



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกพืชรักษาและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงาน : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องรักษาพันธุ์พืชและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) โดยจัดขึ้นในวันที่ ๓๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านชีม่วง (จังหวัดสิงห์ อ.บ.ล.โคกกลาง) อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว เพื่อนำผลที่ได้จากการรายงานไปใช้เป็นข้อมูลสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนพัฒนาการดำเนินงานต่อไป ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

ในโอกาสนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการฯ ขอขอบคุณบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามโครงการ และรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ทำให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นอย่างดี

ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

๑. บันทึกข้อความรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

๒. รายงานผลการดำเนินโครงการ

๑-๒

ภาคผนวก

- หนังสือขออนุมัติจัดโครงการ
- รายละเอียดโครงการ / กิจกรรม
- กำหนดการ
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ / รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน
- รายงานการประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ
- เอกสารเชิญแขกผู้มีเกียรติ/เชิญวิทยากร/เชิญเข้าร่วมโครงการ
- หนังสือขอความร่วมมือจากภายนอก
- ค่ำกล่าวเปิด-ปิดงาน
- เอกสารประกอบการบรรยายของวิทยากร
- แบบสอบถาม (ถ้ามี)
- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ/ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- รูปภาพ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อ.สาทรยา จ.สระแก้ว โทร. ๐๙๓๖๒๐๐๖๓๙

ที่ สก ๗๒๕๐๑/-

วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ตามที่สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้กำหนดจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านทับม่วง ช้างหลิ่ง อบต.โคกกลาง อำเภอสาทรยา จังหวัดสระแก้ว เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจกรรมปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง “ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง” ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครองดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป นั้น

บัดนี้ การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอรายงานผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวมาให้ทราบตามรูปแบบที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวพรวิไล แสนโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด

เห็นชอบ โดยนางสาวพรวิไล แสนโคตร

(ลงชื่อ)

(นางสาวอรอนศรี แสนกรุณา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของ/...

ความเห็นของปัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
ในโครงการงานประกวดผลงานในวิชา

(ลงชื่อ)



(นางสำรวย จาริตน์)

ปัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

(ลงชื่อ)



(นายอิสรา จางสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

รายงานผลการดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกพืชรักษาและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

๑. ชื่อโครงการ : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกพืชรักษาและกิจกรรมสำรวจ
เก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

๒. หน่วยงาน : สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

๓. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒.๒ เพื่อตักเตือนกิจกรรมปลูกพืชรักษาทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
ท้องถิ่น กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์
ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (นอกจาก
พันธุกรรมพืชแล้ว รวมถึงทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา รวมในการ
ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ)

๒.๓ เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ
ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญาขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

๒.๔ เพื่อดำเนินงาน "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบล
โคกสถาน"

๒.๕ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆในเขตตำบลโคกสถาน
บูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริม
พัฒนาเยาวชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ให้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางยาว
พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างห้วย อบต.โคกสถาน)

๕. งบประมาณดำเนินการ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป
งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะ
รายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม
ราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตาม
ความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ ๓๓ ๐๘๐๖๖๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

-เก็บไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

๖. ผลการดำเนินงานดำเนินการ/การบริหารเงินงบประมาณเหลือจ่ายจากการดำเนินงานตามโครงการฯ

- งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท (-ลงทุนในบาทถ้วน-)
- งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง จำนวน ๑๑,๒๓๐.- บาท (-หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน-)
- เงินเหลือจากการดำเนินโครงการฯ จำนวน ๘,๗๗๐.- บาท (-แปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน-)

$$\text{เงินเหลือจากการดำเนินโครงการคิดเป็นร้อยละ } \frac{๘,๗๗๐ \times ๑๐๐}{๒๐,๐๐๐} = ๔๓.๘๕ \%$$

๗. เป้าหมาย

จำนวนเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน ๓๐ คน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน ๓๐ คน

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการอนุรักษ์ ปีนุฟู สร้างความรู้สึกลำบากรักทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม อันเป็นแนวทางให้ราษฎรในชุมชนเกิดความรู้สึกรักหวงแหน และสำนึกรักในความเป็นตัวตนของชุมชนท้องถิ่นเอง

๘.๒ มีการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าทรัพยากร กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร กิจกรรมปลูก รักษาทรัพยากร กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร การอนุรักษ์ทรัพยากร (นอกจากพันธุ์กรรมพืชแล้ว รวมถึงทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมต่างๆ) ซึ่งสามารถใช้เป็นฐานในการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน เกิดการพัฒนาบนพื้นฐานของความรู้ที่ถูกต้อง

๘.๓ มีฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

๘.๔ มี "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน"

๘.๕ ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน และองค์กรต่างๆ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ได้บูรณาการดำเนินงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เขียวชนและชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ได้รับการส่งเสริมพัฒนาให้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป และมีแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น

ภาคผนวก

หลักฐานประกอบการรายงานผลการจัดทำโครงการ

- ☐ หนังสือขออนุมัติจัดโครงการ
- ☐ รายละเอียดโครงการ / กิจกรรม
- ☐ กำหนดการ
- ☐ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ / รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน (ถ้ามี)
- ☐ รายงานการประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ
- ☐ เอกสารเชิญแขกผู้มีเกียรติ/เชิญวิทยากร/เชิญเข้าร่วมโครงการ (ถ้ามี)
- ☐ หนังสือขอความร่วมมือจากภายนอก (ถ้ามี)
- ☐ คำกล่าวเปิด-ปิดงาน (ถ้ามี)
- ☐ เอกสารประกอบการบรรยายของวิทยากร (ถ้ามี)
- ☐ แบบสอบถาม (ถ้ามี)
- ☐ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ/ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ
- ☐ เอกสาร/หลักฐานการเผยแพร่ความรู้ (กรณีที่เป็นโครงการบริการวิชาการ จะต้องให้หลักฐานข้อนี้)
- ☐ เอกสาร/หลักฐาน อื่นที่เกี่ยวข้อง ระบุ.....



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุทวาร
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมแปกปลูกทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสกล
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกปื๊กทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสกล
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคคลาน
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกพืชรักษาและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคคลาน
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



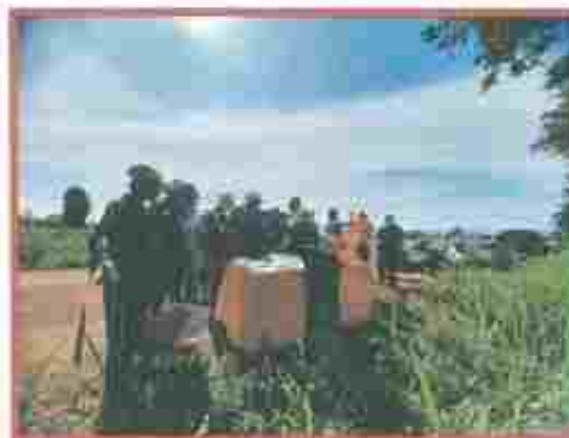
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกพืชรักษาและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



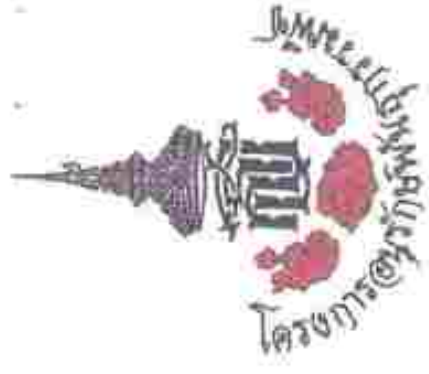
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกปักษีพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกลาง
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



ทะเบียนพรรณไม้น้ำในชุมชน

ชื่อพื้นที่ป่าปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ป่าชุมชนบ้านชัยม่วง (ข้างหลัง อบต.โคคลาน)

หมู่ 2 ตำบลโคคลาน อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ทะเบียนพรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านพันม่วง ตำบล โศกธาร อำเภอดาพระ จ.สุราษฎร์ธานี

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นนั้น)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้เถา ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ยาง มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชุมชนบ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนที่พบ ฯลฯ)
B-6270305-02-002/10	ปรงคู่ ไม้ต้น	ไม่มีต้น เลื้อย ไม้เถาเลื้อย ฯลฯ	เมื่อไม่ประทุน้ำใบใช้ใน งานก่อสร้างทั้งภายใน และภายนอกอาคาร	มีวิธีขุดโรค ใช้กับคน เว้นไม้ พันธุ์ไม้ที่ เหมาะ เมื่อผ่าเอาใบไปใช้เพื่อป้องกัน ไม่ให้แห้งเร็ว แต่ก็มีความ ยางไม้ มีรส ขมเล็กน้อย ความเชื่อของชุมชนเกี่ยวกับ คนไทยโบราณเชื่อว่า บ้านใดปลูกต้นปรงคู่ ไว้ประจำบ้านจะทำให้เกิดพลังแห่งความ ฮึกเหิม เพราะ ปรงคู่ คือ ความพร้อม ความ ร่วมมือ ร่วมใจในสามัคคี มีพลังเป็นอันหนึ่งอัน เดียวกัน นอกจากนี้ดอกของปรงคู่ยังมี ลักษณะที่ระดมกันบานเต็มต้นดูสวยงามตา ดังนั้นคนโบราณจึงได้เลือกเอาต้นปรงคู่เป็น ไม้ประจำกอง กองทัพเรือ และคนไทย โบราณยังเชื่อกันว่า ส่วนของแก่นไม้ยังใช้เป็น คือปะการังดำดำ ที่สำคัญของคนพื้นเมืองใน สมัยโบราณอีกด้วย คือใช้ทำเป็นเครื่องมือ ทำประมง เช่น ใช้ทำแห ความแข็งแรง แต่ในกรณีนี้	ป่าชุมชนบ้านพันม่วง (ตำบล โศกธาร) ม.2 บ้านพันม่วง ตำบลโศกธาร อำเภอดาพระ จ.สุราษฎร์ธานี	

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านต้นม่วง ตำบล โคกกลาง อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นถิ่นนั้น เป็นก)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้เถาเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ยาง มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด) 	หมายเหตุ (เช่น จำนวนพรรณไม้ที่ จัด)
B-6270305- 02-004/2	สะเตา ไม้ต้น		ลำต้น ใบ ดอก มีขน สีน้ำตาล	อาหาร ดอกและใบ ใช้ปรุงรสจากใบ เป็นผัก ชนิดหนึ่งมีรสขม ชาวบ้านใช้ต้มน้ำพริก ยารักษาโรค ใช้กับสม ราก็ได้ สมุนไพรเป็นสมุนไพร พืช ใบ: เป็นยาพอกมี เป็นยาฆ่าแมลง ดอก: เป็นยาช่วยเจริญอาหาร และช่วยย่อย อาหาร แก้พิษ เมื่อยกล้ามเนื้อ บำรุงธาตุ ผล: แก้โรคหัวใจและอ่อน ใช้ตำพอกยา-สี แก่ ริดสีดวง และไปสภาวะพิการ เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ เมื่อไม้ ใช้ในการก่อสร้างบ้านเรือนและทำ เฟอร์นิเจอร์ และในแกล้ง ยารักษาโรคพืช ใบ บำรุงพริกเป็นยาฆ่าแมลง ยาปราบ ศัตรูพืช	ป่าชุมชนบ้านต้นม่วง (จังหวัด สระ แก้ว) ม.2 บ้านต้นม่วง ตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	

ทะเบียนพรรณไม้ใบชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านขี้บ่วง ตำบล โคกสรวง อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นบ้าน)	ลักษณะลำต้น (เช่น ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้พุ่มเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น รสชาติ ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องยารักษาโรค ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนพื้นที่พบ ฯลฯ)
8-6270305-02-005/2	มะค่าแต้	ไม้ต้น	ต้นมะค่าแต้ มีเขตการกระจายพันธุ์จากภูมิภาคอินโดจีนจนถึงมาเลเซีย ในประเทศไทยสามารถพบได้ตามป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณจนถึง ป่าโคกขั่ว ป่ามดโตใบ ป่าดิบเต็ง และป่าชายหาด ที่ระดับใกล้กับน้ำทะเล	อาหาร เมล็ดมะค่าแต้เมื่อนำมาเผาไฟแล้วกลบพริกไทยออก เราเสิร์ฟกับข้าวสวยรับประทานเป็นอาหารว่างได้ โดยเนื้อจะมีลักษณะแข็ง ๆ คล้ายกับเมล็ดมะขามและมีรสขม ยารักษาโรค ใช้กับลม 1. เปลือกใช้ต้มแก้ซาง แก้คลื่นไส้ (เปลือก) 2. ปุ่มที่ใช้ช้อนนำมาต้มรวมได้พืชชนิดเดียว ทารกมักใช้ได้ (ปุ่มเปลือก, ผล) ส่วนเมล็ดมีรสขม ใช้ให้สัตว์ตรวจหาอาหารแห้ง 3. เปลือกต้มและคั่วได้ใช้ผสมกับเปลือกต้นมะกอกเทศ ย่ำเปลือกคั้นผสมนมข้น เปลือกคั้นชงยา และรากต้มน้ำดื่ม มีรสขม มีรสขมกับน้ำดื่มเป็นยาแก้โรคผิวหนัง (เปลือกคั้น) 4. ใช้เป็นยาแก้โรคผิวหนัง (ผล, ปุ่มเปลือก, เมล็ด) เครื่องเรือน เครื่องใช้มีปุ่ม เมล็ดไม้เป็นสีน้ำตาล หอมหรือเป็นสีน้ำตาลแก่ เมื่อถึงไว้นาน ๆ จะเปลี่ยนเป็นสีเข้มขึ้น มีเส้นสีเข้มกว่าสลับกันเป็นไม้ที่ค่อนข้างหนา เติบโตได้ดี	ป่าชุมชนบ้านขี้บ่วง (จังหวัด สระแก้ว) ตำบลโคกสรวง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	

บันทึกข้อมูล

พระเป็นพรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านสีน่ม่วง ตำบล โคกกลาง อำเภอ สทพพะยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นบ้านรัง เรียก)	ลักษณะวิสัย (ต้นไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้พุ่มเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ขาง มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องมือใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (เช่น ริมหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด) (ระบุ)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนหรือลักษณะ พิเศษ)
				ไม้กบตบแต่งให้ยาวๆ สามารถนำมาใช้ไมกาว กยสทำกลยวการนำมาเชื่อมได้สี แต่จะมีขนาด ไม่ใหญ่มากนัก ใช้ทำเสา รอด ดง พื้น พื้นรอง เครื่องเรือน เครื่องรางน เครื่องมือทาง การเกษตร เครื่องกรวียน เครื่องโถงมา หมอน รองวางรถไฟ ถูกกลึงนากลิ้ง กระตุกเรือ หรือใช้ทำโครงเรือไม้เดินทะเล ฯลฯ ชาวบ้านเขา ยงปรามซึ่งรู้จัก ปุ่มที่เลือกมีรส เมา เวื่อ ใช้ดื่มกับน้ำดื่มเป็นยาแก้พิษยี่ ส่วน เมล็ดมีรสเมาเมื่อสุกเป็นยาขับพยาธิ เช่นกัน (ไม่เปลือก, เมล็ด) ความเชื่อเกี่ยวกับความเชื่อทางศาสนา ความเชื่อ เกี่ยวกับสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่สืบทอดกันมาจากรุ่นสู่รุ่น คติเป็นใจบุญ โดยเชื่อว่าการเป็นบุญไม่อันส่วนที่ พระสงฆ์รับผู้มาจากภูมิภาคอื่นโดยรับมาจนถึง ประเพณีโดยอยู่ในเขตป่าซึ่งสิ่งเป็นป่าที่มีสัตว์มี นามาซึ่งมีชนิดเป็นจำนวนมากที่เรียกว่าเป็นสัตว์มี มงคลประจำจังหวัด สุรินทร์ เป็นพันธุ์ไม้ พระราชทานเพื่อปลูกเป็นมงคลแก่บ้านเรือน เพราะ มีความเป็นสิริมงคล โดยมีความเชื่อที่กันว่าเมื่อ ปลูกต้นมะค่าแล้วแล้ว จะทำให้ชีวิตรุ่งเรือง เจริญเติบโตได้เพราะต้นไม้ที่พรวินที่ทำงาน มะ ชีวิตคนๆ ไม่มีความพรัดๆ ที่ขึ้นจากต้นไม้ ต้นไม้มีคุณค่าใช้ความเชื่อที่เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต		

ทะเบียนพรณไม้ใบชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านชันม่วง ตำบล โคกสรวง อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นเดิม เรียก)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้พุ่มเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ยาง ยื่นขม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องมือใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด) 	หมายเหตุ (เช่น จำนวนพืชยาระ ทั้งหมด)
8-6270305- 02-006/2	พญูง	ไม้ล้ม	เป็นไม้ขนาดกลางถึง ขนาดใหญ่ มีเปลือกสี เทาชมพูเป็นแผ่นบางๆ โต ช มาก จะมี พุ่ม ใบกว้าง ใบเป็นใบ ประกอบแบบขนนก	เมล็ดเรียบ เมล็ดแข็งสีน้ำตาล เมื่อไม่สุกจะมีรสขม เมล็ดอ่อนมีรสหวาน เนื้อ ละเอียด มีกลิ่นหอมหวาน รสและสีคล้ายไข่ไก่ ใช้ทำเครื่องเรือน เครื่องใช้ เครื่องใช้ตกแต่ง บ้านเครื่องดนตรี เช่น ซอ ซอขลุ่ย ลูกขลุ่ย	ป่าชุมชนบ้านชันม่วง (ข้างโรงเรียน โคกสรวง ม.2 บ้านชันม่วง ตำบลโคกสรวง อำเภอตาพระยา) จังหวัดสระแก้ว	
8-6270305- 02-007/10	เต็ง	ไม้ต้น	ผลัดใบ สูง 15-30 ม. เรือนยอดเป็นพุ่มกว้าง สากันมาก ใบค่อนข้าง เปราะสีน้ำตาลเทา แตก ร่วงและเป็นสะเก็ดหนา มักตกชั้นสีเหลืองเข้ม เปลือกใบสีน้ำตาลแดง เปลือก	มีรสขมเปรี้ยว ใช้กับคน ต้มดื่มมีสรรพคุณเป็น ยาสมุนไพร โดยเปลือกของต้นสามารถใช้เป็น ยาสมานแผล รักษาแผลเรื้อรัง แผลพุพอง หรือห้ามเลือดได้ วิธีการ คือ การนำเอาเนื้อ ไม้หรือเปลือกต้นมาผสมกับน้ำปูนใส แล้ว ใช้ผ้าสีขาวพันไปทั่วบริเวณแผล นอกจากนั้นยัง มีงานวิจัยที่ระบุว่าหากใช้ต้นหรือเปลือกของ ต้นนี้ผสมกับน้ำปูนใสยังสามารถใช้เก็บยา ฆ่าแมลงได้ และยังมีน้ำเหลืองสีได้ เมล็ดเรียบ เมล็ดแข็งสีน้ำตาล 1. ไม้เต็ง มีเนื้อสีน้ำตาลอ่อนหรือสีน้ำตาล เข้มแดง ซึ่งเป็นสีที่สวยงามและมีความ แข็งแรงทนทานดี จึงสามารถนำมาใช้ในงาน ก่อสร้าง เช่น ทำเสาบ้าน รอด ราง ดาน กระดาน พื้น ฯลฯ นอกจากนี้ยังนิยม นำมาใช้ในการทำเป็นเฟอร์นิเจอร์ไม้แปรรูป	ป่าชุมชนบ้านชันม่วง (ข้างโรงเรียน โคกสรวง ม.2 บ้านชันม่วง ตำบลโคกสรวง อำเภอตาพระยา) จังหวัดสระแก้ว	

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านซับม่วง ตำบล ไตรศยาน อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อที่ท้องถิ่นเรียก)	ลักษณะวิสัย (งม ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้กระพุ่ม ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (งม ไม้ กิ่งใบ ราก มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ชุมชน ช้างเขาบ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนชนิดพืช ที่เจอแล้ว)
				รูปเป็นกิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ อย่างใดก็ตาม ไม่ได้มีลักษณะเป็นไม้ทรงแท่งประมาณ ก. การลักษณะเป็นไม้ที่ไม่ใช่สายป่านเป็นกิ่งติด กุ่มพุ่ม ใบขณะเดียวกันผู้ที่มีต้นเตี้ยไว้ ครอบครองก็จะต้องมีใบกุ่มพุ่มในการใช้ หรือตัด 2. ต้นยาที่ได้จากต้นเตี้ย สามารถใช้ผสม น้ำมัน หาน้ำ หรือใช้ยาแนวเรือ ตยผสมน้ำ ยาแนวเครื่องใช้ต่างๆ ได้ 3. สามารถนำไปใช้ให้เป็นเข็มหรือ กิ่งไฟ หุงหาอาหาร โดยนักวิทยาศาสตร์ได้ทดลอง หรือผ่านกระบวนการมาแล้วว่าไม่เป็นอันตราย สามารถใช้ส่งงานความเรียบร้อย		

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านชันม่วง ตำบล โคกสรง อำเภอ สทพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อที่ชาวบ้านใช้เรียก)	ลักษณะวัสดุ (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้เถาเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ยาง มีขน ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นยาทา ยารักษาโรค เครื่องยาดม เครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนทรัพยากรท้องถิ่น)
8-6270305-02-008/10	รัง	ไม้ต้น	ต้นรัง จัดเป็นพรรณไม้ยืนต้นผลัดใบขนาดเล็กถึงขนาดกลาง กิ่งก้านมักคดงอ เวียนยอดเป็นพุ่มโปร่ง ต้นมีความสูงได้ประมาณ 10-25 เมตร	ยามีพิษเรื้อรัง ใช้กับคน 1. ชาวไทใหญ่จำนวนมากเชื่อของหายจั่วในรังนำมาต้มกับน้ำอาบเป็นยาแก้อาการวิงเวียนศีรษะ (ไม) 2. ตำรายาพื้นบ้านอีสานจะใช้เปลือกเป็นแก๊โรคท้องร่วง และใช้ใบนำมาตำพอกรักษาแผลพุพอง (เปลือก, ใบ) เครื่องมือเสริม เครื่องใช้อื่นๆ 1. ช้อนจากต้นรังได้ผสมกับน้ำมันห่านหรือน้ำมันยาง ใช้สำหรับยาแนวเรือ ภาชนะที่ทำจากไม้ หรือเครื่องจักสานต่าง ๆ 2. ประโยชน์หลักของต้นรังที่คนไทยรู้จักแพร่หลายมาตั้งแต่อดีตคือการนำมาใช้ในงานก่อสร้างบ้านเรือน เพราะไม้รังเป็นไม้เนื้อแข็งที่มีผิวเรียบเงาทนทานเป็นอันดับหนึ่งคู่กับไม้เต็ง จึงเหมาะสำหรับทำรั้วบ้านไปใช้ในการก่อสร้างที่ดึงดูดความแข็งแรงทนทานมากเป็นพิเศษ เพราะไม้รังสามารถรับน้ำหนักมาก ๆ ได้เป็นอย่างดี เช่น ฝาผนัง ราวคางคก พื้น ฝ้าบ้านเรือนที่อยู่กลางแจ้ง สะพาน ไม้หมอนรถไฟ เรือ ผ่านประกอบของยานพาหนะ เครื่องมือเครื่องมือต่าง ๆ	ป่าชุมชนบ้านชันม่วง (ข้างหลัง อบต. โคกสรง) ม.2 บ้านชันม่วง ตำบลโคกสรง อำเภอ สทพระยา จังหวัดสระแก้ว	

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน
ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านซับม่วง ตำบล โขกลาน อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นอื่น ๆ)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้รอเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ยาง มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องใช้เครื่องใช้ ฯลฯ)	ปริมาณที่พบ (เช่น ขึ้นอยู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนทรัพย์สิน ฯลฯ)
				และบางแห่งใช้ทำ ขนมเกี่ยวกับความเชื่อทางศาสนา คนไทยในอดีตถือว่าต้นรังเป็นไม้มงคลชนิด หนึ่ง ซึ่งตามตำรากล่าวไว้ว่า "คนเกิดปี มะเส็ง ถึงขวัญ อยู่ดี ต้นไม้แต่ละต้นรัง" คุณลักษณะอีกอย่างหนึ่งของต้นรัง คือ เป็น ต้นไม้ที่มีความแข็งแรงชนิดหนึ่ง เพราะ นอกจากจะมีผลลกขนาดใหญ่สีเหลืองอ่อน ช่อดอกลิ้นและให้กลิ่นหอมแล้ว ยางแตกใบ อ่อนก็เป็นสีแดงทั้งต้น และมีสัตว์หลายชนิด จะมองเห็นปีกของนกย่นเป็นสีแดงเด่นชัด ต่อไปอีกเช่นเดียวกัน		

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านซับม่วง ตำบล โคกกลาง อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นนั้น เป็นก)	ลักษณะวิสัย (ต้น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้รอเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ฯลฯ มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลปัญหาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาพิษ โรคภัยไข้เจ็บ เครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด) 	หมายเหตุ (เช่น จำนวนครั้งพบ ที่พบ)
8-6270305- 02-010/10	แดง	ไม้ต้น	ต้นแดง คือ ต้นไม้ชนิด หนึ่ง ซึ่งใบมีขนด้าน ผิวด้าน มีอัตราการ เติบโตช้า จึงนิยม ปลูกมากทั่วทิศ โดย จัดเป็นพันธุ์ไม้ที่อยู่ใน วงศ์ถั่ว และวงศ์ถั่ว เลี้ยงได้	มีถิ่นกำเนิดในอินเดีย มีสรรพคุณเป็นยาสมุนไพร สามารถรักษาโรคได้หลายอย่าง เช่น แก้ท้องเสีย ปวด ขับเมือกจากลำคอ ขับเสมหะ ขับพยาธิ ช่วยแก้ปวดท้องเสีย เป็นยาบำรุงโลหิต ช่วยลดไข้ และช่วยแก้การอักเสบต่างๆ เป็นต้น ประโยชน์ 1. มีเนื้อไม้สีแดงเข้ม ทนทาน สามารถทำ เฟอร์นิเจอร์ได้สูง อีกทั้งยังทนต่อการกัดกร่อนของ สัตว์ป่า จึงนำมาแปรรูปใช้ประโยชน์ได้หลาย ประการหลาย นิยมใช้มาทำเครื่องใช้ภายในบ้านเรือน เช่น ทำเสาบ้าน รั้ว ฝา ใต้ถุนอาคารขึ้นบ้าน ฝา บ้าน เป็นต้น นอกจากนี้ยังนำมาทำไปกวาด เครื่องใช้ หรือมีอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ใช้ทำฝาน ทำ หมวกกระโปง ทำตุ๊กตา ฯลฯ 2. การปลูกไม้แดงมีประโยชน์ในระบบนิเวศน์ ช่วย รักษาความสมดุลของสิ่งแวดล้อม รักษาความชุ่มชื้น ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งส่งผลดีต่อระบบนิเวศน์ พืชหายากชนิดอื่นๆ ใช้ในระบบนิเวศน์ เนื่องจาก ไม้แดงมีการแพร่กระจายในวงกว้าง จึงสามารถช่วยยึดหน้า ดินได้ 3. ปลูกเพื่อลดผลกระทบ ช่วยรักษาความสะอาด ทำให้มี ความร่มรื่น และปลูกบริเวณบ้านเรือน ทำสนาม หรือ ในสวนสาธารณะ 4. ใช้ประโยชน์จากไม้แดง ทำเฟอร์นิเจอร์ เช่น นำมาทำเป็นชิงเกิ้ล ก่อไฟ หรือใช้ทำมาแปรรูป เป็นยา โดยไม้แดงสามารถให้ความร้อนได้	ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต. โคกกลาง) ม.2 บ้านซับม่วง ตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	

ทะเลเป็นทรัพย์สินที่ไม่ใช่ชุมชนชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านเขี้ยววัง ตำบล ไคคสถาน อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

[illegible]

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านซับม่วง ตำบล โคกสถาน อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อที่ท้องถิ่นนั้น เรียก)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้เถาเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น รสชาติ ราก ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด) 	หมายเหตุ (เช่น จำนวนที่พบ ทั้งหมด)
8-6270305- 02-013/4	ขอมม่วงป่า	ไม้ต้น	ผลมีเนื้อเมล็ดสีขาวแข็ง สีขาวหรือเหลือง มี ลักษณะแบน ผลดิบมีสี เขียว เมื่อสุกจะมีสี เหลือง	เอร็ดขมิ้น เอร็ดขมิ้น เมื่อเฒ่า ใช้ทำพื้น ทำโครงสร้างส่วนต่างๆ ของบ้าน เช่น ฝาบ้าน เกวียน เปลือกด้านในใช้เป็นย้อมผ้า	ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง องค์ โคกสถาน) ม.2 บ้านซับม่วง ตำบลโคกสถาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	
8-6270305- 02-014/5	มะขามเปรี้ยว	ไม้ต้น	ผลมีมีกลิ่น ผลแก่สีเหลือง อมเหลือง มีวุ้น ชุ่มน้ำ มีรสเปรี้ยวและเผ็ด ขึ้นพุ่ม ไม้ ๓-๕ ม. พวย แต่หวัด ๒-๓ เมตร พบตามป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าสน ผลเปรี้ยว	การรักษาโรค ใช้กับคน ตำรายาไทย มล รสเปรี้ยว ผาต ร่มพุ่ม เป็นยาเป็น ออกฤทธิ์ ต่อปอด ขับลมและกระเพาะ รับประทาน แก้กระหายน้ำ แก้ท้องเสีย แก้ไข้ ขับเสมหะ ทำให้ชุ่มคอ แก้พิษ แก้หวัด เป็นใช้ตำร้อม แก้เลือดออกตามไรฟัน แก้เจ็บคอ ท้องแข็ง และใช้สำหรับรักษาโรคบิดา มีนิยมนำ รสเปรี้ยวหว่านมาต้ม บำรุงเนื้อพริก กัดเสมหะ บำรุงเสียง แก้ท้องผูก แก้พยาธิ ลมแก้ รสเปรี้ยวผ่าด ชมเมื่อก่อน ใช้แก้ลม แก้ไข้ แก้เสมหะ ทำให้ชุ่มคอ ลดไข้ ขับ ปัสสาวะ ขับพยาธิ บำรุงหัวใจ พอกโผล่ แก้ลม แก้โรคบิด แก้พิษ แก้ไข้ แก้พิษ พิษประมาณ 20 เท่า ผลแห้ง ตำลงกับน้ำ นำไปแก้อาการเจ็บ แก้เป็นพิษ แก้ไข้ แก้ ร้อน มียาขาวไข่ เจริญ และกระหายน้ำ เมื่อสด ใช้ทาบนศีรษะ แก้อาการปวดหัว	ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง องค์ โคกสถาน) ม.2 บ้านซับม่วง ตำบลโคกสถาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	

