอาจมีไผ่นับพันลำ โดยแตกหน่อ เพิ่มจำนวนเรื่อยๆ ออกทาง

ด้านข้างของกอไผ่ ไผ่บางชนิดออกดอกเมื่ออายุ ๑๐-๑๐๐ ปี หรือมากกว่านี้ แล้วจะแห้ง

ตายหลังจากดอกพัฒนาเป็นเมล็ดแล้ว

**การวาดภาพทางพฤกษศาสตร์** คือ การถ่ายทอดข้อมูลพันธุ์ไม้ออกมาเป็นภาพ โดยใช้มาตราส่วนที่กำหนด

จากต้นจริง ในการเน้นรายละเอียดของอวัยวะที่ทับซ้อนกัน หรือประกอบชิ้นส่วนที่

ไม่สมบูรณ์แตกหักลงบนกระดาษ

**ลักษณะวิสัย** คือ รูปร่างลักษณะพันธุ์ไม้ที่มองเห็นในสภาพธรรมชาติ เช่น ไม้ต้น เป็นพืชที่มีลำต้นแข็งแรง

มีเนื้อไม้ ส่วนลำต้นตั้งตรงชัดเจน อายุหลายปีและแตกกิ่งก้านสาขามาก เป็นต้น

ลักษณะวิสัยพืชที่รู้จักดี ประกอบด้วย ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก ไม้เลื้อย ไม้รอเลื้อย ปาล์ม ไผ่

กล้วยไม้ เฟิร์น หญ้า เป็นต้น

**รหัสพรรณไม้** คือ เครื่องหมายต้นไม้ที่รู้เฉพาะผู้ที่ตกลงกันไว้ หรือ ผู้ที่รู้เกณฑ์การเปลี่ยนแปลงนั้นๆ

 ยกตัวอย่าง รหัสพรรณไม้ ๘-๖๓๐๒๐๐๗-๐๓-๐๐๑/๓

  **๘** คือ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

 ๖๓๐๒๐๐๗ คือ รหัสหมายเลขสมาชิกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดย ๖ เป็นรหัส
 องค์การบริหารส่วนตำบล ๖๓๐ เป็นรหัสจังหวัดนครราชสีมา ๖๓๐๒๐ เป็นรหัสอำเภอ
 สีคิ้ว และ ๖๓๐๒๐๐๗ เป็นรหัสตำบลคลองไผ่

 ๐๓ คือ รหัสหมู่บ้าน โดยชื่อหมู่บ้านหนองขอน เป็นหมู่ที่ ๓ ของตำบลคลองไผ่

 ๐๐๑ คือ รหัสชนิด โดยเป็นพืชชนิดแรกที่สำรวจและบันทึกข้อมูลของหมู่บ้าน

 หนองขอน

 /๓ คือ จำนวนต้น

**ลักษณะเด่นของพืช** คือ สมบัติเฉพาะตัวพืชที่ปรากฏให้เห็นในสภาพธรรมชาติ

**สถานภาพของพืช** คือ เหตุการณที่กำลังเป็นไปของพืชในปัจจุบัน สถานภาพของพืชสามารถแบ่งได้ดังนี้

พืชที่พบทั่วไป พืชถิ่นเดียว พืชหายาก พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ และพืชที่สูญพันธุ์

**พืชที่พบทั่วไป** คือ พืชที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

**พืชถิ่นเดียว** คือ พืชที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ค่อนข้างจำกัด ในบริเวณเขตภูมิศาสตร์เขตใดเขตหนึ่งของโลก

ซึ่งมักจะขึ้นในระบบนิเวศที่มีลักษณะเฉพาะ

**พืชหายาก** คือ พืชที่มีประชากรขนาดเล็ก แต่ยังไม่จัดเป็นพืชใกล้สูญพันธุ์ แต่มีปัจจัยเสี่ยงที่จะทำให้

พืชชนิดนี้ลดจำนวนลงอย่างถาวร เป็นพืชที่ควรติดตามดูการเปลี่ยนแปลงของประชากรอย่าง

ต่อเนื่อง พืชหายากหลายชนิดของไทยพบเฉพาะพื้นที่

**พืชมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์** คือ พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ในอนาคตอันใกล้ ถ้าสาเหตุที่ทำให้ประชากร

ของพืชชนิดนี้ลดจำนวนลง ยังคงมีอย่างต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้อาจเนื่องจากถิ่นที่อยู่อาศัยถูกทำลาย

หรือการนำออกจากถิ่นอาศัยเพื่อเป็นการค้า จำนวนมาก ตัวอย่าง กล้วยไม้หลายชนิด

มีแนวโน้มจะสูญพันธุ์ เป็นต้น

**พืชที่ใกล้สูญพันธุ์** คือ พืชที่ลดจำนวนประชากรลงอย่างต่อเนื่อง จนถึงขั้นวิกฤติที่ใกล้สูญพันธุ์ ซึ่งโอกาสที่

จะอยู่รอดต่อไปมีน้อย ถ้าหากปัจจัยที่เป็นสาเหตุยังคงเกิดต่อไป

**พืชที่สูญพันธุ์** คือ พืชที่ได้สูญพันธุ์ไปจากถิ่นอาศัยตามธรรมชาติของโลก หลังจากที่ได้มีการค้นหาซ้ำหลายครั้ง

จากแหล่งที่ระบุว่ามีพืชชนิดนี้อยู่