ทะเบียนพรรณไม้ใบชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านซับม่วง ตำบล โคกกลาง อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อที่ท้องถิ่นใช้) (ชื่อ)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย ไม้พุ่มเลื้อย ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ฯลฯ มีคนพบ ฯลฯ)	ข้อมูลมีปัญหาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร โรค เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ)	บริเวณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด) (เช่น จำนวนทรัพย์สินเลข ที่)	หมายเหตุ
B-6270305- 02-015/5	ตีน วัว	ไม้ต้น	พืชที่พบทั่วไปที่มีกาบ แพร่กระจายพันธุ์ทั่วไป ในระบอบนิเวศต่างๆ	ขยาย 1. ยอดอ่อน ใบอ่อน และดอกอ่อนขจรตัว ขาวหรือมีสีขาวใช้รับประทานเป็นผักสด ร่วมกับถั่ว ก้อย น้ำตก แก้ว ชูบหน่อไม้ น้ำพริก น้ำพริกปลาร้า ขนมะขาม พริกขี้หนู เผือกขมิ้น แห้วมะม่วงเทศขมิ้น หรือจะ นำไปประกอบอาหาร เช่น ใส่ต้มหรือแกงต่าง ๆ เพื่อใช้ปรุงรสเปรี้ยวหวานการใช้มานาน เช่น แกงเห็ด แกงปลา	ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต. โคกกลาง) ม.2 บ้านซับม่วง ด้านโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	
				2. ดอกอ่อน ใช้ทำยาหรือยาได้ แต่จะนิยมใช้ ดื่มมากกว่ารับประทาน เพราะดื่มแล้วมีรสชาติ ขมและเผ็ดร้อนกว่ารับประทาน สารพิษ: ไร้พิษ ไร้กับพิษ 1. ช่วยบำรุงโลหิต ฟอกโลหิต (ยอด, ใบอ่อน, ดอก, ผล) 2. แก้เลือดคั่ง น้ำคั่งกับน้ำคั่งน้ำคั่งน้ำคั่งน้ำคั่งน้ำคั่ง (เปลือกต้น) 3. ช่วยแก้ปวด (ยอด, ใบอ่อน, ดอก, ผล) 4. มีกลิ่นเป็นสีน้ำตาลอมเขียว ซึ่ง สรรพคุณของพืชนี้ไม่ได้เกิดเป็นพิษตามยด กลางคืน และโรคต่างๆ 5. ช่วยขับลม (ยอด, ใบอ่อน, ดอก, ผล)		

ทะเบียนพรรณไม้ในชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน /ชุมชน บ้านซับม่วง ตำบล โคคลาน อำเภอ ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

รหัสพรรณไม้	ชื่อพื้นเมือง (ชื่อท้องถิ่นในหมู่บ้าน)	ลักษณะวิสัย (เช่น ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้เถา ฯลฯ)	ลักษณะเด่นของพืช (เช่น สี กลิ่น ยาง มีหนาม ฯลฯ)	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น (เช่น เป็นอาหาร ยาสมุนไพร เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ)	ปริมาณที่พบ (ระบุ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)	หมายเหตุ (เช่น จำนวนครั้งพบการขึ้นผล)
				เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่น ๆ ไม้ที่ชาวชุมชนนำมาใช้ในการก่อสร้าง ทำโครงสร้างบ้าน สร้างสิ่งอื่น ๆ ทำกระดานพื้น สร้างรั้ว ทำเสาเข็ม ทำค้ำเตียงมียก แยม เฝือก เครื่องตกแต่งภายในเรือน กระสวย ฯลฯ ทำหีบใส่ของ ฯลฯ		

ใบลงทะเบียน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุทธานุภาพ (อพ.สธ.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกพืชผักและการเสริมกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านชีบม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง)

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ใบลงทะเบียน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกพืชหายากและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคตลาน)

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	นำเ	
๑	นายแก้วไพฑูรย์ หงษา	๑.๔ ม.โคตลาน			
๒	นายกรกฎ ไหวพฤกษ์	๑.๕ ม.โคตลาน			
๓	นายธำนิษฐ์ อินทะโน	46 ม.401 โคตลาน			
๔	นายศิริ บุตรธัม	143 ม.1 โคตลาน			
๕	นายรังสิษฐ์ นาโต	๕10 ม.1 ม.โคตลาน			
๖	นายพรภูมิ ตาบจันทร์	๕2 ม.3 ม.โคตลาน			
๗	นายอังกว พจนยา	๕16 ม.6 โคตลาน			
๘	นางธนวลี ศรีแก้ว	อบต.โคตลาน			
๙	นางสาวอร่ามศรี แสนบุญมา	อบต.โคตลาน			
๑๐	นายรพีพัฒน์ อยู่ดงนา	อบต.โคตลาน			

ใบลงทะเบียน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (กิจกรรมปลูกพืชรักษาและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ ป่าชุมชนบ้านชัยม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกสถาน)

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อายุมีชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	ออก	
๑๓๐	นายวรวิทย์ วรชัยมา	อบต.โคกสถาน	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	นาย
๑๓๑	นางสาวพรวิไล แสนโคตร	ตบต.โคกสถาน			นาง
๑๓๒	นางสาวพรพยอม ไชยสง	อบต.โคกสถาน			นางสาว
๑๓๔	นางสุดารัตน์ ตั้งต้นตระกูลกิจ	๕๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นางสาว
๑๓๕	นายคณิศร สายศรีทอง	๑๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นาย
๑๓๖	นางสาวสุภาณี จันทน์	๕๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นางสาว
๑๓๗	นางสาวอัมภา แสนโพธิ์ตา	๕๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นางสาว
๑๓๘	นายวิรัตน์ แก้วทอง	๕๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นาย
๑๓๙	นายสมาน แก้วทอง	๕๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นาย
๑๔๐	นายภานุภาพ แสนเงิน	๕๔ ๔.๑ ต.โคกสถาน			นาย

ใบลงทะเบียน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าปลูกพืชสมุนไพรและกิจกรวนสร้างวงเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านจับมัวง (ข้างหลัง สบต.โคกลาน)

ร.ร.	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			เข้า	บ่าย	
๒๑	นางสาวธัญญ์ชญา บุญเกิด	๕๕ ม. ๑ ต.โคกลาน	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	
๒๒	นางสาวกัญญา สุตาจันทร์	หมู่ ๕ ต.โคกลาน			
๒๓	นายกิ่งเพชร จงเทพ	อบต.โคกลาน			
๒๔	น.ส.กาญจนา สุวิมล	อบต.โคกลาน			
๒๕	นายวิรัชชัย เงินประสิทธิ์	อบต.โคกลาน			
๒๖	นางสาวชญาภา พรหมจันทร์	๕๐) ม. ๒ ต.โคกลาน			
๒๗	นางสาวประภาดา ประวิณเทร	๑๖๐ ม. ๒ ต.โคกลาน			
๒๘	นางสาวศุภมาส หงษ์พร	๑๕๐ ม. ๕ ต.โคกลาน			
๒๙	นางสาวกัญญา ทรัพย์ดี	๑๑๐ ม. ๑ ต.โคกลาน			
๓๐	นางสาวกัญญา หงษ์พร	๑๑๐ ม. ๑ ต.โคกลาน			

บทปฏิบัติการ งานปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

แบบบันทึกพื้นที่ และความกว้างของทรงพุ่มในการคำนวณงานปลูกทรัพยากรท้องถิ่น

จุดอ้างอิง ป่าชุมชนบ้านข้ามม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกสถาน) จำนวน 12 ไร่

ที่	รหัสประจำชนิด	ชื่อพรรณไม้	ตำแหน่งกึ่งกลางพุ่มไม้ (เมตร)	
			ค่า X	ค่า Y
1	8-6270305-02-001/2	โคกสถาน	13.99083	102.65053
2	8-6270305-02-002/10	ประยู	13.98926	102.65078
3	8-6270305-02-003/2	ชวด	13.98877	102.65071
4	8-6270305-02-004/2	ชะเอม	13.98840	102.65076
5	8-6270305-02-005/2	มะค่าแต้	13.98774	102.65101
6	8-6270305-02-006/2	พะยุง	13.98854	102.65036
7	8-6270305-02-007/10	เต็ง	13.98750	102.65089
8	8-6270305-02-008/10	รัง	13.98779	102.65097
9	8-6270305-02-009/3	นนทรี	13.98853	102.65088
10	8-6270305-02-010/10	แดง	13.98722	102.65072
11	8-6270305-02-011/10	กุ่ม	13.98673	102.65001
12	8-6270305-02-012/2	กระบก	13.98769	102.65095
13	8-6270305-02-013/4	มะม่วงป่า	13.98838	102.65063
14	8-6270305-02-014/5	มะขามป้อม	13.98942	102.65065
15	8-6270305-02-015/5	คันท	13.98945	102.65123



คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในห้องเรียน

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในห้องเรียน การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในห้องเรียน
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในห้องเรียน
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในห้องเรียน

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. ด้ายแมลง/ไม้บรรทัด
4. กระเป๋าลำโพงใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอดถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในห้องเรียน
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในห้องเรียน
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในห้องเรียนและการใช้ประโยชน์
4.
5.

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การปลูก การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ไม้พุ่มเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หวาย ฯลฯ

ชื่อพืช โศคนาน

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-001/2

ลักษณะวิสัย ไม้พุ่มรอเลื้อย เนื้อแข็ง สูง 3-6 เมตร ตามกิ่งก้านและข้อคอกมีขนนุ่มรูปดาว ใบเดี่ยว เรียงสลับ แผ่นใบรูปไข่แกมรูปสามเหลี่ยมฐานใบแหลมขอบขนาน หรือรูปไข่กว้าง กว้าง 5-8 เซนติเมตร ยาว 6-10 เซนติเมตร ฐานใบกว้างกลมปิด ขอบใบเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ปลายใบแหลมหรือเรียวแหลม แผ่นใบบางคล้ายกระดาษ หลังใบเรียบเกลี้ยง ทั้งใบมีขนสั้นนุ่มสีเหลือง รูปดาว หนาแน่น หูใบรูปสามเหลี่ยม ขนาด 1 มิลลิเมตร ก้านใบยาว 1.5-6 เซนติเมตร มองเห็นเส้นใบชัดเจน 3 เส้น ที่ฐานใบ คดงอที่กระดุก ยอดที่ ขอบใบและปลายกิ่ง ดอกย่อยหลายดอก สีขาวแกมเหลือง แยกเพศอยู่คนละต้น ช่อดอกเพศผู้ออกที่ปลายยอด ยาว 5-15 เซนติเมตร มักแตกแขนง ใบประดับรูปรีแกมรูปไข่ ยาวประมาณ 1.5 มิลลิเมตร ดอกเพศผู้ดอกรวม เป็นกระจุก 2-5 ดอก ก้านชูดอกย่อยขนาด 2-4 มิลลิเมตร วงกลีบเลี้ยงแยกเป็น 3-4 พู รูปขอบขนาน ขนาด ประมาณ 3 มิลลิเมตร มีขนนุ่ม เกสรเพศผู้ 40-75 อัน ช่อดอกเพศเมียยาว 5-8 เซนติเมตร ใบประดับรูปหอก ขนาดประมาณ 2 มิลลิเมตร ก้านดอกย่อยยาว 2-3 มิลลิเมตร กว้างเลี้ยง 4/5 อัน รูปหอก ขนาด 2-3 มิลลิเมตร มีขนนุ่ม ไข่ไข่มี 2 ห้อง สีเหลืองเข้ม มีขนนุ่ม ก้านชูยาว 3-5 มิลลิเมตร มีขนยาวนุ่ม ผลแห้งแตกแบบแคปซูลมี 2 ห้อง รูปทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 10 มิลลิเมตร มีน้ำใสเยิ้ม มีขนนุ่ม ก้านผลยาว 8-12 มิลลิเมตร เมื่อแก่แตกตรงกลางพู เมล็ดถึงทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร สีดำ พบตามป่าที่สูงกว่าระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 100-1,000 เมตร ออกดอกราวเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม ติดผลราวเดือนมิถุนายน ถึงกันยายน

ลักษณะเด่นของพืช ไม้พุ่ม/กิ่งไม้เลื้อย

บริเวณที่พบ ที่วัดป่าหิมพานต์-ภูมัย เขต. โศคนาน

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 246312 Y : 1847915 โศคนาน

ตำบล/แขวง โศคนาน อำเภอ/เขต สาทรบุรี จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 4-5 ปี เส้นรอบวงลำต้น 5-8 ซม. เมตร ความสูง 3-6 เมตร

สถานภาพ พืชหายาก พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ซึ่งโอกาสที่จะถูกระบุออกใบมีน้อย

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ตำรายาไทย แก้ว รสขมเบี้ยวเย็น ปungเม็ยยาแก้ประพาศ แก้ปวดเมื่อยตามร่างกาย แก้เส้นเอ็นตึงแข็ง ปวดหลัง ปวดเขว แก้โลหิตการ บัสนาจะพิการ บำรุงโลหิต

การทึนบ้านยีสานให้ ลำต้น จำนวน 100 กรัม ผสมทั้งต้นของพันชิ่ง และไต่ไม้รูล้มทั้งต้น ชนิดละหนึ่ง หยิบมือ ต้มน้ำดื่ม แก้ปวดเมื่อย ตำรายาพื้นบ้าน อภุคชุม จ.ยโสธร ชื่อยาคำไว้บ “ยาโคคลาน” ประกอบด้วย ยาโคคลาน 2 ส่วน ทองพันชิ่ง ไต่ไม้รูล้ม และมะตูม อย่างละ 1 ส่วน เติรียงเป็นยาคัมภีร์หรือยาเม็ค แก้ปวดเมื่อยตามร่างกาย และปวดกระดูก

ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา การทดลองในหลอดทดลอง พบว่าต้านเชื้อไวรัสที่เริ่มมีปาก ส่วนสารสกัดน้ำจาก ลำต้น ลดการอักเสบและป้องกันการเกิดพิษต่อตับ และการเกิดแผลที่กระเพาะอาหาร สารสกัดน้ำจากรากและ ลำต้น ลดการอักเสบและป้องกันการเกิดมะเร็งโดยการจับอนุมูลอิสระที่เป็นสาเหตุของโรคมะเร็งในสัตว์ทดลอง

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

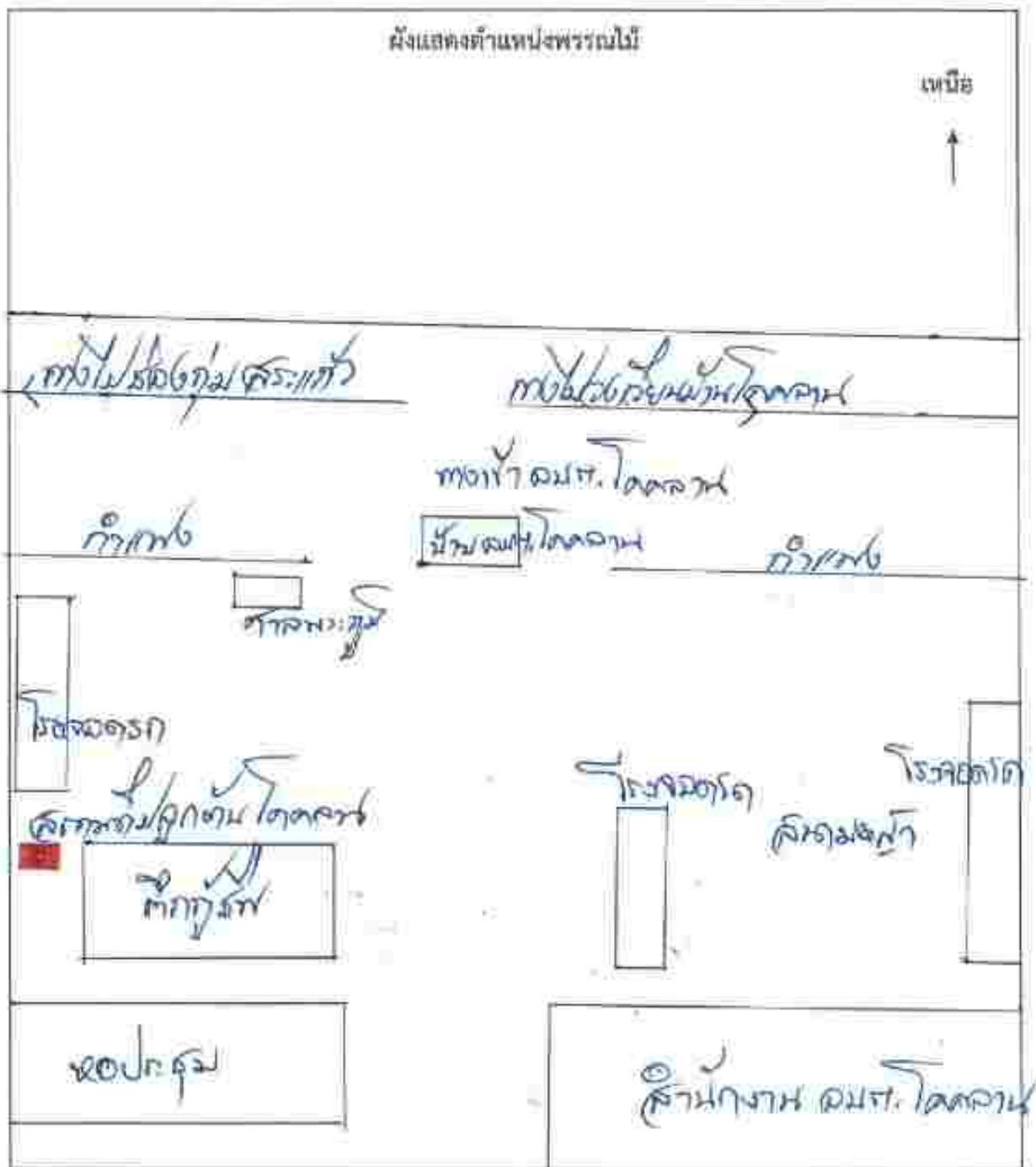
เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

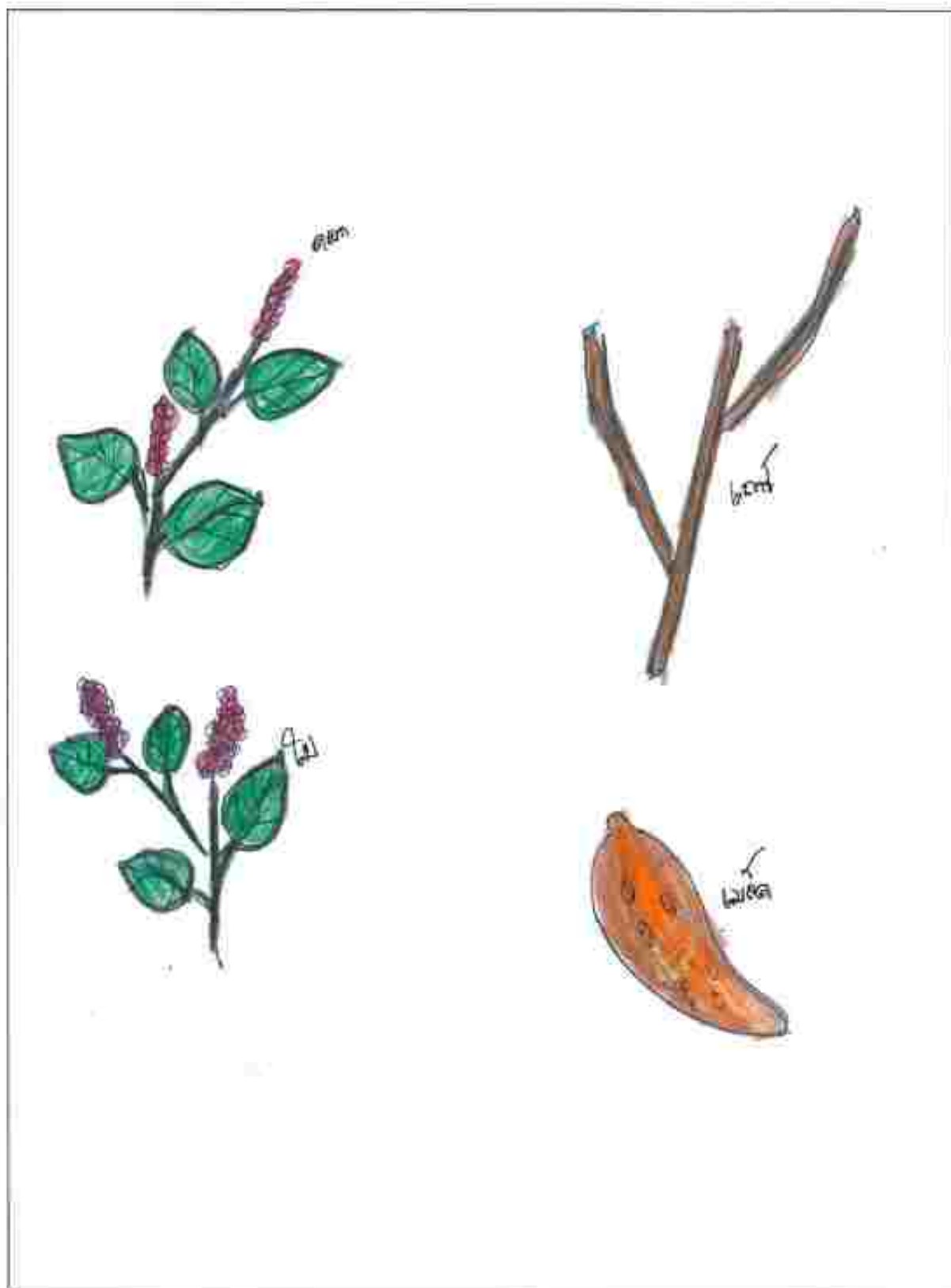
อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ



ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นายวาทกร ไร่ไร่ อายุ 28 ปี
 ที่อยู่ 402 ม.2 ต.ไร่ไร่ อ.ไร่ไร่ จ.นนทบุรี
 โทร. 081-000 27180

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน 1/100

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน
วัน เดือน ปี 19 ก.ค. 2566

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบลักษณะการพบของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. สติ๊กเกอร์/ไม้กวาด
4. กระดาษผ้าไว้ใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้เฒ่าผู้แก่ ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์

4. _____

5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็มาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

1. ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ไม้พื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หวาย ฯลฯ

ชื่อพืช ทุเรียน

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-002/10

ลักษณะวิสัย เป็นพรรณไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่มีความสูงประมาณ 10-25 เมตร ผิวเปลือก ลำต้นมีสีน้ำตาลหรือเทา ลำต้นเป็นพูไม่กลม แตกกิ่งก้านสาขากว้าง มีเรือนยอดทึบแตกเป็นสะเก็ดรองต้นๆ

ใบ - เป็นข้อแตกออกจากปลายกิ่ง มีใบย่อยประปรายอยู่ประมาณ 6-12 ใบ ลักษณะของใบเป็นรูปมนรี ปลายใบแหลมโคนใบมน ขอบใบเรียบเป็นมันสีเขียว ใบมีขนาดยาวประมาณ 2-3 นิ้ว กว้างประมาณ 1-2 นิ้ว

ดอก - ดอกเป็นช่อบริเวณโคนก้านใบหรือปลายกิ่ง ช่อดอกมีขนาดใหญ่ สีเหลือง แดงอมเล็กน้อย กลิ่นหอมไกล ดอกดอกก่อนสุก ผลจะบานพร้อมกันและโรยพร้อมกัน

ผล - มีขนเล็กๆปกคลุม ขนาดผลโตประมาณ 4-6 เซนติเมตร

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านช้างม่วง (ข้างห้วย อบต.โคกสาก)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 13.9403 Y : 102.6508

ตำบล/แขวง โคกสาก อำเภอ/เขต ตาพระยา จังหวัด สรวงแก้ว

อายุประมาณ 10 ปี เส้นรอบวงลำต้น 04 เมตร ความสูง 20 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในบริเวณนี้

จำนวนที่พบ 10 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ยารักษาโรค ให้กับคน

เนื้อไม้ คั้นกินแก้ไอ เสพระ เนื้อทำยาสูบ ใบร่อนใช้พอกแผลให้แห้งเร็ว แก้คันคัน ยางไม้ แก้โรคท้องเสีย

ยารักษาโรค ให้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

เนื้อไม้ประดู่ นำไปใช้ในงานก่อสร้างทั้งภายในและภายนอกอาคาร ไม้มีกลิ่นฉุนแต่มีความทนทานสูง เนื้อไม้มีสีน้ำตาล มีลายเส้นที่งดงาม มีกลิ่นฉุนแต่ไม่เหม็น มีถิ่นกำเนิดที่อินเดีย เลียนสมเป็นวีรบุรุษของพวกเราได้ดี จากการเปรียบเทียบกันไม่ลึกก็ประเทศพม่าพบว่าไม้ประดู่มีความแข็งแรงกว่าไม้สัก 2 เท่า และหนักกว่าร้อยละ 24 ค่าความแข็ง 525 กก. และมีความทนทานตามธรรมชาติ (การทดสอบผิวดิน) เฉลี่ย 14 ปี ดังนั้นการใช้

ไม่ประคองในการก่อสร้างจึงเป็นไปอย่างกว้างขวาง ตลอดจนการทำเพอร์มิเตอร์หรือเมื่อเครื่องใช้ ส่วนไม้ขนาด
เล็กใช้ทำไม้ปาร์เก้ ไม้ประสาธแผ่นขึ้นไม้ขัด แผ่นไม้จับขึ้นบนลี้ได้พื้นและถ่านไม้ประคองให้ความร้อน 5.022
และ 7.539 แคลอรีต่อกรัมตามลำดับ เปลือกไม้ประคองใช้ย้อมผ้าได้และให้น้ำฟอสสำหรับพอกหนังแทนให้สีดำ
คล้ายชีย้อมผ้า

ประโยชน์ใบเชิงอนุรักษ์ ประคองเป็นไม้เรือนยอดกลมโต แฉียงแรงจะช่วยป้องกันลมและคลื่นดิน
ให้ร่มเย็นชุ่มชื้นและรองรับน้ำฝนลดแรงปะทะหน้าดินน้อยลงประกอบกับระบบรากหยั่งลึกแผ่กว้าง
เช่นเดียวกับเรือรบยอห จะทำยอหดินไม่ให้พังทลายได้ง่ายและรากมีปมใหญ่ จรดโคนโคนตรงโคนอากาศมากกับ
ไว้ในรูปในโครงเสริมที่เป็นประโยชน์ได้อีกด้วย ใบหนาแน่นเมื่อร่วงลงคลุมผิ ดินเพิ่มธาตุอาหารอินทรีย์วัตถุแก่ดิน
อย่างมาก

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

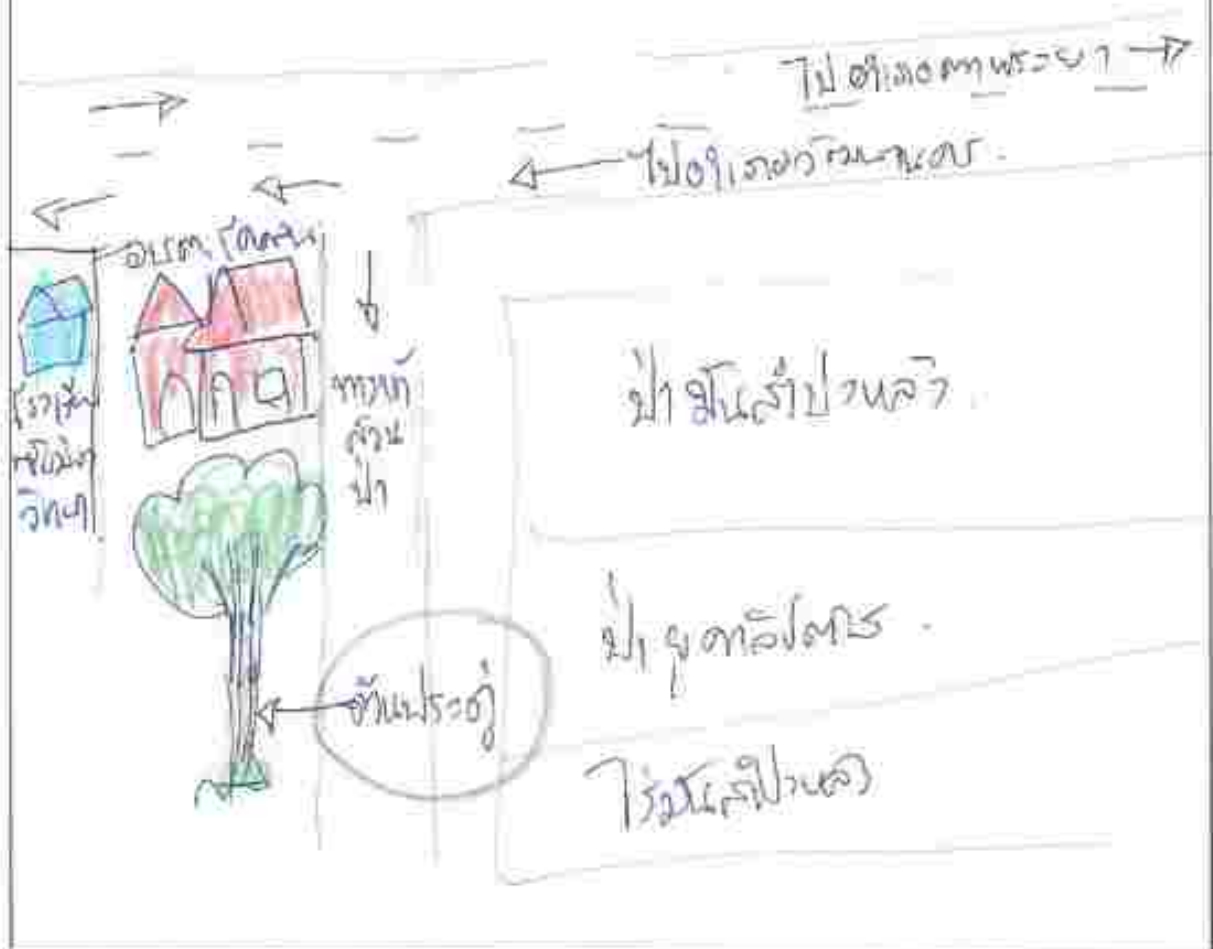
ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

คนไทยโบราณเชื่อว่า บ้านใดปลูกต้นประคองไว้ประจำบ้านจะทำให้เกิดพลังแห่งความยิ่งใหญ่เพราะ
ประคอง คือ พรหมพร้อม ความร่วมมือ ร่วมใจสามัคคี มีพลังเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน นอกจากนี้ดอกของประคองมี
ลักษณะที่ระดมกันบานเต็มต้นดูสวยงาม ดังนั้นคนโบราณจึงได้เลือกเอาต้นประคองเป็นไม้ประจำกอง กองทัพเรือ
และคนไทยโบราณยังเชื่ออีกว่า ส่วนของแก่นไม้ยังใช้เป็นสื่อประหารคนลวรี ที่สำคัญของคนที่บ่มเมื่องในสมัย
โบราณอีกด้วย คือให้ท่านเป็นเทวีคงเสถียรพวงระบาศ นันก็หมายถึง ความแข็งแรง แฉียงแรง

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อนุรักษ์) ระบุ

ผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้

เหนือ

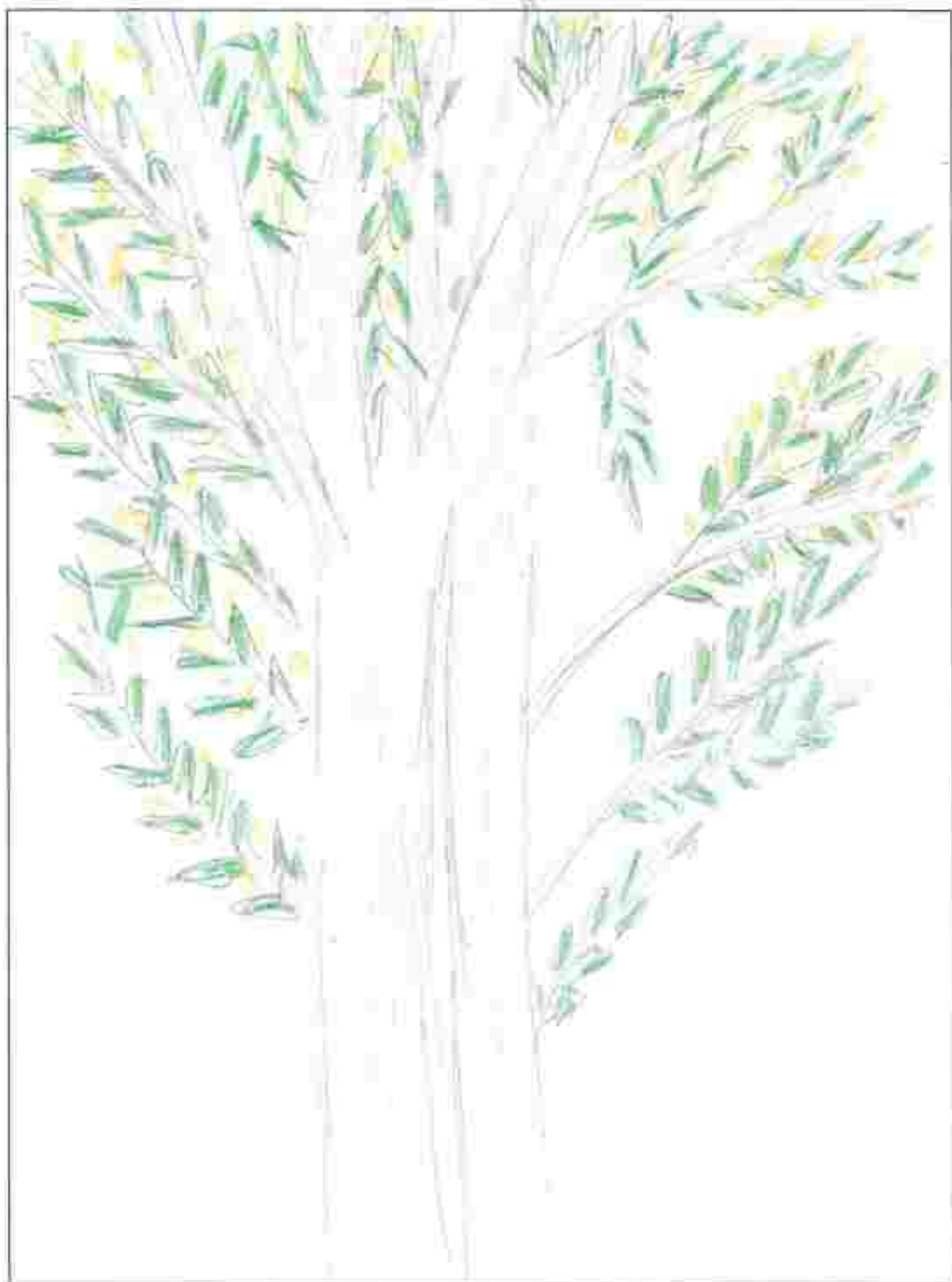


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล ศาสตราจารย์ ดร. นพ. นพ. นพ. อายุ 40 ปี
ที่อยู่ บ้านเลขที่ 2 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.บุรีรัมย์

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลพืชที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มพื้นที่แบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน.....

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

วัน เดือน ปี 19/09/66

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่าของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. คลิปบอร์ด/ไม้บรรทัด
4. กระดาษคำไว้ใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอดถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์

4. _____

5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ไม้ยืนต้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ป่าล้ม ไม้ หยาบ ฯลฯ

ชื่อพืช ชาด

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-003/2

ลักษณะวิสัย ไม้ต้นขนาดกลางสูง 8-30 เมตร ผลัดใบ เปลือกหนาสีน้ำตาลหยาบ แตกเป็นสะเก็ดหนา และเป็นร่องลึก ตามยาว เมื่อไม่มีสีแดงอ่อนถึงน้ำตาลปนแดง เว้นรอยแตกสีงอมเหลืองออกสีเขียว กิ่งอ่อนและใบมีขนสีขาวปกคลุม ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ แผ่นใบรูปไข่ ขนาดใหญ่ กว้าง 10-20 เซนติเมตร ยาว 13-25 เซนติเมตร ปลายมน โคนมนหรือหยักเว้าตื้นฐานเป็นรูปหัวใจ ใบอ่อนมีขนยาวแฉก มีใบด้านบนและด้านล่างมีขน แต่น้อย ใบด้านบนเขียวเข้ม มีขนบนเล็กน้อย และขอบใบ เมื่อใบแก่คล้ายแผ่นหนัง มีขนสีน้ำตาลด้านล่างสีงอมเหลือง มีขนเป็นรูปดาวบนเส้นใบ และขนสีน้ำตาลกว่าด้านล่าง เส้นใบข้าง 10-18 คู่ มีขนสีน้ำตาลละเอียด ก้านใบยาว 3-5 เซนติเมตร มีขนหนาแน่น พื้นใบเรียบเป็นร่องระหว่างเส้นแขนงใบ รอยใบเรียบเป็นร่องลึกตามเส้นใบ เส้นใบเห็นเด่นชัดด้านท้องใบ ใบอ่อนพับจับจีบตามแนวเส้นแขนงใบ มีหูใบหุ้มยอดอ่อน หูใบรูปแถบกว้าง ปลายมน มีด้านนอกมีขนสีน้ำตาลนุ่ม หูใบยาว 7-12 เซนติเมตร สีชมพูสด ดอกออกรวมเป็นช่อเดี่ยวตามซอกใบใกล้ปลายกิ่ง กลุ่มละ 3-7 ดอก ขนาดดอก 3.5-5 เซนติเมตร แฉกฐานรูปซีกแฉก ก้านช่อดอกยาว 2-5 เซนติเมตร และมีขนหนาแน่น ก้านดอกย่อยมีทั้งโคนและปลายยาวได้ถึง 1 เซนติเมตร กลีบดอก 5 กลีบ สีชมพูสด กลีบกลีบประกบกันปลายบิดเวียนเป็นรูปกังหัน เส้นผ่าศูนย์กลางดอก 4-5 เซนติเมตร ขนาดกลีบ กว้าง 0.5-1 เซนติเมตร ยาว 4.8-5 เซนติเมตร มีด้านนอกมีขนสั้นรูปดาวปกคลุม เกสรตัวผู้มีประมาณ 30 อัน อัดแน่นรอบรังไข่ อับเรณูรูปหัวลูกศร รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ มีขน มี 3 ช่อง แต่ละช่องมีออวูล 2 เม็ด กลีบเลี้ยงขนาด 1.4 เซนติเมตร มี 5 กลีบ มีขนหนาแน่น ใบประดับที่โคนดอกอยู่รอบรูปใบหอกหรือรูปแถบ กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกับใบรูปหัวใจ ยาว 1-1.5 เซนติเมตร ปลายแยกเป็น 5 แฉก มีสองขนาด แฉกยาว 2 แฉก กว้าง 2-3 มิลลิเมตร ยาว 1-1.2 เซนติเมตร แฉกลิ้น 3 แฉก กว้างประมาณ 3 มิลลิเมตร ยาว 4-5 มิลลิเมตร ผลแห้งแบบผลจะงอยขึ้นใบแห้ง ผลกลมแข็ง เกือบไม่มีกลิ่นหรือมีกลิ่นเบาๆ เมื่ออ่อนมีขนปกคลุม เมื่อแก่เรียบเกลี้ยง ผลแก่สีน้ำตาลเป็นมัน เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 3 เซนติเมตร ปีกที่พัฒนามาจากกลีบเลี้ยงมี 5 ปีก ปีกยาวรูปขอบขนาน 2 ปีก กว้าง 2.3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 13 เซนติเมตร มีเส้นตามการปีก 1 เส้น เส้นย่อยสานเป็นร่างแห มี 3 ปีกเล็ก มีขนาดยาว 1-1.5 เซนติเมตร มีท่อน้ำเลี้ยง ปีกอ่อนสีแดงสด มีเมล็ด 1 เมล็ด เป็นไม้ต้นที่พบในป่าเต็งรัง ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด ออกดอกช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงมกราคม ดอกเมื่อบานเต็มที่ จะร่วงลงสู่พื้น กลีบดอกที่ร่วงแล้วเป็นผักตบชวหนึ่ง มีรสเปรี้ยวเล็กน้อย ชาวบ้านใช้ต้มน้ำพริก หากไม่ใช้ยาเครื่องจักษุ ยานี้มีผลเร็ว ทำให้ตาไม่อักเสบเป็นต้อกระจกตาหรือต้อเนื้อ กินผิว ห่ออาหาร

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ บ้านชนบ้านช้างมัวง (ช้างเผือก อบต.โคกสถาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรมไม้ (GIS) X : 13.98833 Y : 102.65071

ตำบล/แขวง โคกสถาน อำเภอ/เขต ศาพระยา จังหวัด สรวงแก้ว

อายุประมาณ 10 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 3 เมตร

สภาพภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

คอกเมือบ้านเดิมที จะร่วมลงสู่พื้น กลืนดอกรับประทานได้ เป็นผักชนิดหนึ่ง มีรสเปรี้ยวเล็กน้อย

ทำมาหากินได้ไหมบ้าง

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ตำรายาไทย ใช้ ใบ รสขม คั้นน้ำผสมน้ำเกลือ อมแก้ปวดฟัน ฟันโยกคลอน ใบและยาง รสฝาดร้อน กินเป็นยาสกัดลูก (ทำให้ไม่มีบุตร) น้ำมันยาง สมานแผล แก้หนอง ขับเสมหะ ขับปัสสาวะ รักษาแผลในทางเดินปัสสาวะ แก้กลากเกลื้อน ยาง รสร้อน สมานแผล แก้หนอง ขับเสมหะ ขับปัสสาวะ รักษาแผลในทางเดินปัสสาวะ แก้กลากเกลื้อน น้ำมัน ใช้ทาแผลภายนอก เปลือกต้น คั้นน้ำดื่มแก้หิวงู

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

ยางไม้ใช้ยาเครื่องจักสาน ยางไม้แนวเรือ ทำได้ ทำไม้ ใบเมื่อบีบแห้งต้มน้ำดื่มแก้ปวดหรือเลียงนา กินผล

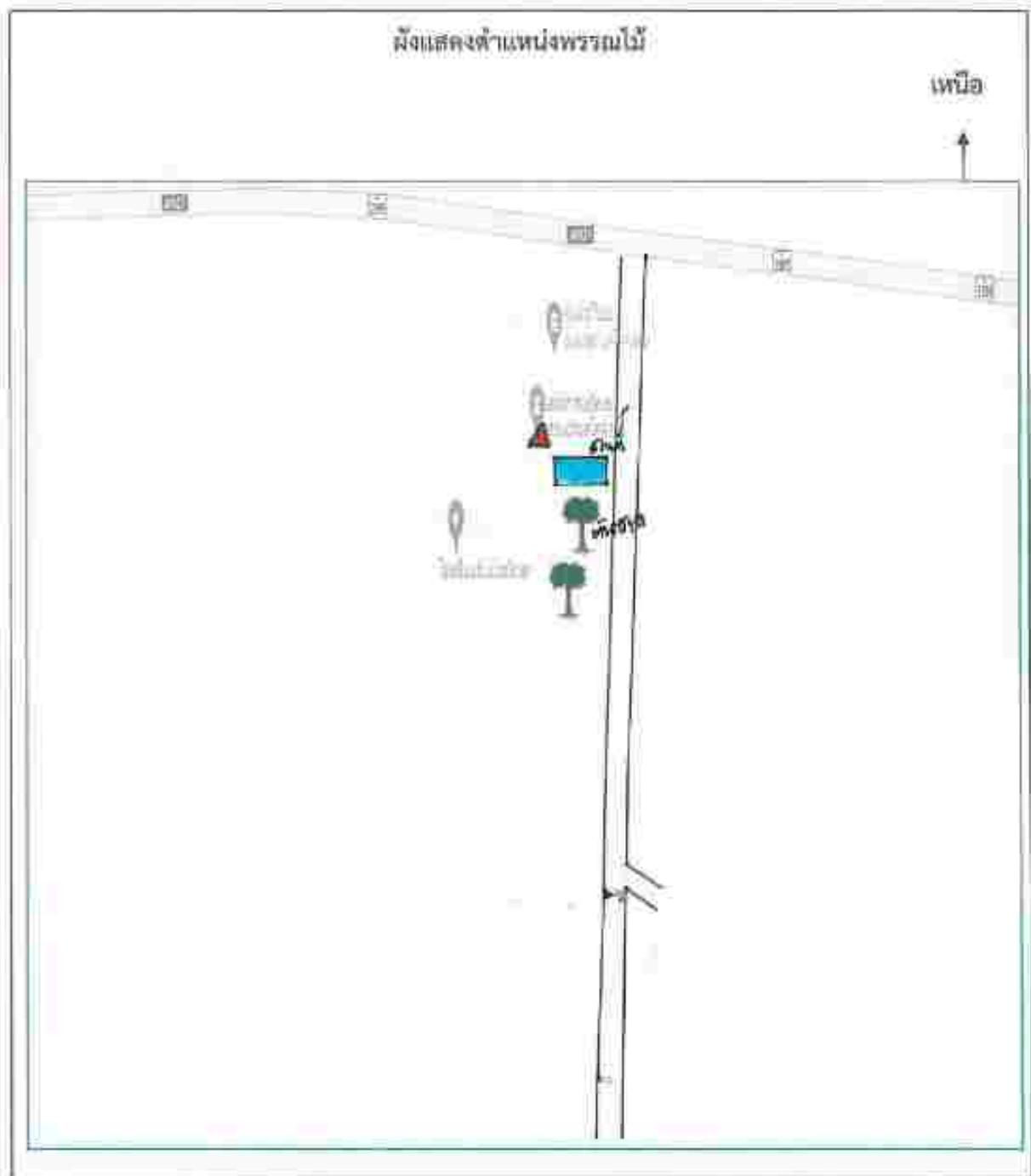
พืชอาหาร

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อันตราย) ระบุ



ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นางสาวศิริใจ ไตรนิมิต อายุ 36 ปี
 ที่อยู่ ถนนโรจคานะ

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลเท็จที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน..... 1:10

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกลาน

วัน เดือน ปี ๑๔ ก.พ. ๒๕๕๖

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อเก็บรวบรวม เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. คลิปบอร์ด/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าใบไม่ทอสีขาว

วิธีการ

1. สอดถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เมื่อไม่มีพืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หญ้า ฯลฯ

ชื่อพืช มะค่าแต้

รหัสพรรณไม้ 8-6270335-02-005/2

ลักษณะวิสัย ต้นมะค่าแต้ มีเขตการกระจายพันธุ์จากภูมิภาคอินโดจีนจนถึงมาเลเซีย ในประเทศไทยสามารถพบได้ทางป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณแล้ง ป่าโคกขาว ป่าดิบแล้ง ป่าดิบชื้น และป่าชายหาดที่ระดับใกล้กับน้ำทะเลไปจนถึงที่ระดับความสูง 400 เมตร โดยจัดเป็นไม้ยืนต้น มีความสูงของต้นประมาณ 10-15 เมตร แตกกิ่งก้านแผ่กว้าง มีเรือนยอดเป็นรูปร่มหรือเป็นทรงเตี้ยต่ำ กิ่งอ่อนและยอดอ่อนมีขนสีน้ำตาล เปลือกต้นเรียบเป็นสีเทาคล้ำ ขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ดและวิธีการตอนกิ่ง

ใบมะค่าแต้ ใบเป็นใบประกอบแบบขนนกออกเรียงสลับ มีใบย่อยประมาณ 3-4 ใบ แกนข้อใบยาวประมาณ 2-4 เซนติเมตร ลักษณะของใบเป็นรูปรีหรือรูปไข่ ปลายใบเว้าตื้น โคนใบเป็นรูปกลม ส่วนขอบใบเป็นคลื่น ใบมีขนาดกว้างประมาณ 3-8 เซนติเมตรและยาวประมาณ 6-15 เซนติเมตร แผ่นใบหนา แผ่นใบด้านบนมีขนหยาบ ส่วนด้านล่างใบมีขนนุ่ม

ดอกมะค่าแต้ ออกดอกเป็นช่อตามซอกใบหรือตามปลายกิ่ง ช่อดอกยาวประมาณ 10-25 เซนติเมตร ดอกเป็นสีเหลืองแกมเขียว มีกลีบเลี้ยงหนา 4 กลีบ ลักษณะเป็นรูปไข่กว้าง ปลายกลีบมีหนามขนาดเล็ก ส่วนกลีบดอกยาวประมาณ 7 มิลลิเมตร ดอกมีกลีบเพศผู้ 10 กลีบ และมี 2 กลีบใหญ่กว่ากลีบอื่น ๆ ด้านนอกดอกมีขนสีน้ำตาล กลีบดอกยาวประมาณ 0.2-0.4 เซนติเมตร โดยจะออกดอกในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม

ผลมะค่าแต้ ออกผลเป็นฝักเดี่ยวแบบคั่นข้างกลม ที่ผิวเปลือกมีหนามแหลมอยู่ทั่วไป ผลเป็นรูปไข่กว้างหรือเป็นรูปไข่ โคนเรียวและมักมีสิ่งแหลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 4.5-10 เซนติเมตร ผลแห้งจะแตกออกเป็น 2 ซีก ภายในมีเมล็ดสีดำประมาณ 1-3 เมล็ด โดยผลจะแก่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างถ้ำลิง อบต.โคกสถาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 18.98336 Y : 102.65101

ตำบล/แขวง โคกสถาน อำเภอ/เขต ภูพาน จังหวัด ภูพาน

อายุประมาณ 20 ปี เส้นรอบวงลำต้น 0.5 เมตร ความสูง 15 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

เมล็ดแก่เมื่อนำมาเผาไฟแล้วกะเทาะเปลือกออก เอาแค่เนื้อข้างในมาโรยปะทานเป็นอาหารว่างได้ โดยเนื้อจะมีลักษณะแข็ง ๆ คล้ายกับเมล็ดมะขามและมะรุมกัน

ยารักษาโรค ใช้กับคน

1. เปลือกใช้ต้มแก้ซาง แก้ลิ้นเป็นฝ้า (เปลือก)
2. รุ่มที่เปลือกนำมาต้มจนให้หัวฟัดหิดจนพาราหนักมือได้ (รุ่มเปลือก, ผล) ส่วนเมล็ดมีรสเบื่อเมา ทำให้วิเศษระงับความร้อน (เมล็ด)[6]
3. เปลือกต้มนะค้ำแต่ใช้ผสมกับเปลือกพื้นผิวกากเห็ดขมิ้น เปลือกต้นหนามหิน เปลือกต้นยางซา และรากกล้วยป่ามาต้มกับน้ำดื่มเป็นยาแก้พิษไข้ (เปลือกต้น)
4. ใช้เป็นยาแก้โรคผิวหนัง (ผล, รุ่มเปลือก, เมล็ด)

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

เมื่อไม่มีเป็นสินค้าค้าขายหรือเป็นสินค้าตามก่ เมื่อทิ้งไว้นาน ๆ จะเปลี่ยนเป็นสีเข้มขึ้น มีกลิ่นที่เหม็นกว่า คล้ายกับเนื้อไม้ที่คั่วแห้งหายาน เสียนรสแต่มีรสเฝื่อน มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อการกัดได้ดี เลื่อย ฝ่า โกลน ตกแต่งได้ยาก สามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนได้ดี แต่จะมีขนาดไม่ใหญ่มากนัก ใช้ทำเสา รอด ตง พื้น พื้นรอง เครื่องเรือน เครื่องบน เครื่องมือทางการเกษตร เครื่องนาริยบ เครื่องเล่นา ฆ้องวงระฆัง รดไฟ ลูกขี้ผึ้งนาเกลือ กระตุงเรือ หรือใช้ทำโครงเรือใบเดินทะเล ฯลฯ

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

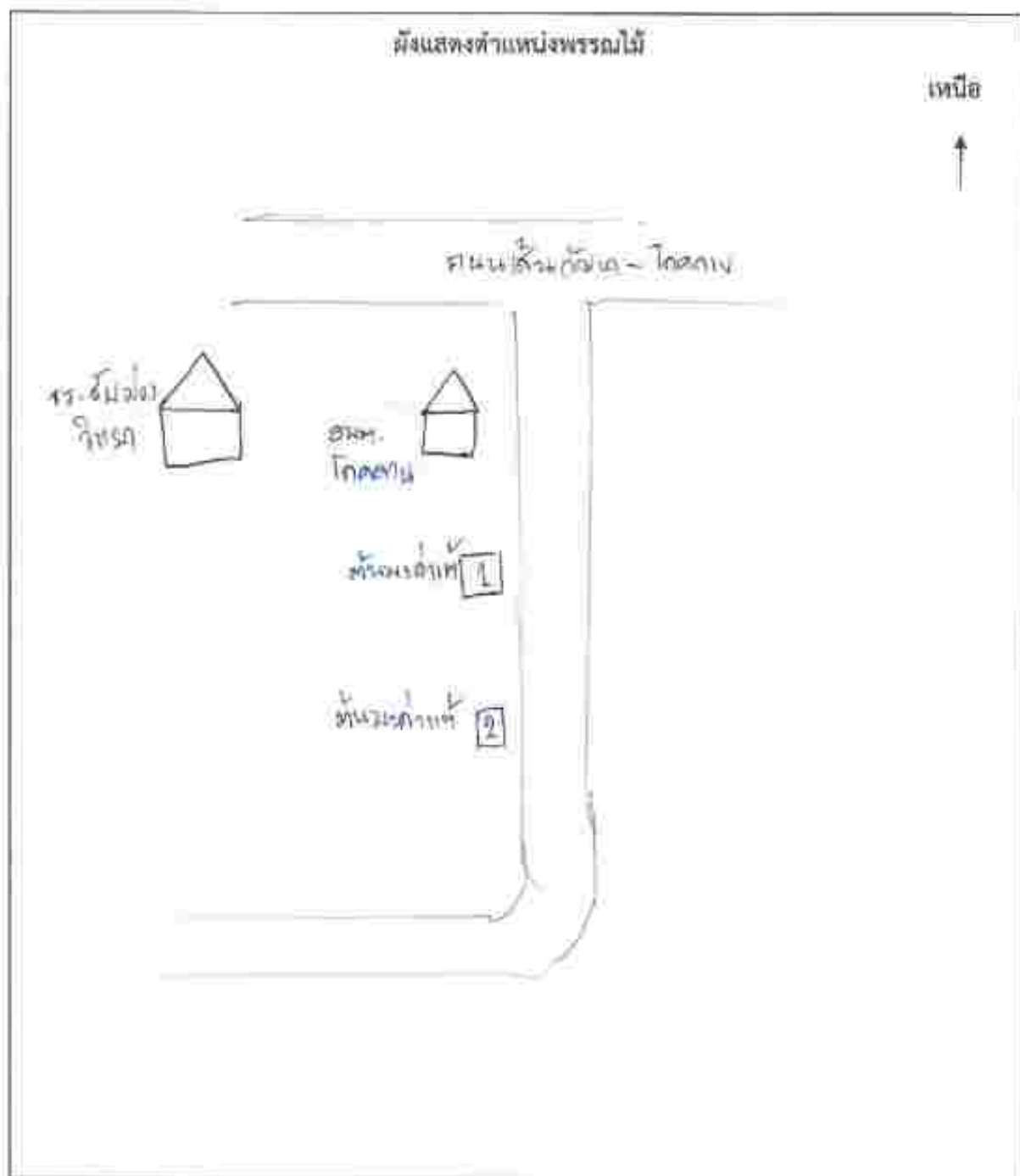
รุ่มที่เปลือกมีรสเมา เบื่อ ใช้ต้มกับน้ำดื่มเป็นยาแก้พิษไข้ ส่วนเมล็ดมีรสเมาเบื่อสุ่มเป็นยาขับพยาธิเช่นกัน (รุ่มเปลือก, เมล็ด)

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

ความเชื่อเกี่ยวกับต้นมะค่าแต่ที่สิบหอศกกันมายาวนานตั้งแต่อดีตเป็นปัจจุบัน โดยเชื่อกันว่าเป็นพันธุ์ไม้มีปิ่นต้นที่กระจายพันธุ์มาจากภูมิภาคอินโดจีนจนมาถึงประเทศไทยอยู่ในแถบภาคตั้งวังซึ่งเป็นป่าที่มีต้นไม้จำนวนมาก พันธุ์ไม้เป็นจำนวนมากทั้งนี้เขาเป็นต้นไม้มีรสขมปร่าจังหวัดสุรินทร์ เกือบผู้เฒ่าพระราชาเพื่อปลูกเป็นมงคลแก่บ้านเรือน เพราะมีความเป็นสิริมงคล โดยผู้คนมีความเชื่อกันว่าเมื่อปลูกต้นมะค่าได้แล้ว จะทำให้ชีวิตรุ่งเรืองเจริญเติบโตได้อย่างแข็งแรงทั้งน้ำที่เอารงาน และ ชีวิตครอบครัวไม่มีอุปสรรคใด ๆ ทั้งสิ้นจึงกลายเป็นต้นไม้ที่ผู้คนให้ความเชื่อถือมาจนถึงปัจจุบัน

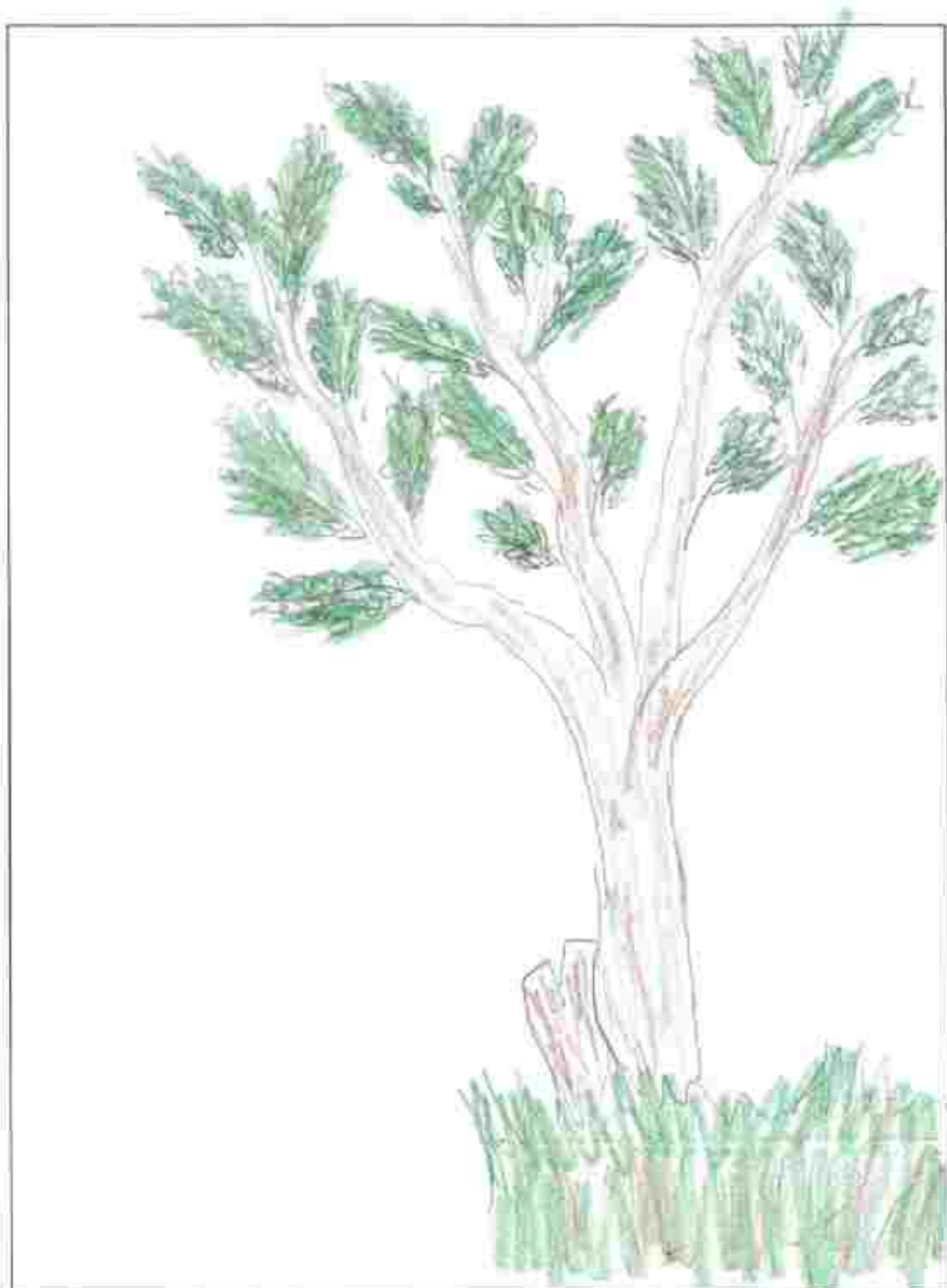
อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อันตราย) ระบุ.....



ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นาย ชนกลี กิ่งแก้ว อายุ 52 ปี
ที่อยู่ 102 ม. 2 ต. โกลน อ. พายัพ จ. สุราษฎร์ธานี

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน.....

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน
วัน เดือน ปี ๒๕ ๖ ๖๖๖

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. คัมภีร์ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. คลิปบอร์ด/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวท์บอร์ด

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเก๋ไก๋ของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เก็บไว้ผล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หญา ฯลฯ

ชื่อพืช สะเดา

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-004/2

ลักษณะวิสัย ลักษณะทั่วไป ไม้ต้น ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ สูงประมาณ 20 - 25 เมตร เรือนยอดเป็นพุ่มทึบแบบผลดก เปลือกนอกสีน้ำตาลเทาหรือเทาปนดำ ค่อนข้างหนา แตกเป็นร่องตื้นๆ หรือเป็นสะเก็ดยาวๆ เมื่อสัมผัสกับใบมีความหยาบของลำต้น เนื้อไม้สีแดงเข้มปนน้ำตาล ภายในมีสีน้ำตาลแดง

ลักษณะใบ ใบประกอบแบบขนนกชั้นเดียว ปลายใบคี่ เรียงตัวแบบสลับ ใบย่อยรูปหอกหรือรูปเคียว โคนกว้างประมาณ 1.5 - 3.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5 - 9 เซนติเมตร เรียงตรงข้าม โคนใบเบี้ยว รอยใบหักฟันเลื่อย ปลายใบแหลมหรือเรียวแหลม

ลักษณะดอก ช่อแยกแขนงขนาดใหญ่ ออกที่ง่ามใบใกล้ปลายกิ่ง ดอกย่อยสีขาวหรือสีเทา ขนาดเล็ก กลีบเลี้ยงเป็นรูปทรงแฉกกัน ยาวประมาณ 1 มิลลิเมตร ปลายเป็นพู 5 พู ช่อแหลมกัน กลีบดอกมี 5 กลีบ แยกออกจากกัน รูปช้อนแคบ ยาวประมาณ 4 - 6 มิลลิเมตร ปลายเรียวตัวผู้เกสรหรือมีขนสั้น ฝังในเกสรหรือมีขนสั้น ดอกมีกลิ่นหอมอ่อน ๆ

ลักษณะผล ผลมีเนื้อเมล็ดเดี่ยวแข็ง รูปกลมรีคล้ายผลยี่หร่า ขนาดยาว 1 - 2 เซนติเมตร กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร ผลสุกสีเหลืองอมเขียว มีรสหวานเล็กน้อย เมล็ดมีผิวค่อนข้างเรียบ หรือแตกเป็นร่องเล็กๆ ตามยาว สัมผัสแข็งหรือสีน้ำตาล

ระยะเวลาออกดอกติดผล ออกดอกระหว่างเดือนธันวาคม - เดือนมีนาคม ผลสุกเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านจับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกสาก)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X: 13.98840 Y: 102.6476

ตำบล/แขวง โศภน อำเภอลือ/เขต ศาพระยา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 2 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 4 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ดอกและใบ รับประทานได้ เป็นผักชนิดหนึ่ง มีรสขม ชาวบ้านใช้จิ้มกับน้ำพริก

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ราก: แก้วคน สมณะที่แม่นยำในโลก จุกคอ

ใบ: เป็นยาพอกฝี เป็นยาฆ่าแมลง

ดอก: เป็นยาช่วยเจริญอาหาร และช่วยย่อยอาหาร แก้พิษ เกือบห้าแตร บำรุงธาตุ

ผล: แก้โรคหัวใจมดร้อน ใช้ด้วยหยากิ แก้พิษสัตว์ และปัสสาวะพิการ

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

เนื้อไม้: ใช้ในการก่อสร้างบ้านเรือนและทำเฟอร์นิเจอร์

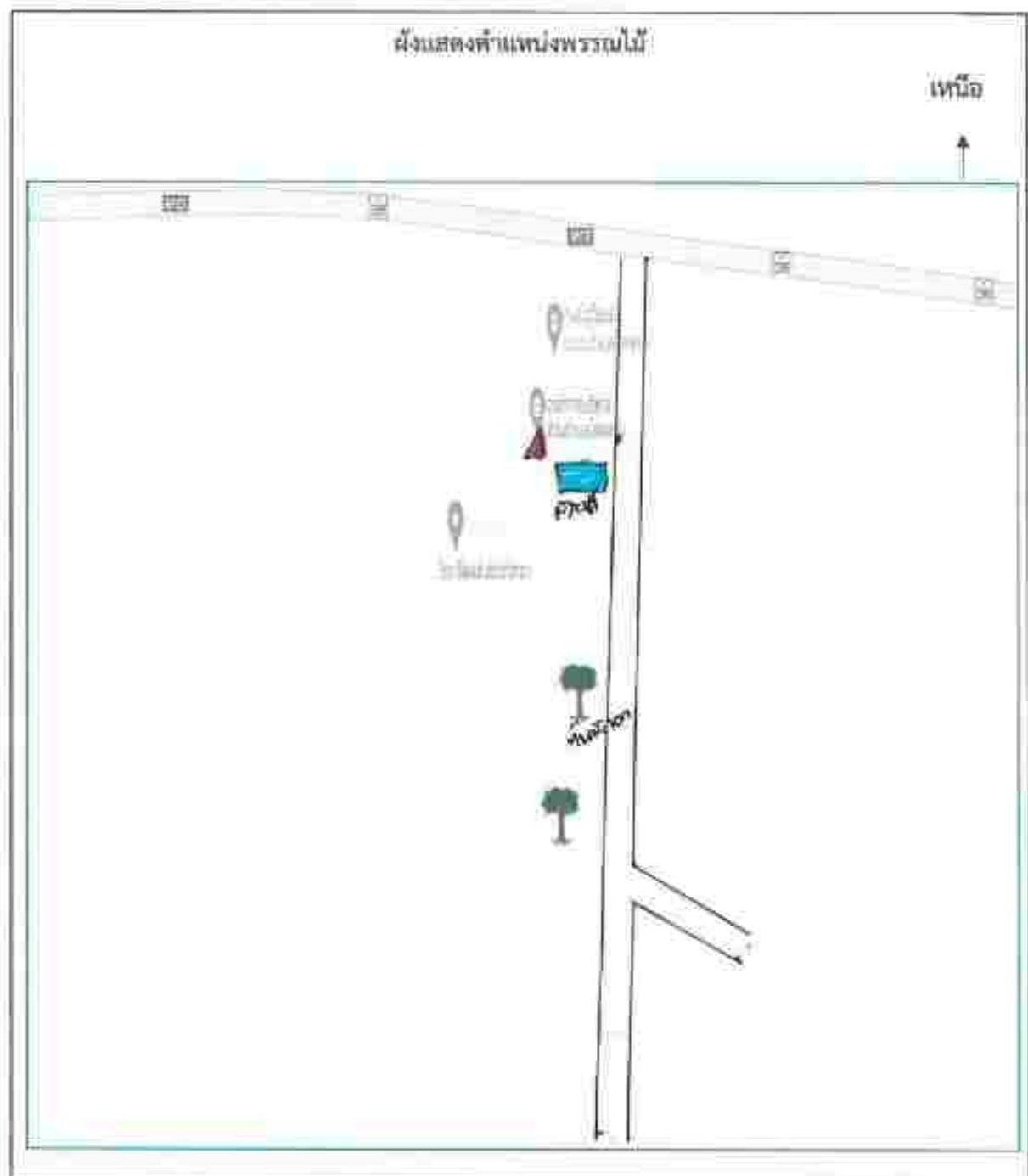
ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ใบ: นำมาหมักเป็นยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ.....

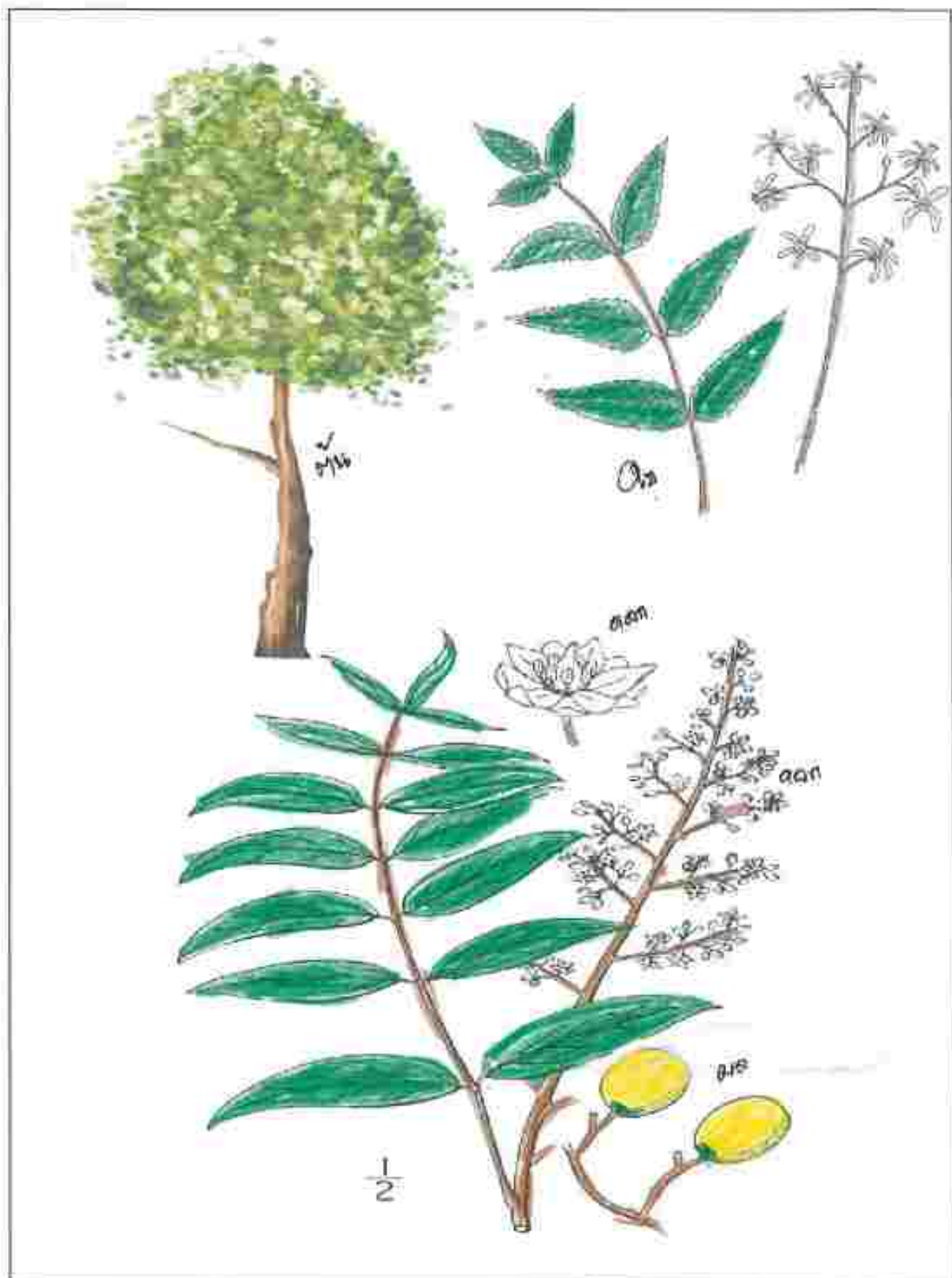


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล อ.ดร.ไพฑูริย์ อายุ 45 ปี
 ที่อยู่ อ.1 ม. 10/1 ต. 10/1 อ. 10/1

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลผิดพลาดมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน ๑:๑๐

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

วัน เดือน ปี ๓๑/๑๑/๖๖

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้เกิดระดมความคิดเห็น รู้ค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเทียน
3. ด้ายเมตร/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวส์เอกซาร

วิธีการ

1. สแกนแผนที่ข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ไม้พื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ป่าสมุนไพร พืชป่า ฯลฯ

ชื่อพืช มะค่าแต้

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-005/2

ลักษณะวิสัย ต้นมะค่าแต้ มีเขตการกระจายพันธุ์จากภูมิภาคอินโดจีนจนถึงมาเลเซีย ในประเทศไทย สามารถพบได้ตามป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณแล้ง ป่าดงดิบ ป่าดิบแล้ง และป่าชายหาดที่ระดับใกล้กับน้ำทะเลไปจนถึงที่ระดับความสูง 400 เมตร โดยจัดเป็นไม้ยืนต้น มีความสูงของต้นประมาณ 10-15 เมตร แตกกิ่งก้านแผ่กว้าง มีเรือนยอดเป็นรูปร่มหรือเป็นทรงเรขาคณิต กิ่งอ่อนและยอดอ่อนมีขนสีน้ำตาล เปลือกต้นเรียบเป็นสีเทาคล้ำ ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ดและวิธีการตอนกิ่ง

ใบมะค่าแต้ ใบเป็นใบประกอบแบบขนนกออกเรียงสลับ มีใบย่อยประมาณ 3-4 ใบ แผ่นข้อใบยาวประมาณ 2-4 เซนติเมตร ลักษณะของใบเป็นรูปรีหรือรูปไข่ ปลายใบเรียวขึ้น โคนใบเป็นรูปติ่ง ส่วนขอบใบเป็นคลื่น ใบมีขนาดกว้างประมาณ 3-8 เซนติเมตรและยาวประมาณ 6-15 เซนติเมตร แผ่นใบหนา แผ่นใบด้านบนมีขนหยาบ ส่วนด้านล่างใบมีขนนุ่ม

ดอกมะค่าแต้ ออกดอกเป็นช่อตามซอกใบหรือตามปลายกิ่ง ช่อดอกยาวประมาณ 10-25 เซนติเมตร ดอกเป็นสีเหลืองแกมเขียว มีกลีบเลี้ยงหนา 4 กลีบ ลักษณะเป็นรูปไข่กว้าง ปลายกลีบมีหนามขนาดเล็ก ส่วนกลีบดอกยาวประมาณ 7 มิลลิเมตร ดอกมีเกสรเพศผู้ 10 ก้าน และมี 2 ก้านใหญ่กว่าก้านอื่น ๆ ด้านนอกดอกมีขนสีน้ำตาล ก้านดอกยาวประมาณ 0.2-0.4 เซนติเมตร โดยจะออกดอกในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม

ผลมะค่าแต้ ออกผลเป็นฝักเดี่ยวแบบค่อนข้างกลม ที่ผิวเปลือกมีหนามแหลมอยู่ทั่วไป ผลเป็นรูปไข่กว้างหรือเป็นรูปไข่ โคนเป็นติ่งและมีก้านติดผล มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 4.5-10 เซนติเมตร พืชแห้งจะแตกออกเป็น 2 ซีก ภายในมีเมล็ดสีดำประมาณ 1-3 เมล็ด โดยผลจะแก่ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านชัยม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกจาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 13.95226 Y : 102.69101

ตำบล/แขวง โคกจาน อำเภอ/เขต ตำบะตา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 7 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 5 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่าง ๆ

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

เมือกกล้วยเมื่อนำมาเผาไฟแล้วจะเกาะเปลือกออก เราแต่เนื้อข้างในมารับประทานเป็นอาหารว่างได้ โดยเนื้อจะมีลักษณะแข็ง ๆ คล้ายกับเมือกมะขามแต่มีรสมัน

ยารักษาโรค ใช้กับคน

1. เปลือกใช้ต้มแก้ซาง แก้คันเป็นฝี (เปลือก)
2. ปูที่เปลือกนำมาต้มดื่มให้หัวริดสีดวงทวารหว่าล่อได้ (ปู, เมือก, รส) ส่วนเมือกมีรสเฝื่อน ทำให้ริดสีดวงทวารแห้ง (เมือก)
3. เปลือกคั้นมะค้ำแต่ใช้ผสมกับเปลือกคั้นมะขากอกเข้เย็น เปลือกคั้นเตยหอมพื้น เปลือกคั้นธัญยา และรากบัวแปะข้าง นำมาคั้นกับน้ำดื่มเป็นยาแก้ฮูดฮือ (เปลือกคั้น)
4. ใช้เป็นยาแก้โรคผิวหนัง (ผล, ปู, เปลือก, เมือก)

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

เนื้อไม้เป็นสีน้ำตาลอ่อนหรือเป็นสีน้ำตาลแก่ เมื่อทิ้งไว้นาน ๆ จะเปลี่ยนเป็นสีเข้มขึ้น มีเนื้อสีเข้มกว่าสลับกับเนื้อไม้ที่ค่อนข้างหยาบ เสี้ยนสนแต่สนำเสมอ มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อปลวกได้ดี เลื่อย ผ่า โกลน ตกแต่งได้ยาก สามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนได้ดี แต่จะมีขนาดไม่ใหญ่มากนัก ใช้ทำเสา รัด ดง หิน พื้นรอง เครื่องเรือน เครื่องบน เครื่องมือทางการเกษตร เครื่องเคียว เครื่องไถนา หมอนรองรางรถไฟ ลูกกลิ้งนาเกลือ กระตุกเรือ หรือใช้ทำโครงเรือใบเดินทะเล ฯลฯ

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

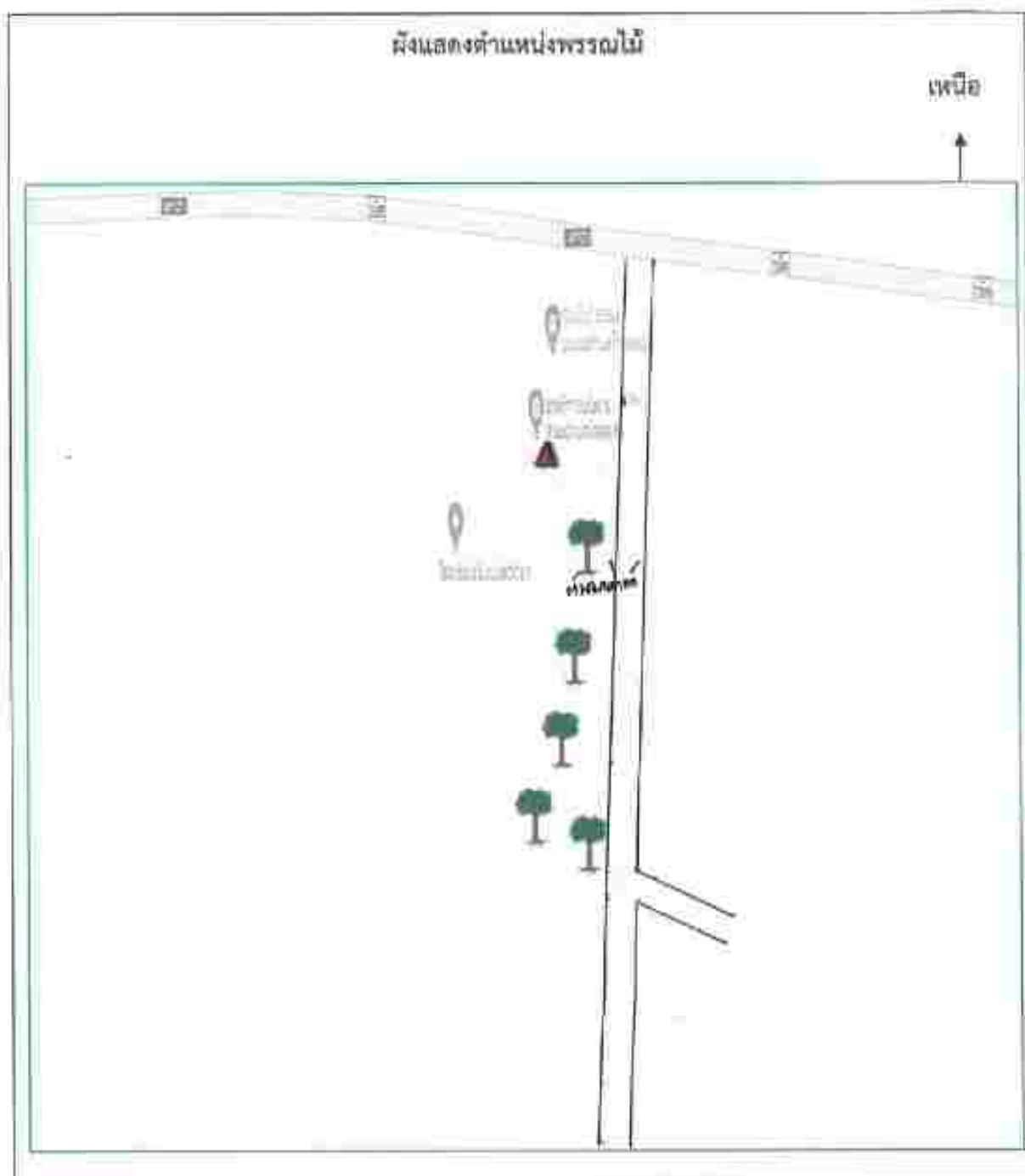
ปูที่เปลือกมีรสเมา เปื่อ ใช้ต้มกับน้ำดื่มเป็นยาแก้พยาธิ ส่วนเมือกมีรสเฝื่อนเปรี้ยวเฝื่อนเป็นยาขับพยาธิ เช่นกัน (ปู, เปลือก, เมือก)

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

ความเกี่ยวข้องกับคัมภีร์คัมภีร์ที่สืบทอดกันมาช้านานตั้งแต่อดีตเป็นปัจจุบัน โดยเชื่อกันว่าปิ่นทูลไม้เป็นต้นที่กระจายพันธุ์มาจากภูมิภาคอินโดจีนจนมาถึงประเทศไทยอยู่ในแถบป่าเต็งรังซึ่งเป็นป่าที่มีต้นไม้นานาพันธุ์ชนิดเป็นจำนวนมากทั้งนี้เขาเขินต้นไม่มีงกลประจำจังหวัดสุรินทร์ เป็นพันธุ์ไม้พระราชทานเพื่อปลูกเป็นมงคลแก่บ้านเขิน เพราะมีความเป็นสิริมงคล โดยผู้คนมีความเชื่อกันว่าเมื่อปลูกต้นเขินค้ำค้ำแล้ว จะทำให้ชีวิตรุ่งเรืองเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ทั้งหน้าที่การงาน และ ชีวิตครอบครัวไม่มีอุปสรรคใด ๆ ที่สิ้นจึงกลายเป็นต้นไม้ที่ผู้คนให้ความเชื่อมาจนถึงปัจจุบัน

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อันตราย) ระบุ

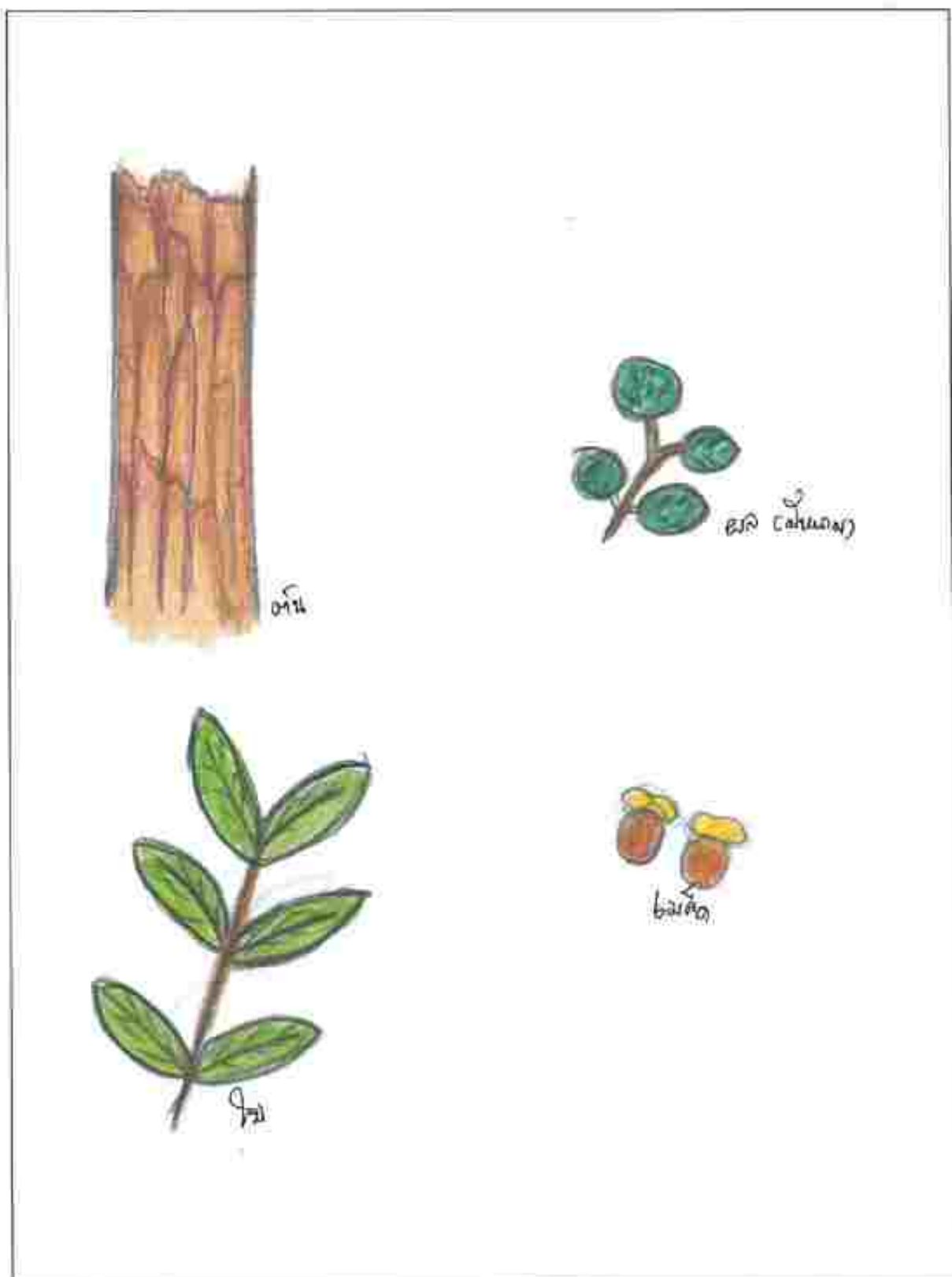


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล น.ส.ศิริลักษณ์ น.ส.โคก อายุ 32 ปี
 ที่อยู่ 21/2 ม. 10 ต.บ้าน อ.บ้าน จ.ระยอง

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลพืชที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เติมเต็มแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน 1:16

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกลาน

วัน เดือน ปี ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๖

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่าของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. ดินสอแดง/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวท์บอร์ด

วิธีการ

1. สอดคล้องกับข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส บำนาญชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์

4. _____

5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความงามของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หวาย ฯลฯ

ชื่อพืช พะแนง

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-006/2

ลักษณะวิสัย เป็นไม้ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีเปลือกสีเทาออกเขียวปนน้ำตาล โดยมากจะมีพุ่มใบกว้าง ใบเป็นใบประกอบแบบขนนก ใบกว้าง 3-4 ซม. ยาว 4-7 ซม. ปลายใบแหลม ดอกพุ่มมีขนาดเล็กสีขาวเกิดบนช่อดอกเชิงประกลาย ตามปลายกิ่งหรือตามง่ามใบใกล้ยอด ผลพุ่มเป็นฝักเกลี้ยงรูปขอบขนานแบนและบอบบาง กว้าง 1.2 ซม. ยาว 4-6 ซม. ระบบรากเป็นรากแก้วและรากแขนง เป็นไม้ที่มีระบบรากค่อนข้างลึก

การกระจายพันธุ์ ประเทศไทยจะพบพุ่มอยู่ได้สามธรรมชาติในป่าเบญจพรรณเขตร้อน และป่าดิบแล้งทั่วไป พุ่มจะขึ้นกลางแจ้งและกลางแจ้งเหมือน ใบพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 100-200 เมตร

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านชีเมื้อง (ข้างหลัง อบต.โคกลาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 13. 08874 Y : 102. 55038

ตำบล/แขวง โคกลาน อำเภอ/เขต ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 6 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 6 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

.....

ยารักษาโรค ใช้กับคน

.....

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

.....

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

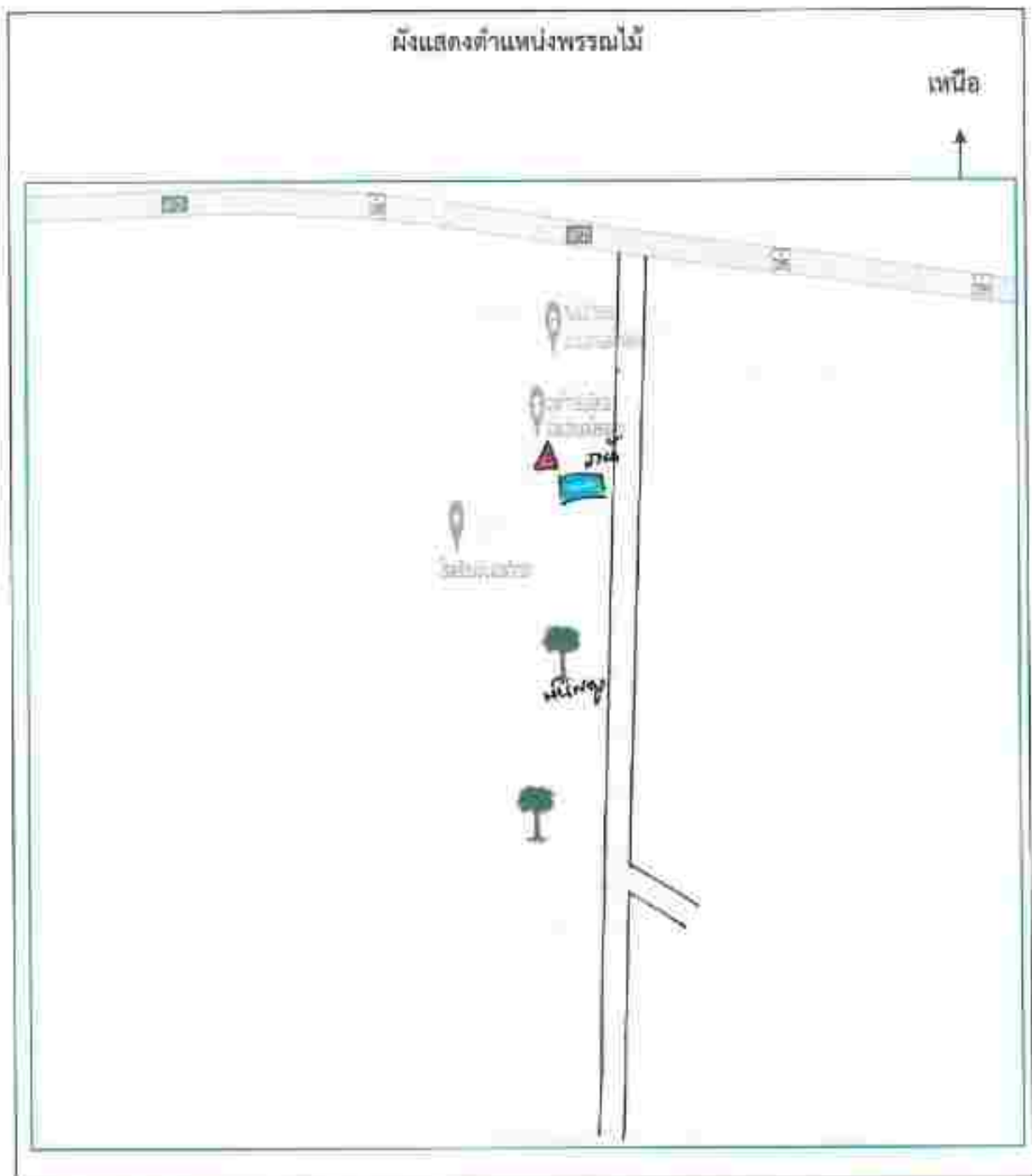
เป็นไม้สีแดงอมม่วง ถึงแดงเลือดหมูแก่ เนื้อละเอียด แข็งแรงทนทาน ชีดและชักเงาได้ดี ใช้ทำเครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์เครื่องใช้ภายในบ้าน ทำเครื่องดนตรี เช่น ขลุ่ย อูกระจับ

อย่าล่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อันตราย) ระบุ

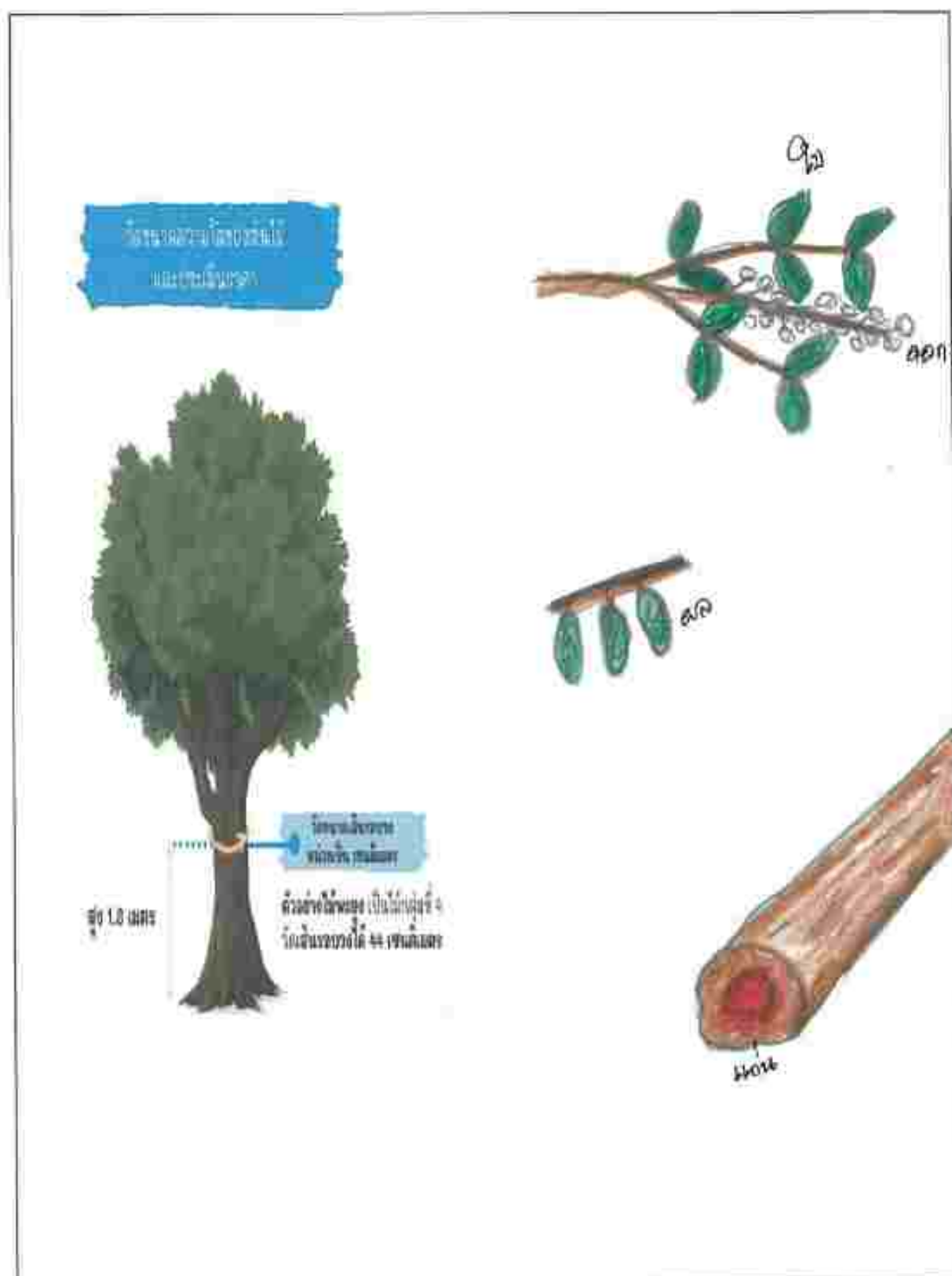


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นาย ~~สมชาย~~ ใจดี อายุ 40 ปี
 ที่อยู่ 35/4 ม. 10 ต. หนองบัว อ. หนองบัว จ. นครราชสีมา

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน 1:10

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

วัน เดือน ปี ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

- 1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
- 2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
- 3. เพื่อให้ตระหนัก เกินคุณ ู้ค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

- 1. แผนที่สำรวจ
- 2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
- 3. ดินสอเมจิก/ไม้บรรทัด
- 4. กระดาษผ้าไวท์บอร์ด

วิธีการ

- 1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
- 2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
- 3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
- 4. _____
- 5. _____

สิ่งที่ได้จากการทำใบงาน

- 1. ความโดดเด่นของพืชในชุมชน
- 2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
- 3. การแปรรูป การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
- 4. การขยายพันธุ์พืช
- 5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หนุ่ย ฯลฯ

ชื่อพืช เค็ง

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-007/10

ลักษณะวิสัย เป็นไม้ต้น ผลัดใบ สูง 15-30 ม. เรือนยอดเป็นพุ่มกว้าง ลำต้นมักไม่ค้อยตรง เปลือกสีน้ำตาลเทา แตกร่องแฉงเป็นสะเก็ดหนา มักปกคลุมสีเหลืองรูป เปลือกในสีน้ำตาลแดงเหลือง

ใบ ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปขอบขนาน แผ่นใบรูปรีแกมรูปขอบขนาน ถึงรูปไข่ กว้าง 5-7 ซม. ยาว 10-16 ซม. ปลายใบแหลมแกว่งมน ฐานใบมน ขอบใบบิดเป็นคลื่นเล็กน้อย แผ่นใบหนา ผิวใบค่อนข้างเกลี้ยง

ดอก สีขาว ออกเป็นช่อตามปลายกิ่ง ช่อดอกมีขนนุ่ม กลีบดอกและกลีบรองดอกมี 5 กลีบ ก้านดอกสั้นมาก เกสรเพศผู้มี 20-25 อัน ปลายอันเรณูมีขนสั้นๆ

ผล กลมรี ถึงรูปไข่ กว้างประมาณ 0.8 ซม. ยาวประมาณ 1 ซม. มีปีกยาว 3 ปีก และปีกสั้น 2 ปีก

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ บำรุงชนบ้านข้ามวัง (ข้างหลัง อบต.โคกจาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X: 15.98790 Y: 102.65089

ตำบล/แขวง โคกจาน อำเภอ/เขต ศาพระบาร จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 10 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 6 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 10 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

.....

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ต้นเค็งมีสรรพคุณเป็นยาสมุนไพร โดยเปลือกของต้นสามารถใช้เป็นยาสมุนไพร รักษาแผลเรื้อรัง แผลพุพองหรือห้ามเลือดได้ วิธีการ คือ การนำเอาเปลือกหั่นเป็นชิ้นมาต้มกับน้ำปูนใส แล้วใช้สำลีชุบทาไปที่บริเวณแผล นอกจากนั้นยังมีงานวิจัยที่ระบุว่าหากใช้ดินหรือเปลือกของต้นเค็งมาผสมกับน้ำปูนใสยังสามารถใช้แก้นิ่วในไต สมานห้ามเลือด และแก้ท้องเสียได้

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

.....

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

1. ไม้เต็ง ไม้เนื้อสีน้ำตาลอ่อนหรือสีน้ำตาลอมเข้มแดง ซึ่งเป็นสีไม้ที่สวยงามและมีความแข็งแรงทนทานดี จะสามารถนำมาใช้ในงานก่อสร้าง เฟอร์นิเจอร์บ้าน รอก สรร คาน กระดาน พื้น ฯลฯ นอกจากนี้ยังนิยมนำมาใช้ในการทำเบ็นเฟอร์นิเจอร์หรือแปรรูปเป็นเครื่องใช้ต่างๆ อย่างใดก็ตาม ไม้เต็งมีสถานะเป็นไม้หวงห้ามประเภท ก. การลักลอบเข้าไปตัดไม้ทำลายป่าเป็นสิ่งผิดกฎหมาย ในขณะเดียวกันผู้ที่มิได้ตัดไม้หวงห้ามจริงก็จะต้องไปอนุญาตนายกเทศมนตรีหรือตัด

2. ชิ้นยาวที่ได้จากต้นเต็ง สามารถใช้สมบัติน้ำ หางไม้ หรือใช้ยาแนวเรือ ตลอดจนใช้ยานยนต์เครื่องใช้ต่างๆ ได้

3. สามารถนำไม้เต็งไปใช้เป็นเชื้อเพลิง ก่อไฟ หุงหาอาหาร ไดอนักริชยาศาสตร์ได้ทดลองหรือผ่านการทดลองมาแล้วว่าเนื้อไม้เต็งนั้นสามารถให้พลังงานความร้อนที่สูง

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อัญมณี) ระบุ

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

1. ยอดอ่อน ใบอ่อน และพอกอ่อนของคัตวาวหรือผักคัตวูใช้รับประทานเป็นผักสดร่วมกับลาบ ก้อย น้ำตก แก้ว ขุนหมื่นไม้ น้ำพริก น้ำพริกปลาร้า ขมจีน หมักกะทิ เมี่ยงญวน แหนมเมืองเวียงจันทน์ หรือจะนำไปประกอบอาหาร เช่น ใส่ต้มหรือแกงต่าง ๆ เพื่อใช้ปรุงรสเปรี้ยวแทนการใช้มะนาว เช่น แกงเห็ด แกงปลา

2. พอกอ่อน ใช้ทำซุบหรือยำได้ แต่จะนิยมใช้คัตวาวมากกว่าคัตวอน เพราะคัตวาวมีรสชาติขมและฝาด น้อยกว่าคัตวอน

ยารักษาโรค ใช้กับคน

1. ช่วยแก้อาการไอหืด พอกไอหืด (ยอด, ใบอ่อน, พอก, เถา)
2. เปลือกต้นนำมาต้มกับน้ำกินแก้ธาตุพิการ (เปลือกต้น)
3. ช่วยแก้ประดง (ยอด, ใบอ่อน, พอก, เถา)
4. ผักคัตวอนมีวิตามินซีสูง จึงมีสรรพคุณช่วยป้องกันไม่ให้เด็กเป็นตาแดงและฟันผุ และโรคหอบหืด
5. ช่วยขับลม (ยอด, ใบอ่อน, พอก, เถา)
6. รากและใบ ใช้ต้มกับน้ำกินเป็นยาแก้ธาตุการปวดท้อง (รากและใบ)
7. ใช้รากผสมกับรากปลาไหลและหัวแห้วหมู นำมาต้มกับน้ำดื่มวันละ 3 ครั้งเป็นยารักษาบิดสาวะ แก้

อาการบิดสาวะชนิด (ราก)

8. แก่นและลำต้น ใช้แช่กับน้ำดื่ม ช่วยแก้ปวดเสียด หรืออาการเลือดไหลไม่หยุด (แก่นและลำต้น)
9. ต้นและยางจากเปลือกต้น ใช้ทาแก้อาการคัน (ยาง)
10. เปลือกและใบ นำมาตำผสมกับน้ำมันมะพร้าว ใช้ทาโรคผิวหนังคันบางชนิด (เปลือกและใบ)
11. น้ำยางจากต้น ใช้ทาโรคผิวหนังแดงอักเสบคันเท้าได้ (ยาง)
12. ช่วยแก้อาการปวดสามข้อ แก้ไขข้อพิการ (ยอด, ใบอ่อน, พอก, เถา)

มีงานวิจัยเรื่องการทดลองสารที่พบจากใบคัตวอน โดยพบว่ามีการต้านอนุมูลอิสระได้ดี และยังไม่มีรายงานว่าผลข้างเคียงใดๆ แต่งานวิจัยดังกล่าวยังไม่เสร็จสิ้นพอที่จะเอาไปใช้ได้อย่างเต็มที่ในเชิงพาณิชย์ได้ จึงสรุปได้แต่เพียงว่า การใช้รับประทานผักคัตวอนเป็นประจำจะช่วยยับยั้งเซลล์มะเร็งได้ดี (ใบ)

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

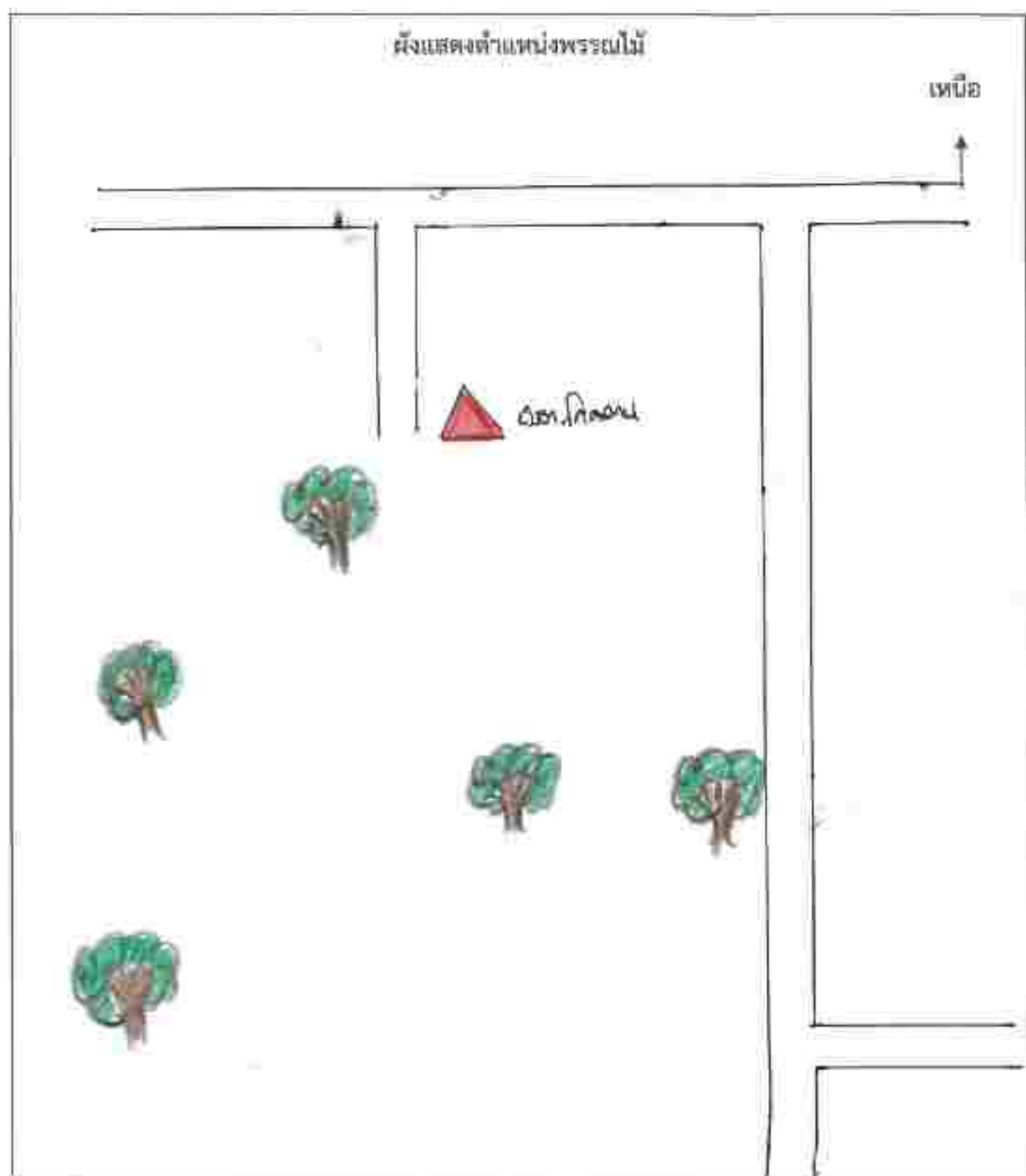
ไม้คัตวาวสามารถนำมาใช้ในการก่อสร้าง ทำโครงสร้างบ้าน สร้างเขื่อนบ้าน ทำกระดานพื้น สร้างรั้ว ทำเสาเข็ม ทำคานเขี่ยถั่ว ถอบ ถังหมัก เครื่องตกแต่งภายในเรือน กระสวยทอผ้า ทำท่อน้ำของ ฯลฯ

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ

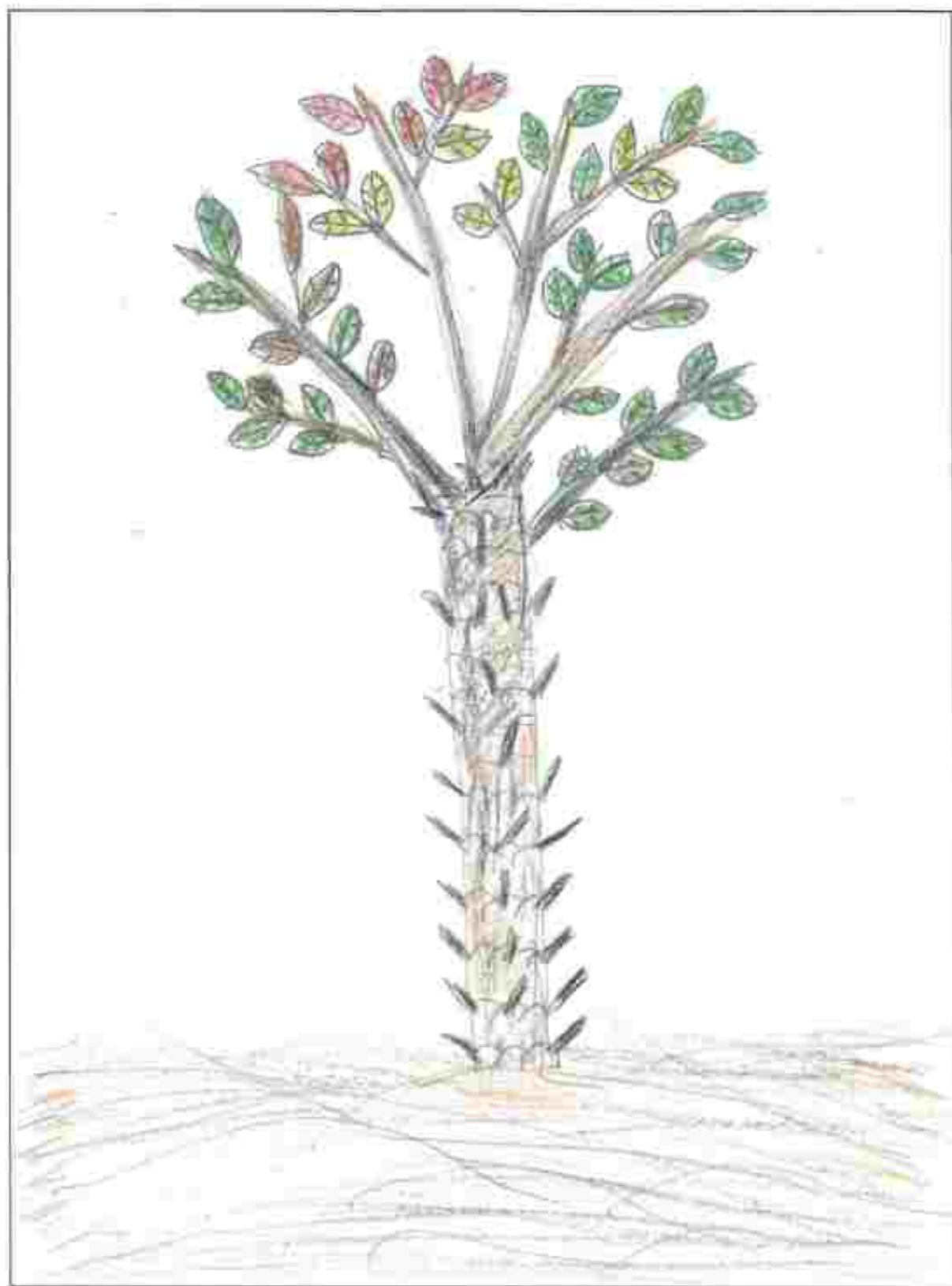


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นาย. อ่ำสวัสดิ์ นามสกุล นามสกุล อายุ 50 ปี
 ที่อยู่ 444 หมู่ 1 ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลเท็จที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเดิมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน..... ๑:๑๐

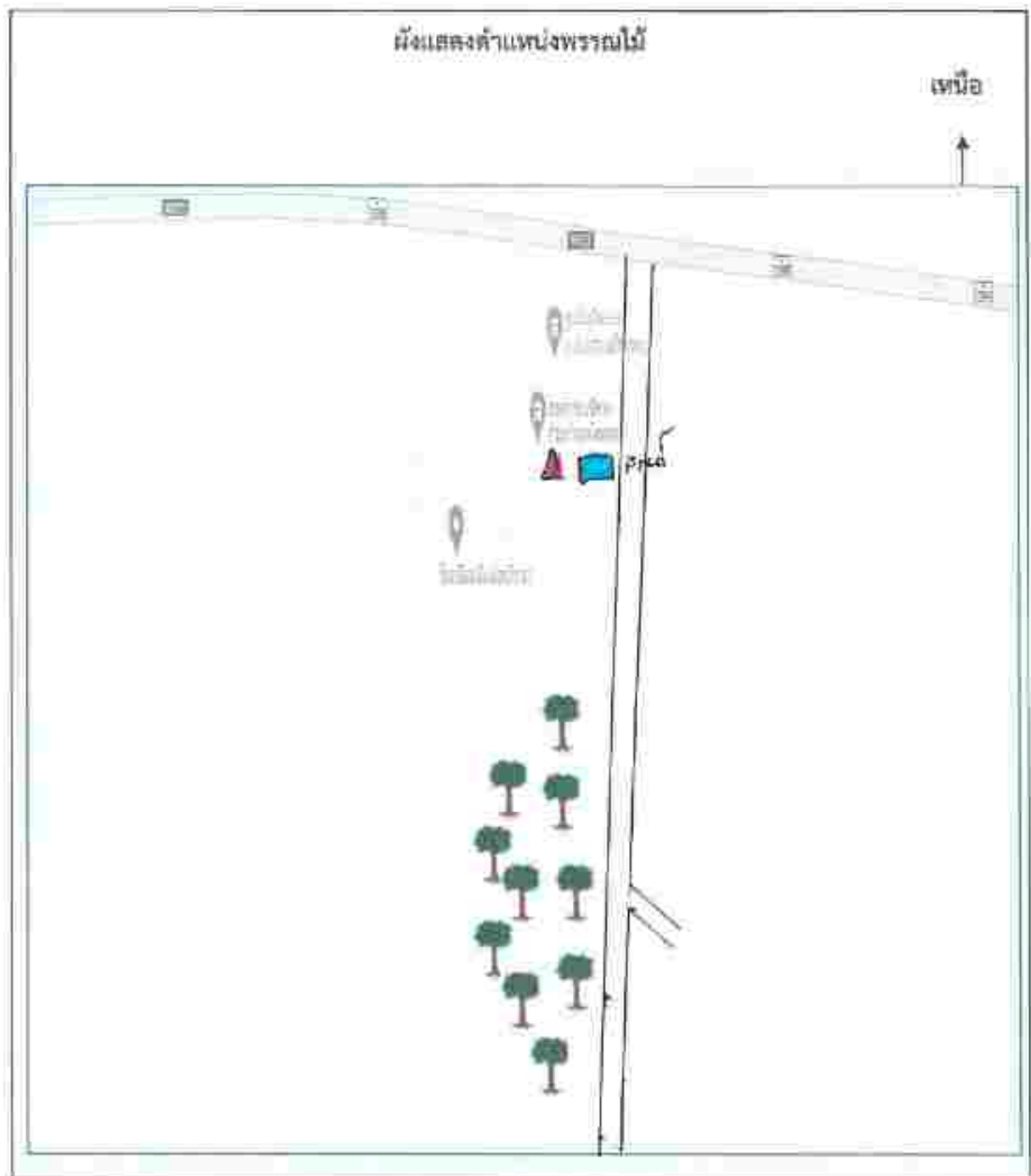
บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสวาน

วัน เดือน ปี 19 กย 2566



www.phargarden.com

by Sudarat Homhuai

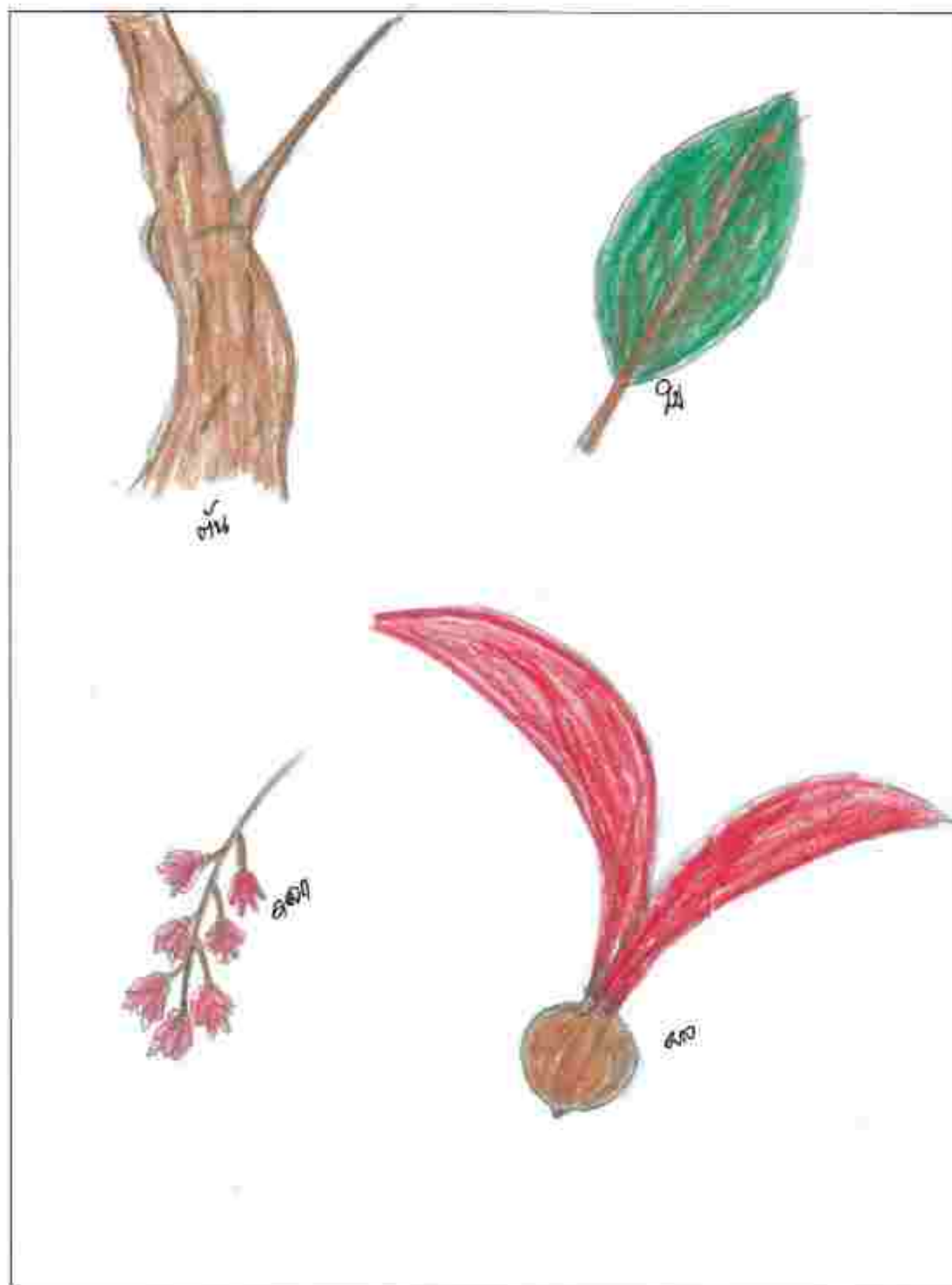


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นายวิชา สุขสันต์ อายุ 79 ปี
 ที่อยู่ หมู่ ๗ ตำบล ๑ อำเภอ ก. จ. ราชบุรี

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลพืชที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมภาพฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน.....

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคคลาน

วัน เดือน ปี

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในห้องดิน

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในห้องดิน การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในห้องดิน
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในห้องดิน
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในห้องดิน

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสด/ป่าดง/สวนยาง/ลิเทียม
3. คลื่นเมตร/ไม้บรรทัด
4. กระเป๋ากว้าง/ใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในห้องดิน
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้ดูแลไร่ ป่าดงชุมชน ผู้มีความรู้ในห้องดิน
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในห้องดินและการใช้ประโยชน์
4.
5.

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หวาย ฯลฯ

ชื่อพืช รัง

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-008/10

ลักษณะวิสัย ต้นรัง จัดเป็นพรรณไม้ยืนต้นผลัดใบขนาดเล็กถึงขนาดกลาง กิ่งก้านมักคดงอ เรือนยอดเป็นพุ่มโปร่ง ต้นมีความสูงได้ประมาณ 10-25 เมตร เปลือกต้นเป็นสีเทาหรือสีน้ำตาลอมเทา มีความแข็งและหนามาก แตกเป็นร่องลึกตามยาวของลำต้นคล้ายรอยไถ เปลือกชั้นด้านในเป็นสีแดงออกน้ำตาล มีน้ำยางสีเทาน้ำตาลปนสีน้ำตาล ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด (เด็ดปีกก่อนนำเมล็ดไปเพาะ) มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย พม่า ลาว เขมร และเวียดนาม ในประเทศไทยพบขึ้นรังได้มากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และพบขึ้นอยู่ในภาคอื่น ๆ ด้วย ยกเว้นในภาคใต้ โดยมักขึ้นตามป่าเต็งรัง ป่าเต็งรังผสมก่อและสน คานเขาหินปูน ตั้งแต่ระดับน้ำทะเลจนถึงที่ความสูงประมาณ 1,300 เมตร

ใบรัง ใบเป็นใบเดี่ยว ออกเรียงสลับ ลักษณะของใบเป็นรูปไข่แกว่งถึงรูปขอบขนาน ปลายใบเรียวแหลมหรือมน โคนใบเป็นรูปหัวใจ ส่วนขอบใบเรียบ ขอบเป็นคลื่นเล็กน้อย ใบมีขนาดกว้างประมาณ 10-12.5 เซนติเมตร และยาวประมาณ 10-18 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบเกลี้ยง เนื้อใบบางคล้ายกระดาษถึงหนาสีเขียวแก่หรือสีน้ำตาล แผ่นใบด้านล่างมีขนขึ้นประปราย เส้นแขนงใบมีข้างละ 10-16 เส้น เห็นได้ชัดเจนทางด้านล่าง ก้านใบเกลี้ยงยาวได้ประมาณ 2.5-3.5 มิลลิเมตร มีหูใบรูปไข่แกมรูปเคียว ขนาดกว้างประมาณ 7 มิลลิเมตร และยาวประมาณ 1.5-1.8 เซนติเมตร หลุดร่วงได้ง่าย ใบอ่อนแตกใหม่เป็นสีน้ำตาลแดง

ดอกรัง ออกดอกเป็นช่อแบบช่อแยกแขนง ยาวได้ถึง 15 เซนติเมตร โดยจะออกตามซอกใบเหนือรอยแผลใบหรือยอดที่ปลายกิ่ง ดอกมักจะออกก่อนแตกใบอ่อน ดอกตูมมีลักษณะเป็นรูปไข่หรือรูปรีขนาดใหญ่ มีขนาดกว้างประมาณ 5 มิลลิเมตร และยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร ดอกย่อยเป็นสีเหลือง มีกลิ่นหอมอ่อน ๆ มีกลุ่มละ 5-20 ดอก มี 5 กลีบ ลักษณะเป็นรูปไข่ บิดเบี้ยวเป็นเกลียวคล้ายกังหัน ปลายกลีบโค้งไปด้านหลัง โคนกลีบเชื่อมกัน มีกลิ่นหอม ดอกหลุดร่วงได้ง่าย ส่วนกลีบเลี้ยงมีลักษณะเป็นรูปไข่แกมรูปวงรีหกเหลี่ยม มีอยู่ 5 กลีบ ขนาดกว้างประมาณ 3 มิลลิเมตร และยาวประมาณ 4-6 มิลลิเมตร ปลายกลีบเลี้ยงเรียวแหลม โคนเชื่อมติดกัน มีว้านนอกมีขน กลีบดอกเป็นหลอดรูปกรวย ปลายกลีบแหลม กลีบดอกมีขนาดกว้างประมาณ 1 เซนติเมตร และยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร มีว้านนอกเกลี้ยงหรือมีขนขึ้นประปราย ด้านดอกย่อยมีผิวเกลี้ยง ยาวได้ประมาณ 0.7 เซนติเมตร เป็นดอกแบบสมบูรณ์เพศ มีเกสรเพศผู้ 15 อัน แบ่งเป็นชั้นใน 5 อัน และชั้นนอก 10 อัน ก้านชูอับเรณูเป็นรูปแท่งยาว ปลายอับเรณูเป็นรูปแถบ ที่ปลายมีรยางค์แหลม รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ลักษณะเป็นรูปไข่แกว่ง มีอยู่ 3 ช่อง ในแต่ละช่องจะมีอวุล 2 เม็ด ส่วนก้านเกสรเพศเมียเป็นรูปเส้นด้าย ยอดเกสรเพศเมียเป็นรูป 3 พู

ผลรัง ผลเป็นแบบผลฝักรูปไข่ใบแข็ง ลักษณะเป็นรูปไข่ มีขนาดกว้างประมาณ 1 เซนติเมตร และยาวประมาณ 1.5-2 เซนติเมตร มีปีกที่พัฒนามาจากกลีบเลี้ยง 5 ปีก ลักษณะเป็นรูปช้อน มีเส้นความยาวชัดเจน แบ่งเป็นปีกยาว 3 ปีก ปลายปีกเป็นรูปใบพาย มีขนาดกว้างประมาณ 4-9 เซนติเมตร และยาวได้ถึง

12 เซนติเมตร และปีกสั้นอีก 2 ปีก มีขนาดกว้างประมาณ 5 มิลลิเมตร และยาวประมาณ 6.5 เซนติเมตร มีเส้นตามยาวของปีกตั้งแต่ 7 เส้นขึ้นไป ภายในผลมีเมล็ด 1 เมล็ด จะออกดอกและเป็นผลในช่วง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน เมื่อออกดอกจนถึงในช่วงแล้วจะพร้อมแตกใบใหม่

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านชีบม่วง (ช้างหลิ่ง อบต.โคกสถาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 10.9๕๖๖๖ Y : 1๐๒.๕๕๐๙๖

ตำบล/แขวง โครสถาน อำเภอ/เขต ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ ๒ ปี เส้นรอบวงลำต้น ๕ เมตร ความสูง 10 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 10 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

.....
.....

ยารักษาโรค ใช้กับคน

1. ชาวไทใหญ่ทางภาคเหนือของไทยจะใช้ใบระงับน้ำคั้นกับน้ำอาบเป็นยาแก้ยุงกัดหรือคัน (ใบ)

2. ตำรายาพื้นบ้านอีสานจะใช้เปลือกเป็นแก๊โรสหรือรัง และใช้ใบมากำค้ำพอกรักษาแผลพุพอง

(เมล็ด, ใบ)

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

.....
.....

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

1. ขึ้นยางจากต้นรังใช้ผสมกับน้ำมันทาไม้หรือไม้ฉลวย ใช้สำหรับยาแนวเรือ ภาชนะที่ทำจากไม้ไม่

หรือเครื่องจักสานต่าง ๆ

2. ประโยชน์หลักของต้นรังที่คนไทยรู้จักแพร่หลายมาตั้งแต่อดีตคือการนำมาใช้ในงานการก่อสร้าง บ้านเรือน เพราะไม้รังเป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแรงทนทานเป็นอันดับหนึ่งคู่กับไม้เต็ง จึงเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในการก่อสร้างที่ต้องการความแข็งแรงทนทานมากเป็นพิเศษ เพราะไม้รังสามารถรับน้ำหนักมาก ๆ ได้เป็นอย่างดี เช่น ฝา ราว ราง ตง คันทัน พื้นฐานเรือนที่อยู่กลางแจ้ง สะพาน ไม้ท่อนรถไฟ เรือ ส่วนประกอบของยานพาหนะ เครื่องมือกลจักรมต่าง ๆ และบางแห่งใช้ทำฝืน

ยาสมุนไพร ยาปราบศัตรูพืช

.....
.....

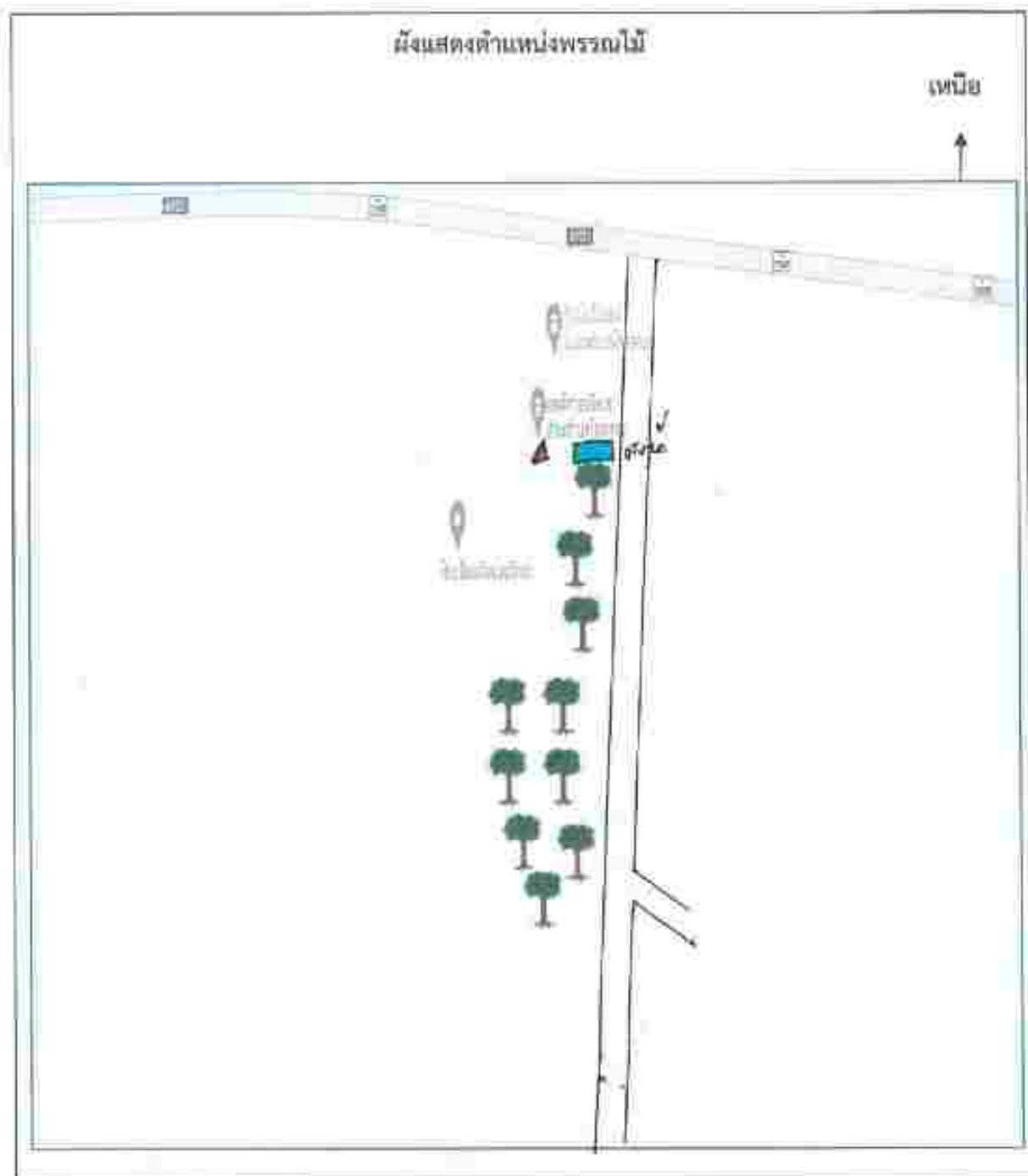
ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

.....
.....

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

คนไทยในยศัตถ์ถือว่าต้นวังเป็นไม้มงคลชนิดหนึ่ง ซึ่งตามตำรากล่าวไว้ว่า “คนเกิดวันมะเส็ง มีขวัญอยู่ใต้
ต้นไม้มะเส็ง” ขุนแก้วพระเอกอย่างหนึ่งของต้นวัง คือ เป็นต้นไม้ที่มีความมงคลชนิดหนึ่ง เพราะนอกจากจะ
มีข้อคอกขนาดใหญ่สีเหลืองอ่อนออกเต็มต้นและให้กลิ่นหอมแล้ว ยามเด็กใบอ่อนก็เอิบย่นแดงทั้งต้น และเมื่อ
ต้นมะเส็งงอกก็จะมีใบอ่อนเห็นปีกของมะเส็งเป็นสีแดงเต็มต้นต่อไปอีกเช่นเดียวกัน

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อันตราย) ระบุ.....

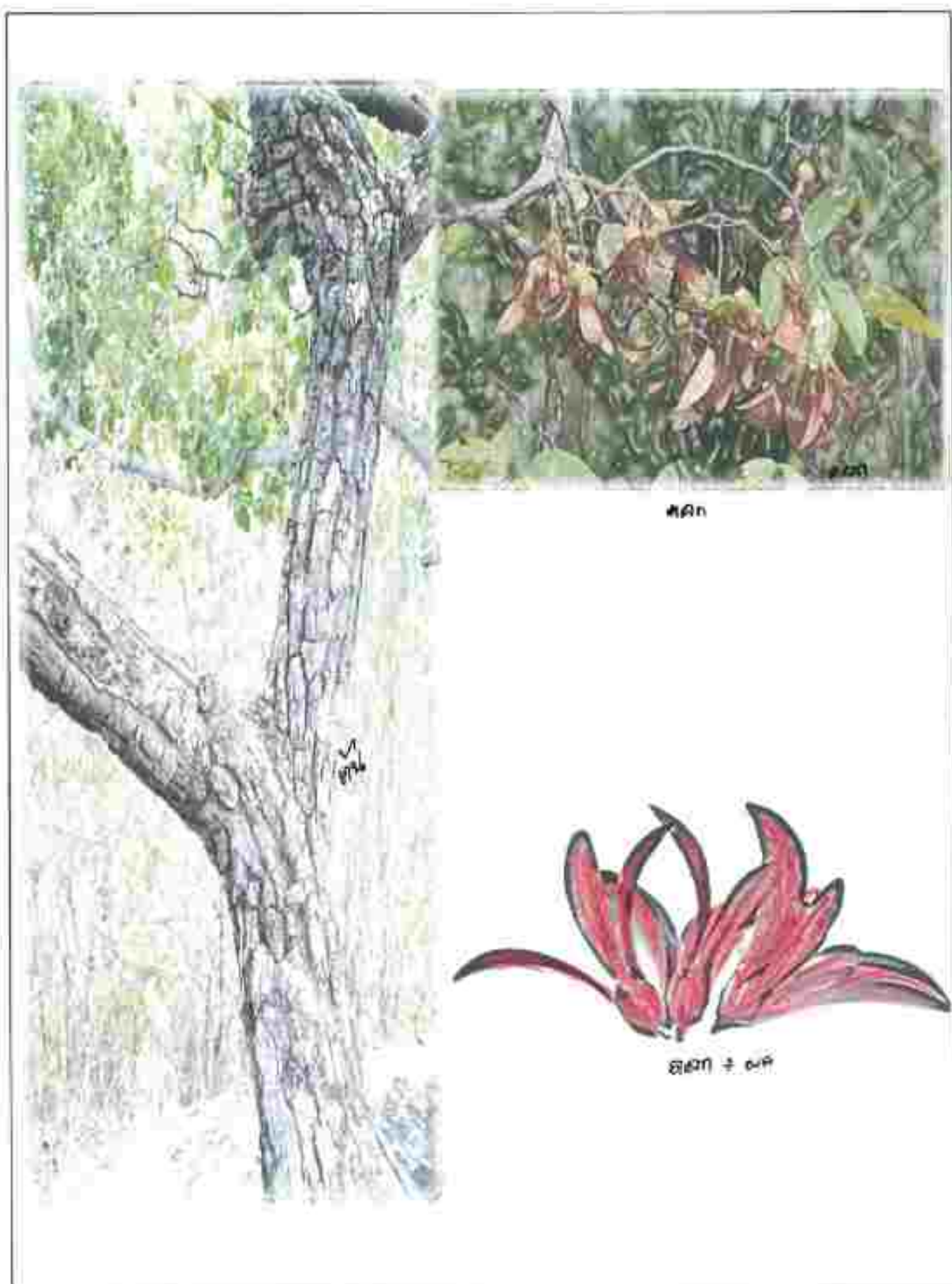


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นาง. กนกนา ศรีสม อายุ ๕๖ ปี
 ที่อยู่ อ.พ. ๒๒๓๓

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้พิมพ์แบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



คคก

คคก + คค

นาพราส่วน..... 1:10

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน
วัน เดือน ปี ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อวิเคราะห์นัก เห็นคุณค่า รู้ค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเทียน
3. คลิปบอร์ด/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวท์บอร์ด

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เก็บไม่ผล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ป่าล้ม ไม่ หญ้า ฯลฯ

ชื่อพืช **นนทรี**

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-009/3

ลักษณะวิสัย นนทรี จัดเป็นไม้ยืนต้นผลัดใบ ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่สูงประมาณ 8-15 ม. ลำต้น แตกกิ่งก้านเป็นพุ่มทรงเรียวยอด เป็นรูปกลม หรือ รูปไข่เปลือกต้นมีสีเทาดำค่อนข้างเรียบ หรือ อาจพบแตกเป็นสะเก็ดเล็กๆ ส่วนกิ่งอ่อนมีขนสีน้ำตาลแดงปกคลุม และกิ่งแก่เกลี้ยง ใบออกเป็นช่อแบบขนนกสองชั้น ติดเรียงเวียนสลับแน่นตามปลายกิ่ง โดยช่อใบจะยาวประมาณ 20-30 เซนติเมตร และมีใบย่อยออกตรงข้ามกัน เป็นคู่ ๆ ประมาณ 9-13 คู่ ซึ่งลักษณะของใบย่อยมีลักษณะเป็นรูปขอบขนาน โคนใบมนเปี้ยวปลายใบมนหรือ ปลายแหลมแกว่งเล็กน้อย ขอบใบเรียบ ใบมีสีเขียวแก่กว้าง 0.5 เซนติเมตร และยาว 1-2 เซนติเมตรหลังใบเรียบเป็น สีเขียวเข้ม ส่วนท้องใบเรียบเป็นสีเขียวอ่อนคอก ออกเป็นช่อแบบช่อกระจุก มีสีเหลือง ซึ่งช่อดอกจะตั้งขึ้นบริเวณปลายกิ่งหรือตามง่ามใบตอนปลายกิ่ง ช่อดอกมีขนาดยาว 20-30 เซนติเมตร กว้าง 20 เซนติเมตร มีกลีบเลี้ยง 5 กลีบ ห่อหุ้มกลีบดอกไว้ด้านบนนอกมีขน ขอบกลีบแยกทับกัน ส่วนดอกย่อยมีสีเหลืองโตจะมี ประมาณ 15-30 ดอกต่อ 1 ช่อดอก ดอกย่อยทรงกลมมีกลีบดอก 5 กลีบ มีลักษณะบางโคนกลีบมีขนสีน้ำตาล อยู่ประมาณ 1 เมื่อกานเต็มที่จะกว้างประมาณ 1.5-1.8 เซนติเมตร มีเกสรเพศผู้จำนวน 10 อัน ผลออกเป็นฝัก มีลักษณะแบนเป็นรูปปาก มีขนาดกว้าง 2 เซนติเมตร และยาว 5-12 เซนติเมตร ปลายฝัก และโคนฝักเรียวแหลม ฝักจะมีสีเขียวเมื่อแก่จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ภายในฝักมีเมล็ดคอกลักษณะแบนสีน้ำตาลแข็ง เปลือกเมล็ดสีน้ำตาลอมแดง เรียงขนานในฝักประมาณ 1-4 เมล็ด

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านลำเือง (จังหวัด สบต.โคกสำน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 10.28363 **Y :** 102.64092

ตำบล/แขวง โคกสำน **อำเภอ/เขต** ศาพระยา **จังหวัด** สระแก้ว

อายุประมาณ 2 ปี **เส้นรอบวงลำต้น** 1 เมตร **ความสูง** 3 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 3 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ยอด และกิ่งอ่อนมีรสชาดมันใช้เป็นอาหารประเภทผักเหมาะแก่ลวกน้ำพริกได้

ยารักษาโรค ใช้กับคน

1. ช่วยลดอาการแสบร้อน กล้ามเนื้อกระตุกและโลหิต ช่วยปิดธาตุ รักษาโรคบิด แก้อาการท้องร่วงท้องเสีย ช่วยขับลม ฆ่าพยาธิ ขับปัสสาวะ ขับระดูในสตรี โดยนำเมล็ดสดมาคั้นกับน้ำดื่ม

2. ใช้เป็นยาสมุนไพรแก้พิษ ทำให้แผลหายเร็ว โดยใช้เปลือกต้บแห้งมาบดหรือฝนทาบริเวณที่เป็น

3. ใช้เป็นยาแก้โรคจิต (โรคจิตเภทชนิดหนึ่ง) โดยนำยอดหรือใบสด 1 กำมือ ตำให้ละเอียดผสมกับไข่ขาว ไข่เป็น ป้อนทารกบริเวณที่เจ็บ แล้วใช้ผ้าพันทิ้งไว้หนึ่งคืนแล้วค่อยลอกออก

4. ใช้แก้ก้นคันเมื่ออึสกปรก แก้ตะคริวโดยนำเปลือกต้นมาเคี้ยวหรือน้ำมันกับตัวอื่นๆ เช่น ไข่สด ซึ่งแล้วนำมาทวดบริเวณที่เจ็บ

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

เนื้อไม้ชนิดหนึ่งมีเนื้อแข็งมันเล็กน้อยมีสีน้ำตาลอม สีม่วงดู เนื้อไม้ตรงหรือเป็นคลื่นบ้าง มีความยาวตามยาวสามารถนำมาใช้เพื่อฉาบตกแต่งได้บ้าง จึงมีการนำมาใช้ในการก่อสร้างบ้านเรือน เช่น ทำพื้น เพดาน ฝา วงกบ หรือ ใช้ทำเฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือน เครื่องใช้ภายในบ้านต่างๆ

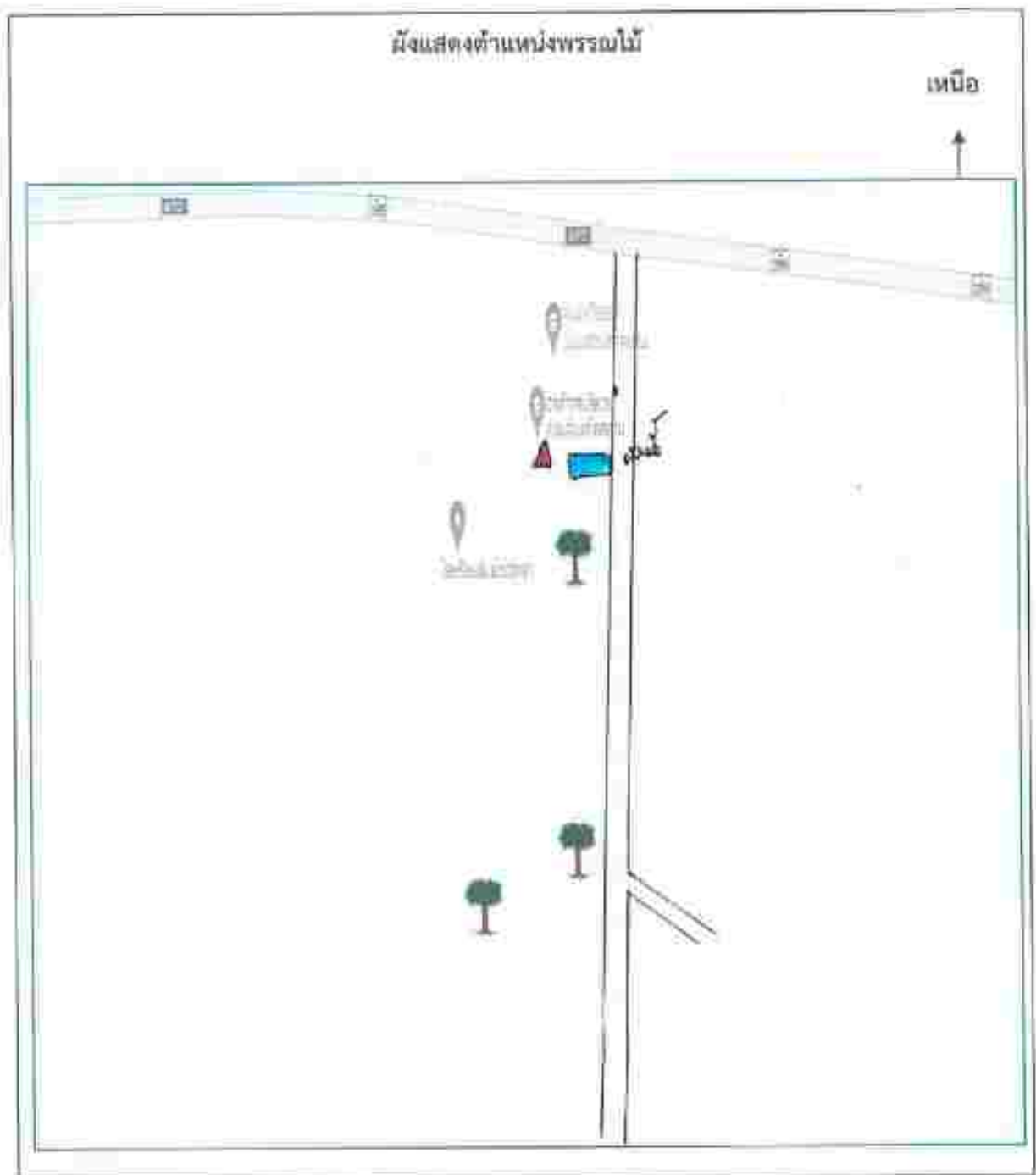
นอกจากนี้ยังมีการนำต้นชนิดนี้มาใช้เป็นไม้ประดับ หรือ ไม้ร่มเงาเนื่องจากทรงพุ่มหนาผลัดใบเขียวจำนวนมาก ช่วยให้เป็นที่ร่มเงาบังแดดได้ดี ออกดอกสีขาว เป็นช่อใหญ่ มีกลิ่นหอมสวยงาม และยังมีกลิ่นหอมอ่อนๆ อีกด้วย

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อัญมณี) ระบุ



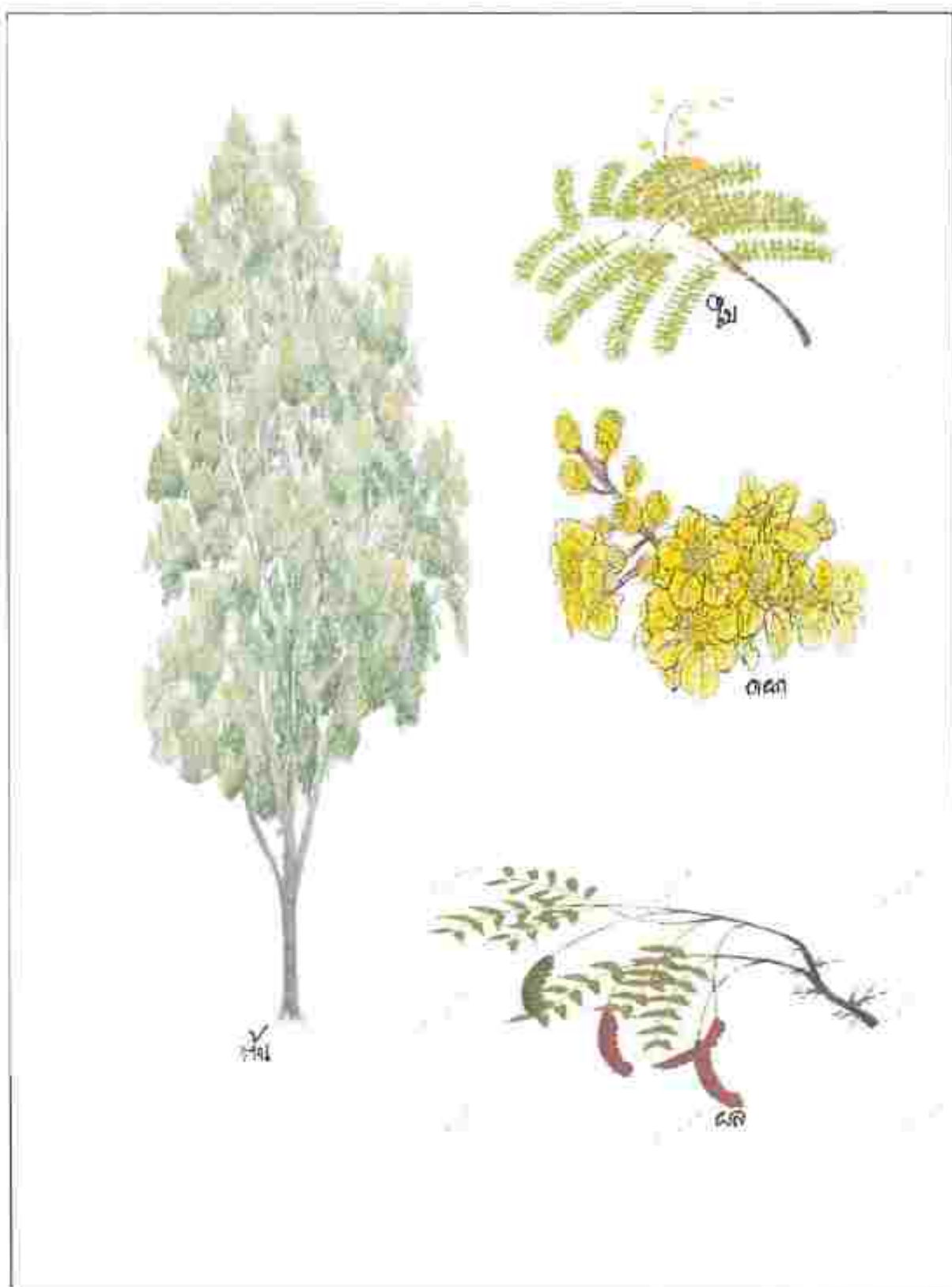
ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นาย กฤษดา วัฒนกุล อายุ ๒๕ ปี

ที่อยู่ ถนนวิเศษนคร

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลที่มีความสำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแนบมาพร้อม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน.....

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

วัน เดือน ปี

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีฟีน
3. คลิปบอร์ด/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวท์บอร์ด

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ทราบเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เก็บไม้ผล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เมื่อไม้
พืชมเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หญ้า ฯลฯ

ชื่อพืช แคน

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-010/10

ลักษณะวิสัย ต้นแคน คือ ต้นไม้ขนาดเล็ก ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นผลัดใบ มีอัตราการเติบโตที่ช้า จึงไม่นิยม
ปลูกมากเท่าที่ควร โดยจัดเป็นพันธุ์ไม้ที่อยู่ในวงศ์ไม้ และวงศ์ย่อยเสี้ยวไม้ ต้นแคนมีถิ่นกำเนิดอยู่ในประเทศไทย
สามารถพบได้ในป่าเบญจพรรณแล้งและป่าเต็งรัง รวมไปถึงป่าอะเมะในเขตแห้งแล้ง ต้นแคนเป็นอีกหนึ่งพันธุ์
ไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ วันนี้เราจะพาทุกคนมาทำความรู้จักกับต้นแคนกันให้มากขึ้น

ต้นไม้แคน จัดเป็นไม้ยืนต้นที่มีขนาดกลางไปจนถึงขนาดใหญ่ โดยมีความสูงประมาณ 25 เซนติเมตร
หรืออาจสูงถึง 30-40 เซนติเมตร ลำต้นของไม้แคนกลมตรง เปลือก ลักษณะของต้นจะเป็นทรงเรียวทapered เปลือก
ของลำต้นมีสีเทาอมแดง เวลาแตกเปลือกจะแตกออกเป็นแบบเกล็ดบางๆ รอบบริเวณลำต้น

ใบ ลักษณะใบของต้นไม้แคนจะเป็นใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ใบมีสีเขียวประมาณ 10-20
เซนติเมตร ก้านใบยาว 2-7 เซนติเมตร โคนใบและข้อจะมีใบประกอบประมาณ 4-5 คู่ ใบย่อยรูปทรงไข่หรือ
รูปทรงรี แผ่นใบมีความกว้างประมาณ 7-20 เซนติเมตร ฐานใบมักเบี้ยว ปลายใบแหลม ใบอ่อนจะมีขนปกคลุม
อยู่ประปราย ส่วนใบแก่จะไม่มีการ ไม้มีสีเขียว

ดอก มีสีเหลืองขนาดเล็ก ออกดอกเป็นช่อทรงกลมแบบซี่ยาว กลีบดอกมีความหอมอ่อนๆ ขนาด
เส้นผ่าศูนย์กลางของช่อดอกมีประมาณ 1.4 เซนติเมตร ดอกมีขนสีเหลืองปกคลุมอยู่ทั่วทั้งช่อ กลีบดอก
มี 5 กลีบ ซึ่งกลีบดอกและกลีบเลี้ยงจะเชื่อมติดกันเป็นรูปทรงระฆัง เกสรตัวผู้มี 10 กลีบ แยกออกจากกันแบบ
อิสระ โคนดอกของต้นไม้แคนจะออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม

ผล ต้นไม้แคนมีลักษณะผลเป็นฝัก ฝักแบนทั้ง รูปขอบขนานเรียวและมีความโค้งรอบบริเวณส่วนปลาย
ฝักไม้แคนยาวประมาณ 7-10 เซนติเมตร ผิวฝักเรียบ มีสีน้ำตาลอมเทา เมื่อฝักแก่จะแตกออกเป็น 2 ซีก เปลือก
ฝักเมื่อแตกออกจากกันแล้วจะปิดงอ ภายในฝักมีเมล็ดประมาณ 60-100 เมล็ด ฝักต้นไม้แคนจะแก่ในช่วงเดือน
ตุลาคมถึงเดือนธันวาคม

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านวังม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกจาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : **Y :**

ตำบล/แขวง โศกจาน **อำเภอ/เขต** ดาพระยา **จังหวัด** สระแก้ว

อายุประมาณ ____ ปี **เส้นรอบวงลำต้น**.....**เมตร** **ความสูง**.....**เมตร**

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 10 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ยารักษาโรค ใช้กับคน

มีสรรพคุณเป็นยาสมุนไพร สามารถรักษาโรคได้หลายสาเหตุ เช่น เปลือกที่มีรสฝาด ช่วยแก้ไข้ การท้องร่วง ช่วยสมานธาตุ ส่วนแก่น ช่วยแก้อาการท้องเสีย เป็นยาบำรุงโลหิต ช่วยลดไข้ และช่วยลดอาการอักเสบต่างๆ เป็นต้น

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

1. ไม้แดงมีเนื้อไม้แข็งแรง ทนทาน สามารถทนทานต่อแรงกระแทกได้สูง อีกทั้งยังทนต่อปลวกหรือแมลงกัดกิน จึงนิยมนำมาแปรรูปใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย นิยมใช้ในการก่อสร้างอาคารบ้านเรือน เช่น ทำเสาบ้าน รอด ดง ใช้ทำกระดานพื้นบ้าน ฝาบ้าน เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถนำไปทำเป็นเครื่องมือเครื่องใช้ทุกประเภทได้ต่างๆ เช่น ไม้ทำฝัก ทำหมอนวางรถไฟ ทำคันไถ ครก ลาก ฯลฯ

2. การปลูกไม้แดงมีประโยชน์ทั้งระบบนิเวศน์ ช่วยรักษาความสมดุลของดินและสร้างความชุ่มชื้น ปกป้องคุณภาพเชิงสิ่งแวดล้อม ช่วยชะลอการพังทลายของหน้าดิน ใช้ในระบบวนเกษตร เนื่องจากไม้แดงมีการแผ่รากในวงกว้าง จึงสามารถช่วยยึดหน้าดินได้ดี

3. ปลูกเพื่อสกัดส�วน ช่วยสร้างร่มเงา ทำให้เกิดความร่มเย็น นิยมปลูกบริเวณแก้มลิงริมข้างถนน หรือในสวนสาธารณะ

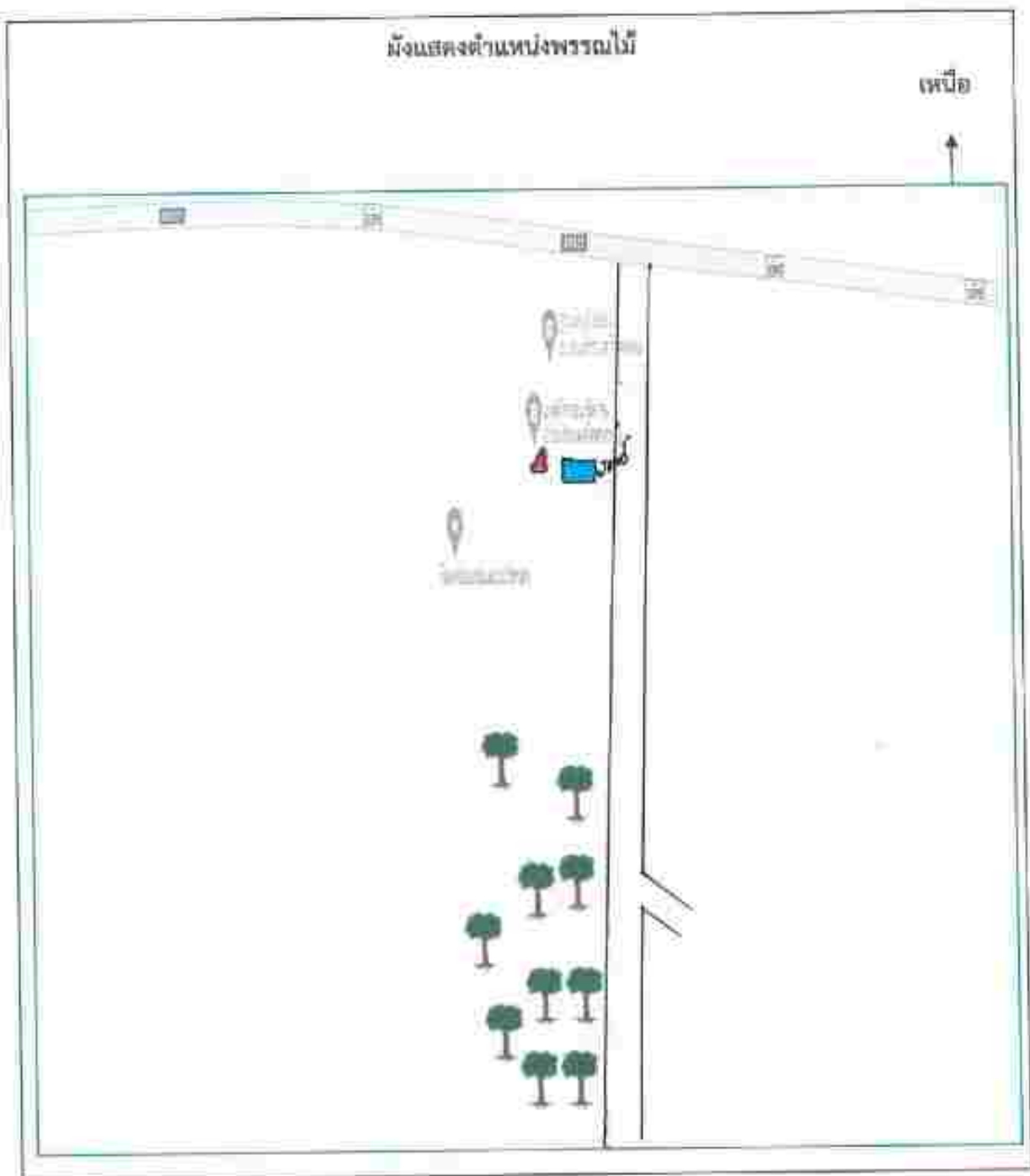
4. ใช้ประโยชน์จากกิ่งไม้แดง ที่แห้งหรือหล่นลงจากต้น นำมาทำเป็นเชื้อเพลิง ก่อไฟ หรือตัดคั้นมาแปรรูปเป็นถ่าน โดยไม้แดงสามารถให้ความร้อนได้ดี และมีค่าความร้อนสูงถึง 7,384 แคลอรีต่อกรัม

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อับศร่าย) ระบุ



ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล จางเหลียง น. พชรพงศ์ อายุ 55 ปี

ที่อยู่ 215 ม. 10 ตำบล 10 อำเภอ 10 จังหวัด 10

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลผิดพลาดมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม



ขนาดของแผ่น 1:10

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แผนที่สำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. ดินสอ/ไม้บรรทัด
4. กระดาษทำไว้ใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอนถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์

4. _____

5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ป่าส้ม ไม้ หญา ฯลฯ

ชื่อพืช กุระ

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-011/10

ลักษณะวิสัย ไม้ต้น สูง 10 – 40 เมตร ผลัดใบ เรือนยอดรูปกรวยคว่ำหรือพุ่มกลม ลำต้นตรง เปลือกหนาสีน้ำตาลปนเทาอ่อน แยกเป็นร่องลึกตามยาวของลำต้น ใบเดี่ยวเรียงเวียนสลับ ใบรูปไข่กว้าง 15–28 เซนติเมตร ยาว 15–40 เซนติเมตร

ปลายใบสอบทู่ โคนใบหยักเว้าเป็นรูปหัวใจ แผ่นใบหนาเกลี้ยงหรือมีขนประปราย ผลเดี่ยวแบบข้อ กระจะ ออกตามซอกใบใกล้ปลายกิ่ง ดอกสีม่วงแดง กลีบเลี้ยง 5 กลีบ โคนติดกันเป็นรูปกรวย กลีบดอก 5 กลีบ ผลแห้งแบบมีปีกทรงกรวย ส่วนที่ติดกับปีกพองโตเป็นพู 5 พู แฉกย่อยๆ สอบเรียวไปสู่หัวผล มีปีกยาว 2 ปีก กว้าง 2.5–3.5 เซนติเมตร ยาว 10–15 เซนติเมตร เส้นปีกตามยาวมี 3 เส้น

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านชันม่วง (จังหวัด อุดรธานี)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 13.98633 Y : 102.15001

ตำบล/แขวง โศภาน อำเภอ/เขต ศาพระธา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 12 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 3 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 10 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

.....

ยารักษาโรค ใช้กับคน

.....

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

.....

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

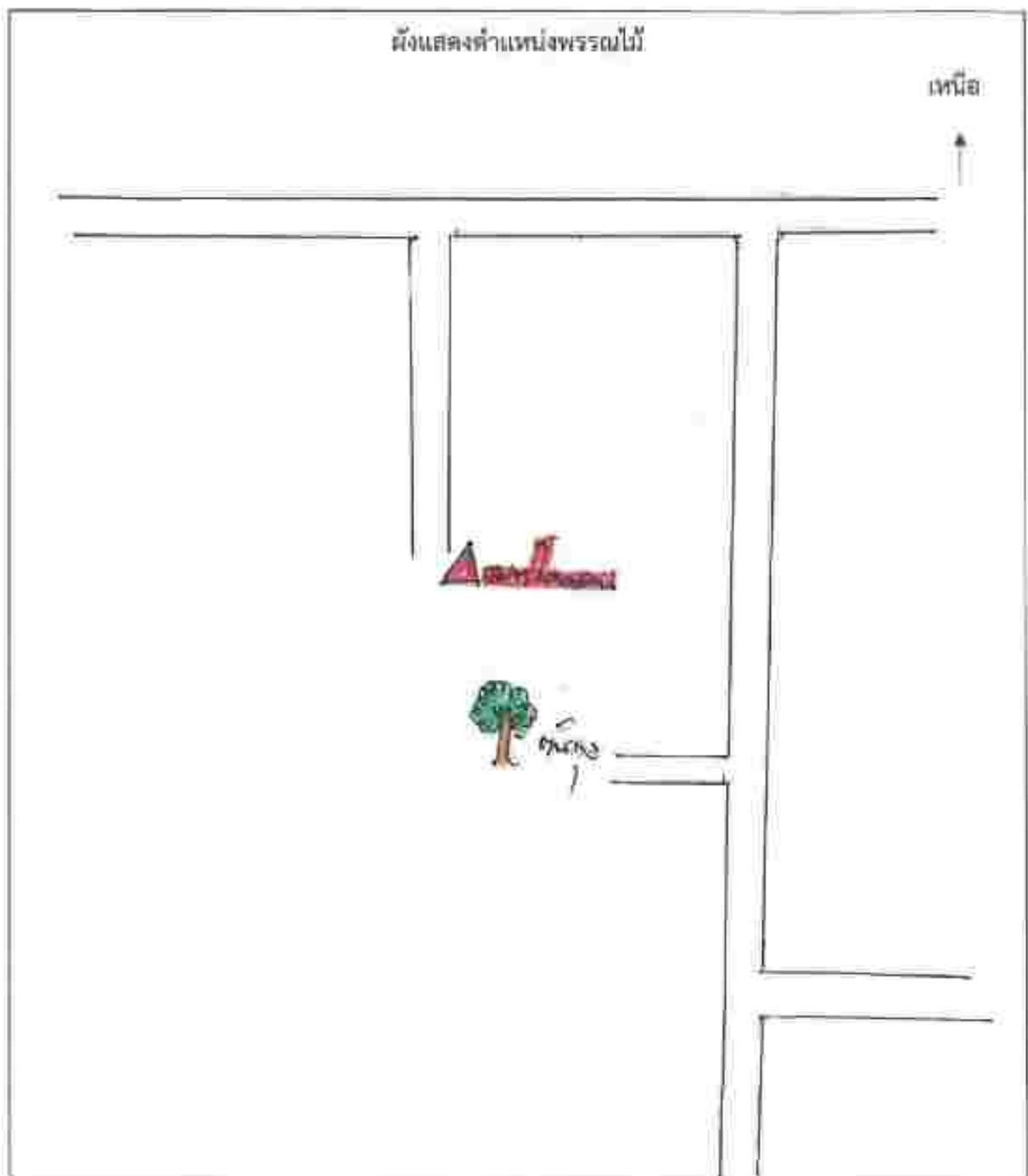
ใบใช้ห่อสิ่งของ ห่อยาสูบ ใช้ปรุงเครื่องดื่ม ผ่าเก็บห่อ ใช้เผาไฟแตรกน้ำปูนใสฆ่าพยาธิในเลือด น้ำมันและชันใช้ทาไม้ ยางเรือ ทำได้ ทำเครื่องจักสาน

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

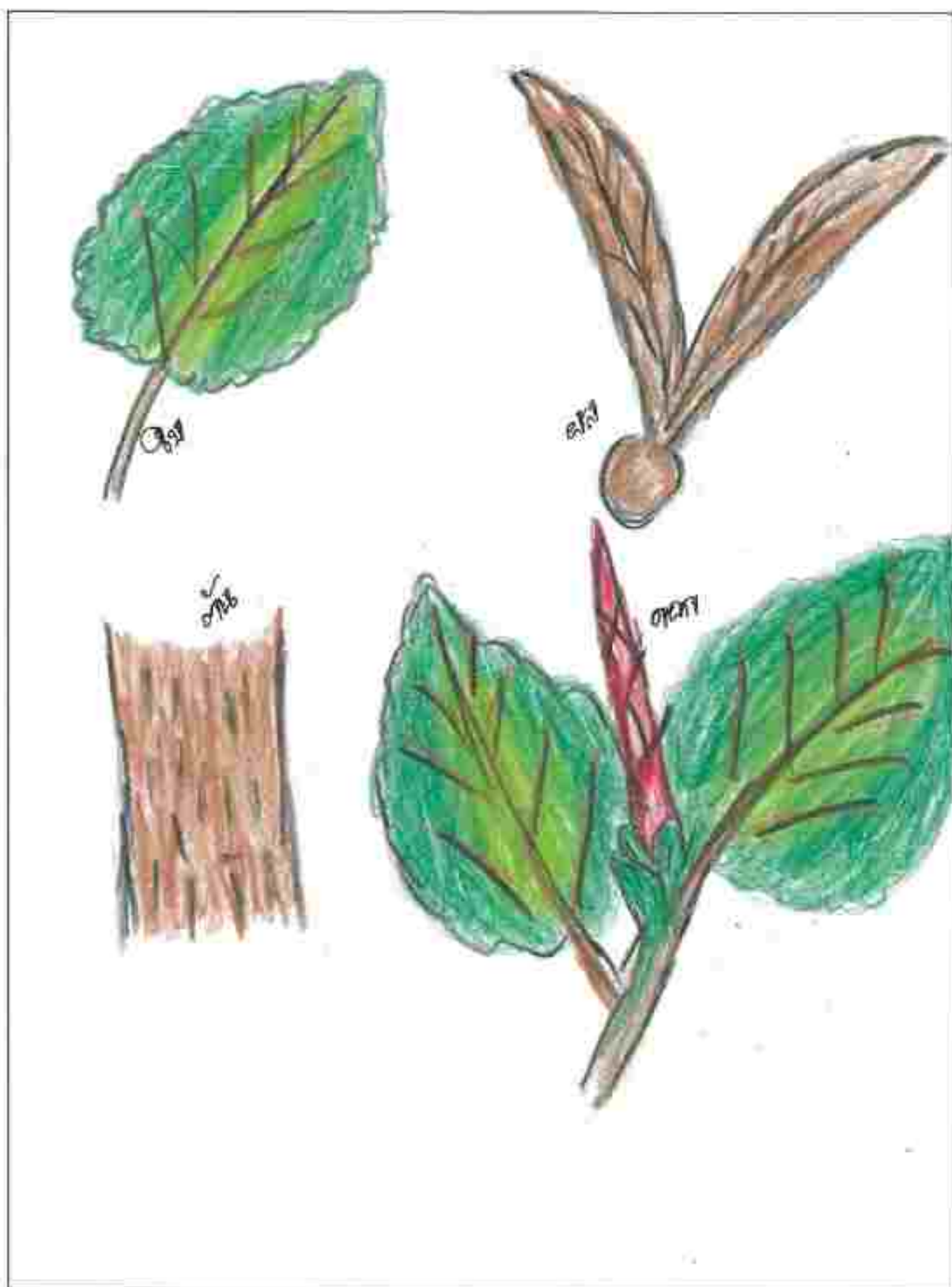
อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ



ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นางสาว กัญจน์ จันทะน อายุ 24 ปี
 ที่อยู่ 67 ม.3 ต. ไชยราช อ.บ้านดง จ.สุรินทร์

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน.....

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
 วันที่ เดือน ปี ๑๕/11/๒๕๖๔

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ทราบถึง เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเขียน
3. กรรไกร/มีด/ไม้บรรทัด
4. กระดาษสำหรับใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอนตามเก็บข้อมูลในสภาพที่ใกล้จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ไม้ยืนต้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ไร่ส้ม ไม้ หญา ฯลฯ

ชื่อพืช กระบอง

รหัสพรรณไม้ 3-6270305-02-012/2

ลักษณะวิสัย ไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ สูงได้ถึง 35 เมตร ผลัดใบช่วงสั้นๆ ลำต้นเปลือกตรง เรือนยอดแบบหับและแผ่กว้าง ลำต้นหนาโคนต้นที่อายุมากมักเป็นพูพอน เส้นผ่านศูนย์กลางถึง 200 เซนติเมตร เปลือกสีเทาอมน้ำตาล เรียบหรือแตกเป็นสะเก็ดเล็ก ๆ เปลือกชั้นในสีส้มอ่อน กิ่งอ่อนมีรอยงูใบที่หลุดร่วงไปชัดเจน ใบเดี่ยว เรียงเวียน รูปรี รูปรีแกมรูปขอบขนาน รูปไข่ หรือรูปไข่แกมรูปขอบขนาน กว้าง 2.5-9 เซนติเมตร ยาว 8-20 เซนติเมตร ปลายเป็นติ่งแหลม โคนสอบมน หรือเบี้ยวเล็กน้อย ขอบเรียบ แผ่นใบหนาคล้ายแผ่นหนัง ผิวด้านบนเกลี้ยง ด้านล่างเกลี้ยง หรือมีขนประปราย ใบแก่ผิวเรียบ ด้านบนเขียว เข้มเป็นมัน ด้านล่างมักจะมีขนสีเทาหรือเขียวเทา เส้นแขนงใบ ชำละ 8-10 เส้น เส้นใบย่อยแบบร่างแหเห็นชัดเจน ทั้งสองด้าน ก้านใบ ยาว 0.5-1.5 เซนติเมตร เป็นร่องทางด้านบน เกือบๆ ใบมีลักษณะเป็นกรวยยาวหุ้มยอดอ่อน ปลายแหลมโค้งเล็กน้อย เป็นรูปดาบ ยาว 1.5-3 เซนติเมตร หลุดร่วงง่าย ทั้งร่องรอยเป็นวงแหวนบนกิ่ง กิ่งดก แตกกิ่งก้านสาขามากแบบข้อแยกแขนง ยาว 5-15 เซนติเมตร ออกตามซอกใบ หรือปลายกิ่ง ดอกมักจะออกก่อนที่จะเกิดใบ ใบดก ดอกเรียงอย่างรวบรวบ ใบประดับ รูปไข่แกมรูปรีขนาดเล็กแกว่งๆ ดอกขนาดเล็ก สีขาวอมเขียว หรือสีเหลืองอ่อน กลีบเลี้ยงและกลีบดอก มีอย่างละ 5 กลีบ กลีบเลี้ยง กว้างประมาณ 0.5 มิลลิเมตร ยาว ประมาณ 1 มิลลิเมตร เชื่อมกัน กลีบดอก กว้างประมาณ 1.5 มิลลิเมตร ยาว 2-3 มิลลิเมตร ปลายกลีบดอกจะมีนูนออก เกสรเพศผู้ 10 อัน ติดกับขอบนอกของหมอนรองดอก รังไข่อยู่ เหนือวงกลีบ มี 2 ช่อง แต่ละช่องมีออวูล 1 เม็ด ผล เป็นผลสด แบบผลผนังชั้นในแข็ง รูปไข่หรือรูปรี กว้าง 3-4 เซนติเมตร ยาว 4-5 เซนติเมตร มีขนาดเล็กน้อย ดอกมีสีเขียว เมื่อผลสุกสีเหลือง มีเนื้อสีส้ม เมล็ด 1 เมล็ด แข็ง รูปไข่หรือรูปรีแกมรูปไข่ ค่อนข้างแบน เนื้อในเมล็ดสีขาว และมีน้ำมัน พบตามป่าเต็งรัง ป่าชายหาด ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง ตลอดจนป่าดิบชื้น ที่สูงถึงระดับน้ำทะเล จนถึงประมาณ 300 เมตร ออกดอกระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม ออกผล ระหว่างช่วง เดือน กุมภาพันธ์- สิงหาคม เนื้อในเมล็ดนำมาคั่วสุกมีรสมัน ใช้รับประทานได้ น้ำมันจากเมล็ด ใช้ทำอาหาร สบู่ และเทียนไขได้ ผลสุก เป็นอาหารสัตว์ป่า

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านชันม่วง (กิ่งกาฬ อนุต.โคกจาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X: 13.95169 Y: 102.6509

ตำบล/แขวง โคกจาน **อำเภอ/เขต** ตาพระยา **จังหวัด** สระแก้ว

อายุประมาณ 12 ปี **เส้นรอบวงลำต้น** 2 เมตร **ความสูง** 15 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 2 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

เนื้อในเมล็ดนำมาคั้นสุกมีรสมัน รับประทานได้

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ตำรายาไทย เนื้อในเมล็ด มีรสมันร้อน น้ำร้อนแก้คัน น้ำร้อนโซ่ขัด แก้คันคัน บำรุงโลห น้ำตาภายในท้อง
ไม่ระบุส่วนที่ใช้ ผสมกับกระเทียมและมะเกลือ คั้นน้ำดื่มสำหรับผู้สูงอายุที่ไม่ได้

ยาพื้นบ้านอีสานใช้ แก่น แก่นป็นคัม แก่นโอ ผสมแก่นพินิจา และแก่นมะปวน หรือผสมแก่นมะเดื่อปล้อง
แก่นพินิจา แก่นปับ และแก่นมะพอก คั้นน้ำหรือแช่น้ำดื่ม แก้ไอ ผสมลำต้นคั่วสุก และแก่นกับแสง แช่น้ำอาบ
แก้ผื่นคัน แก่นผสมกับแก่นมะพอกคั้นน้ำดื่มแก้พิษไข้ ลำต้น คั้นน้ำดื่ม รักษาโรคปวดศีรษะ แก้ไอเวียนศีรษะ
ผสมเหง้ามันอี้อย รากทองแมว เมล็ดงา ครั่ง มดแดง และเหง้าอ้อ คั้นน้ำดื่ม แก้เคล็ดขัดยอก เปลือกต้น ผสมลำต้น
เหนียวโลก ใบหวดหมอน ลำต้นนำมาสาง และเปลือกคั้นมาดื่ม ตำพอกแก้ปวด ใบ ตำผสมกับเลือดควายใช้
ข้อมแห น้ำมันจากเนื้อในเมล็ด ใช้ปรุงอาหาร

ยาพื้นบ้านล้านนา ใช้ เปลือกต้น ผสมเหง้าลิบปี่รด รวงสุล รากไม้รวก เมล็ดควายทั้งต้น และสารส้ม
คั้นน้ำดื่ม รักษาโรคหนองใน

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

.....

.....

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

.....

.....

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

.....

.....

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

.....

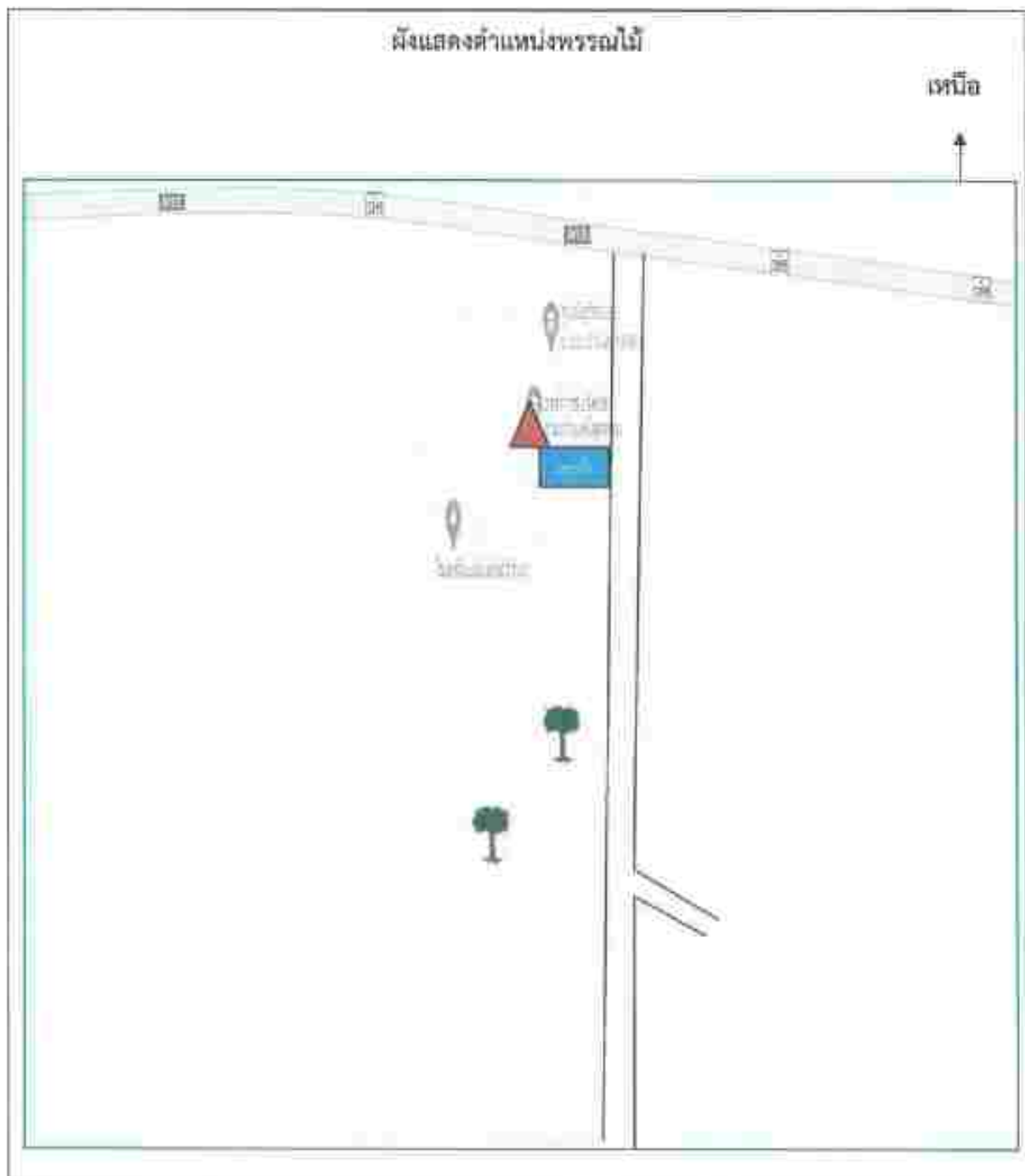
.....

ความเกี่ยวข้องกับศาสนา

.....

.....

อื่นๆ (เช่นการเป็นพืช อันตราย) ระบุ.....

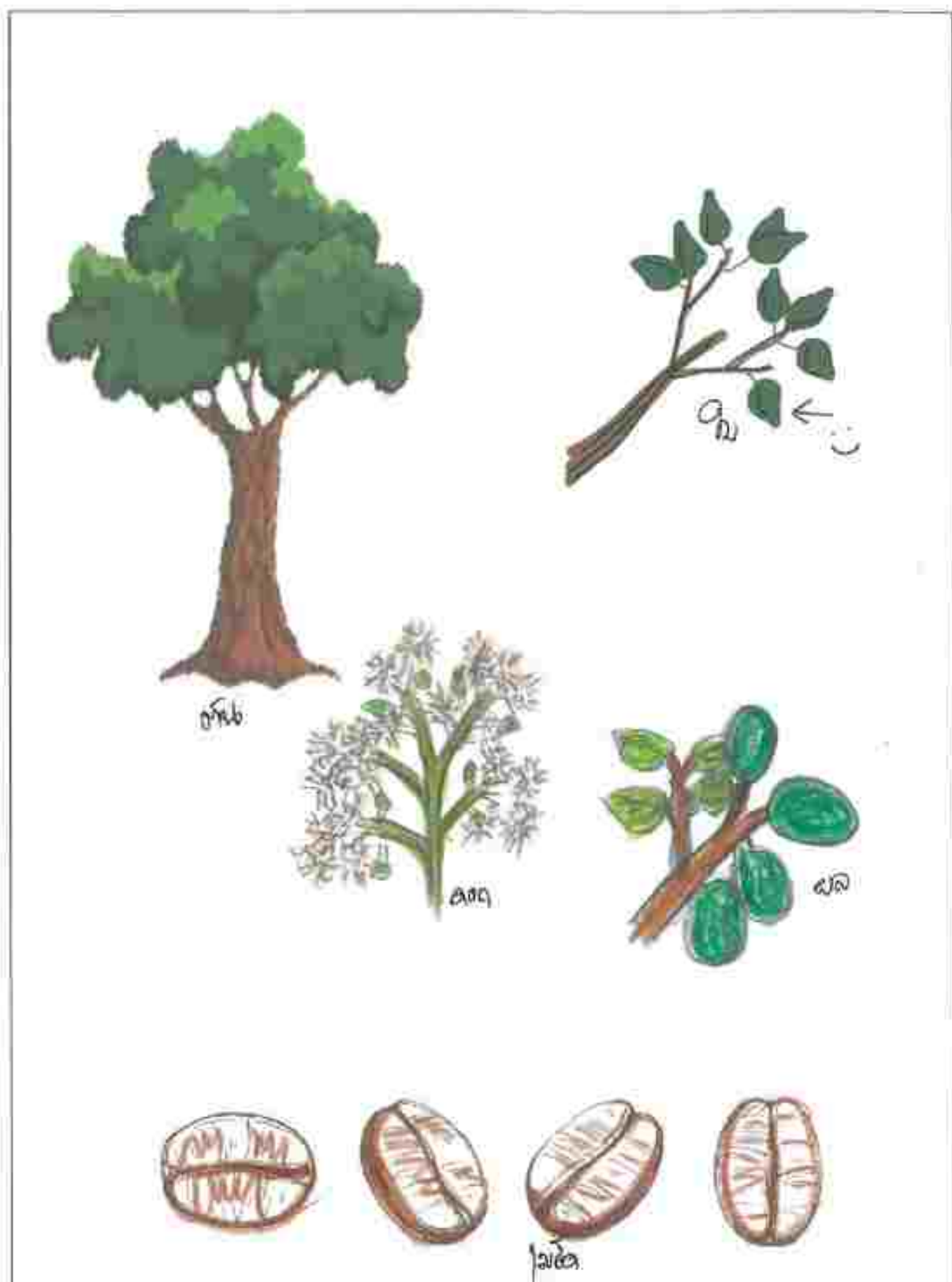


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นายสมชาย ใจดี อายุ 37 ปี
 ที่อยู่ 53 ม. 10 ต. หนองบัว อ. หนองบัว จ. นครราชสีมา

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลพิกัดที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน..... 1:10

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน
วัน เดือน ปี..... ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ตระหนัก เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แถบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเทียน
3. คลิปแมงคาว/ไม้บรรทัด
4. กระเป๋าลำไยใส่เอกสาร

วิธีการ

1. สอดตามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้ผล ไม้กั้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ป่าดง ไม้ หวาย ฯลฯ

ชื่อพืช มะม่วงน้ำ

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-013/4

ลักษณะนิสัย ลักษณะต้น ไม้ต้น ขนาดกลาง สูง 20 – 25 เมตร ใบผัดใบ เวียนยอดเป็นพุ่มสูงถึงเมื่อกว้าง ต้นเปลาตรง เปลือกต้นสีน้ำตาล แตกเป็นร่องเปลือกนอกสีน้ำตาลปนเทา แตกแบบลึกลึกๆ เปลือกในสีเหลืองป่องทั้งไว้จะเป็นสีน้ำตาลดำ

ลักษณะใบ ใบเดี่ยว เรียงแบบสลับหรือเวียนสลับ ใบรูปหอกของขนาด โคนมนหรือแหลม ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลม กว้าง 3.5 – 8 เซนติเมตร ยาว 4.5 – 22 เซนติเมตร ผิวใบเกลี้ยง ใบอ่อนสีม่วงแดง

ลักษณะดอก ช่อแยกแขนง ตั้งขึ้นคล้ายช่อฉัตร ออกที่ปลายกิ่ง ดอกย่อยสีเหลืองอ่อน ขนาดเล็ก มีกลีบดอกและกลีบเลี้ยงอย่างละ 5 กลีบ มีทั้งดอกสมบูรณ์เพศและดอกไม่มีสมบูรณ์เพศ (เกสรตัวผู้สมบูรณ์มี 5 อัน ดอกมีกลีบหอม

ลักษณะผล ผลมีเนื้อเมล็ดเดียวแข็ง สีขาวหรือเหลือง มีลักษณะแบน ผลดิบมีสีเขียว เมื่อผลแก่มีสีเหลือง

ระยะการออกดอกติดผล ออกดอกเดือนธันวาคม – เดือนกุมภาพันธ์ ติดผลทั้งงอกดอก

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบริเวณที่ม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกสถาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 13. ๑๕๕๕๘ Y : 1๐๒. ๖๖๖๕

ตำบล/แขวง โครสถาน อำเภอ/เขต ศาพระยา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 5 ปี เส้นรอบวงลำต้น 2 เมตร ความสูง 12 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 4 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ใบ ใบอ่อนรับประทานเป็นผักสดได้

ผล ผลดิบและผลสุก สามารถนำมารับประทานได้

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเขียน เครื่องใช้อื่นๆ

เมื่อไม่ ใช้ทำหิน ทำโครงสร้างส่วนต่างๆ ของบ้าน เช่น ฝาบ้าน

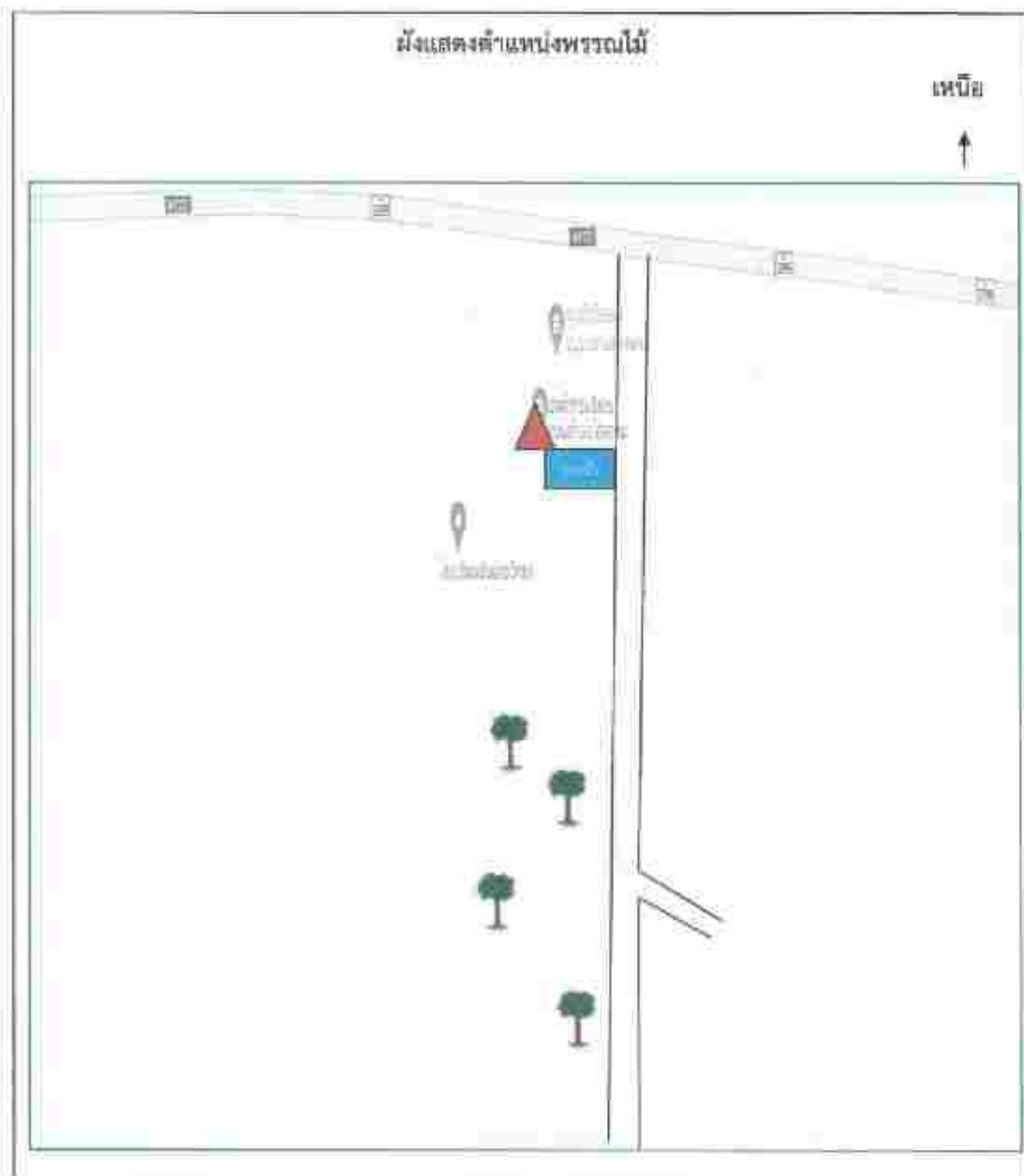
เปลือก: เปลือกคันทันโนใช้เป็นสีย้อมผ้า

ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ

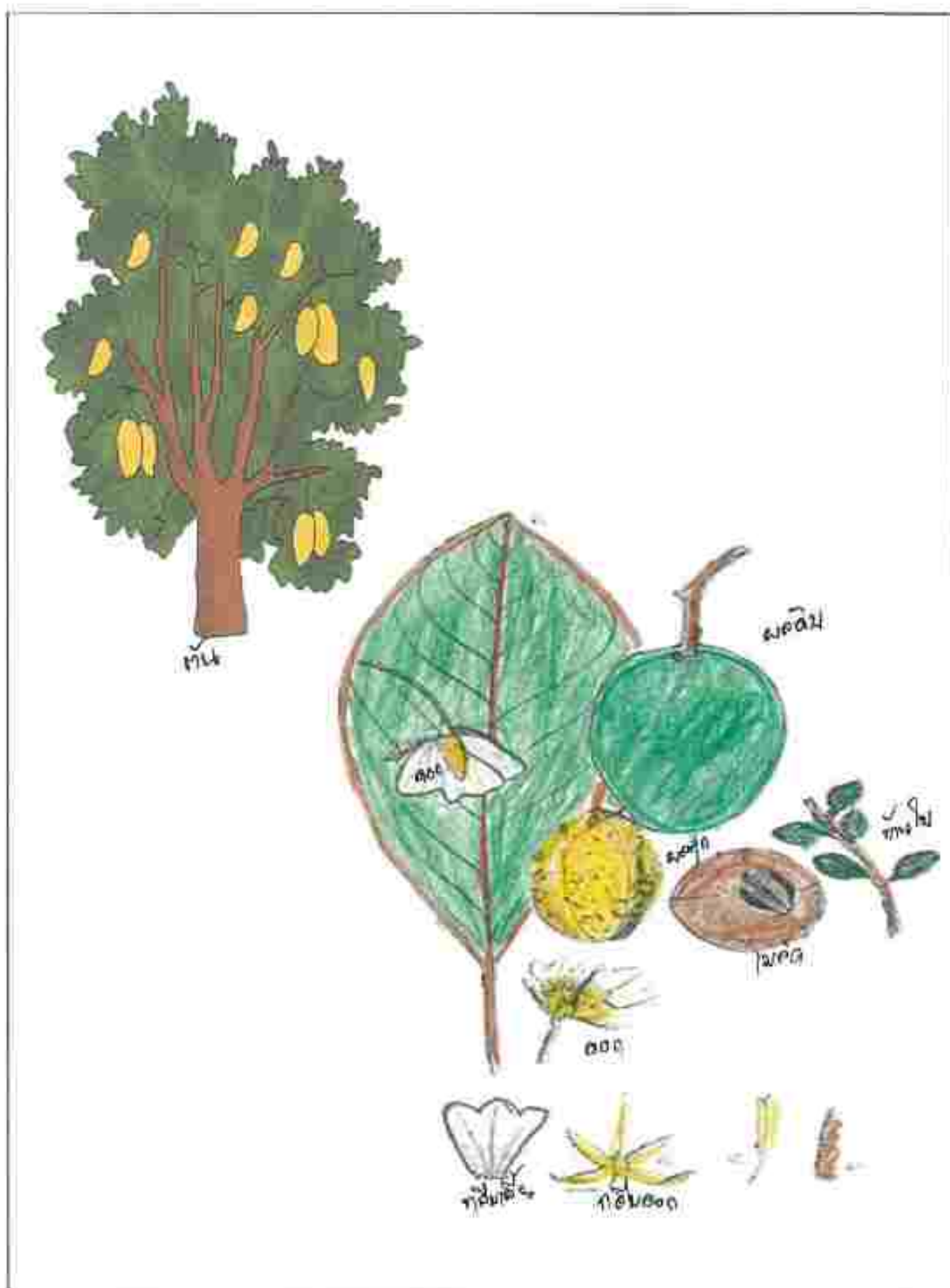


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นายเดวิด วัฒนใจ อายุ 38 ปี
ที่อยู่ 21/1 ม. 10 ต. 10 อ. 10 จ. 10

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลพิกัดที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน 1:10

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

วัน เดือน ปี ๒๗/๑๑/๒๕๖๑

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ แลงมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบศักยภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ทราบนัก เกษตรกร รู้ค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ชาร์ต/สีเขียน
3. พลับแปะ/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวท์บอร์ด

วิธีการ

1. สอบถามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ป่าดง ไผ่ หูก้า ฯลฯ

ชื่อพืช และชานบ้าน

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-014/5

ลักษณะวิสัย ไม้ม้วนหรือไม้มียืนต้นขนาดกลาง สูง 8-20 เมตร ผลัดใบ เรือนยอดโปร่ง ลำต้นคดงอ เปลือกนอกสีน้ำตาลอมเทา มีวเรียบหรือค่อนข้างเรียบ หลุดลอกเป็นแผ่นกว้างๆ เปลือกขรุขระในสีน้ำตาลแดง ปายากมีกลิ่นฉุน ใบเดี่ยว เรียงสลับระนาบเดียว ลักษณะคล้ายใบแบบขนนก มักเรียงตัวหนาแน่นตามกิ่งก้าน ส่วนสามส่วนล่าง และกิ่งก้านใหญ่ๆ มักไม่มี ใบอ่อนมีขนละเอียดนุ่มมักจะมีขนสีน้ำตาล ใบแก่ไม่มีขน ใบมีขนาดเล็ก รูปแถบแกมรูปไข่กลับ กว้าง 2-3 มม. ยาว 0.8-1.2 ซม. ปลายมน โคนรูปหัวใจเบี้ยว ชอบเวียน แผ่นใบบาง คล้ายกระดาษ เส้นแขนงใบ ข้างละ 4-6 เส้น เส้นใบย่อยแบบร่างแห เห็นชัดเจนทางด้านบน ก้านใบยาว 0.4-0.8 มม. ใบใหญ่รูปสามเหลี่ยมขนาดเล็ก ยาวไม่เกิน 1 มม. ดอกขนาดเล็กแยกเพศติดตามกิ่งก้าน บริเวณโคน กิ่งจะเป็นกระจุยของดอกเพศผู้ ส่วนบนมีดอกเพศเมียออกเดี่ยวๆ บางครั้งอาจมีดอกเพศผู้ร่วมอยู่ด้วยเล็กน้อย ดอกเล็กๆ สีเขียวอ่อนหรือเหลืองออกครีมี อาจพบแค้มสีชมพู ออกเป็นกระจุยตามซอกใบ และกระจุยมีดอก เพศผู้หลายดอก ดอกเพศเมีย 1 หรือ 2 ดอก ดอกเพศผู้มีกลิ่นฉุน 6 กลีบ เรียงซ้อนกัน 2 วง รูปขอบขนาน แกมรูปไข่กลับ หรือรูปรี ยาวกว่าประมาณ 1 มม. ยาวประมาณ 1.5 มม. ก้านดอกตัวผู้ยาว 2.5 มม. ไม่มีกลีบดอก เกสรเพศผู้ 3 อัน เชื่อมกันเป็นแกนสั้นๆ หนึ่งอันฐานดอก 6 อัน รูปกระบอก ก้านดอกย่อยยาว 1.5-3.5 มม. ดอกเพศเมียมีกลิ่นฉุน 6 กลีบ รูปไข่กลับหรือรูปรี ยาวกว่าประมาณ 1 มม. ยาว 1.8-2.5 มม. เชื่อมกันที่ฐาน ฐานฐานดอก รูปวงแหวน ก้านดอกย่อยยาว 0.5-0.6 มม. รังไข่อยู่เหนือวงกลีบเกลี้ยง มี 3 ช่อง แต่ละช่องมีออวูล 2 เมล็ด ก้านเกสรเพศเมียยาว 1-1.5 มม. ก้านเกสรตัวเมียเชื่อมกับ ปลายแยกออก รังไข่มี 3 ตัวครึ่งหนึ่งใบหมอนรองดอกมีสีขาวนวล ผลมีกลิ่นฉุนใน เนื้อ รูปกลม เกลี้ยง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 ซม. ที่ผิวมี รอยแยกตามยาวแบ่งเป็น 6 ซีก ผลไม่มีก้าน ผลแก่สีเขียวอมเหลือง ผิวสี ชุ่มน้ำ มีรสเปรี้ยวและฝาด ขึ้นกับ เมล็ดแข็ง 3 หน่วย แต่ละหน่วยยาว 2 เมล็ด พบตามป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ ป่าสนผสมก้อ ความสูงตั้งแต่ใกล้ ระดับน้ำทะเลจนถึงประมาณ 1,500 เมตร ออกดอกและเป็นผลระหว่าง เดือน มกราคม ถึงพฤษภาคม

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ม้วนหรือไม้มียืนต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านชัยม่วง (จังหวัด นครราชสีมา)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 19. 08012 Y : 102. 49065

ตำบล/แขวง โครกลาน อำเภอ/เขต คาพระยา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 10 ปี เส้นรอบวงลำต้น 1 เมตร ความสูง 2 เมตร

สถานภาพ พืชที่พบทั่วไปที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 5 ต้น

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร

ยารักษาโรค ใช้กับคน

ตำรายาไทย ผล รสเปรี้ยว ฝาด ขมชุ่ม เป็นยาเย็น ต้มสุกฤทธิ์เย็น มีรสและฤทธิ์เฉพาะ รักษาโรค แก้กระหายน้ำ แก้คออักเสบ แก้ไอ ขับเสมหะ ทำให้ชุ่มคอ แก้พิษ แก้หวัด เป็นไข้ตัวร้อน แก้เลือดออกตามไรฟัน แก้เจ็บคอ คอแห้ง และใช้สำหรับสุขภาพความชื้น ผลอ่อน รสเปรี้ยวหวานฝาดขม น้ำปรุงเนื้อแห้ง กัดเสมหะ บำรุงเสียง แก้ท้องผูก แก้พยาธิ ผลแก่ รสเปรี้ยวฝาด ขมเฝื่อน แก้ไข้เจียนม แก้ไอ แก้เสมหะ ทำให้ชุ่มคอ ๑๗ ใช้ ขับปัสสาวะ ระงับพิษ บำรุงหัวใจ ฟอกโลหิต แก้ลม แก้โรคชักปึงจับเปิด มีวิตามินซีสูงกว่าส้มประมาณ 20 เท่า ผลแห้ง คั้นสกัดเอาน้ำมาใช้แก้ท้องเสีย ถ่ายเป็นเลือด แก้หวัด ตัวร้อน มีอาการไอ เจ็บคอ และกระหายน้ำ เนื้อผล ใช้ทาบนศีรษะ แก้อาการปวดหัว และแก้วังเวียงจากอาการไข้ขึ้นสูง แก้สะอึก ขับพยาธิ เนื้อผลแห้ง รสเปรี้ยวฝาดขม เฝื่อนฝาดขม รสเปรี้ยวฝาดขม แก้ริดสีดวงทวาร แก้บิด ท้องเสีย ใช้ร่วมกับธาตุเหล็กแก้ดีจ่าน ช่วยย่อยอาหาร ห่างจากผล รสเปรี้ยวฝาดขม หยดแก้ตาอักเสบ ช่วยย่อยอาหาร ขับปัสสาวะ น้ำคั้นผล ขับเสมหะ ทำให้ชุ่มคอ เป็นยาระบาย แก้เลือดท้อง ขับปัสสาวะ หยดตา รักษาเยื่อตาอักเสบ เมล็ด แก้โรคหอบขัด หลอดลมอักเสบ ราก รสฝืดฝาด เป็นยาชุ่มชื้น ออกฤทธิ์ต่อม้าม ใช้เป็นยาลดความดันโลหิตสูง แก้ปวดกระเพาะ หรือลำไส้อักเสบ คั้นคั้นแก้ไข้ แก้พิษไข้ แก้พิษโลหิต รักษากระษัย บำรุงหัวใจ แก้ไข้เย็นยิ่ง ฟอกโลหิต ทำให้สดชื่น แก้ร้อนใน แก้ท้องเสีย แก้โรคเรื้อน แก้พิษตะขาบกัด เปลือก ราก ขี้ผึ้งเล็กน้อย ฝน รสฝาด ขม เป็นยาเย็น ใช้เป็นยาแก้ปวด แก้ไข้ ขับปัสสาวะ แก้โรคผิวหนังกลากเกลื้อน ใช้ทาแก้โรคผิวหนังคัน มีน้ำเมลง แก้บิดมูกเลือด แก้ฝี แก้ความดันโลหิตสูง คั้นอาบลดไข้ ดยอก รสหอมเย็น ใช้ลดไข้ และช่วยเกี่ยวกับระบบ ชี้น้ำ ดยอกมีกลิ่นหอมคล้ายกลีบมะลิ ใช้เข้าเครื่องยาเป็นยาเย็นและระบายท้อง เปลือก รสฝาดขม สมานเนศ แก้บาดแผลเลือดออก แก้บิด แก้บาดแผลฟก้ำ แก้ท้องร่วง

ยารักษาโรค ใช้กับสัตว์

เครื่องเรือน เครื่องใช้อื่นๆ

ยาตำแน่ง ยาปราบศัตรูพืช

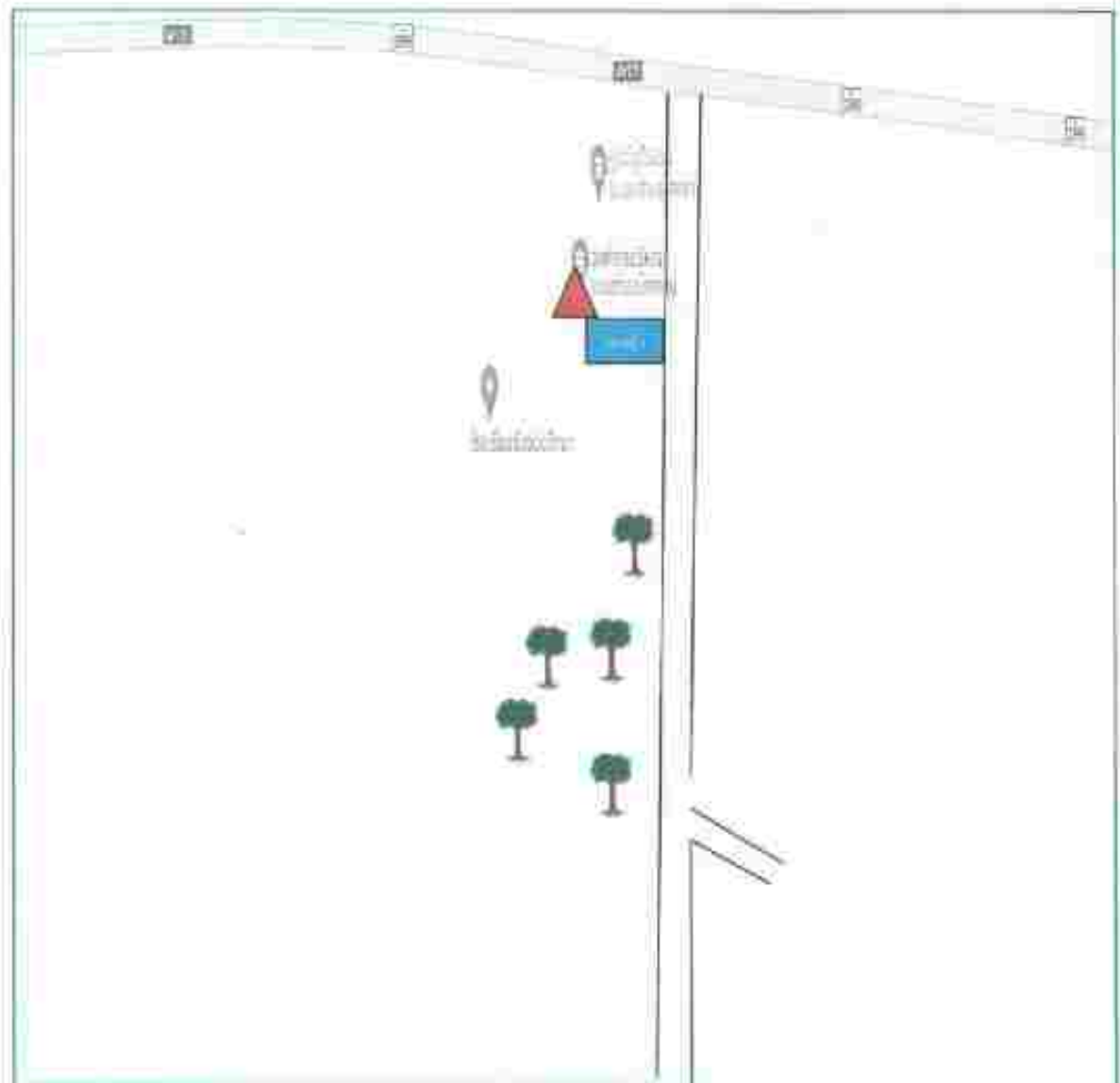
ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม

ความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา

อื่นๆ (เช่นการเป็นพิษ อันตราย) ระบุ

ผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้

เพื่อ

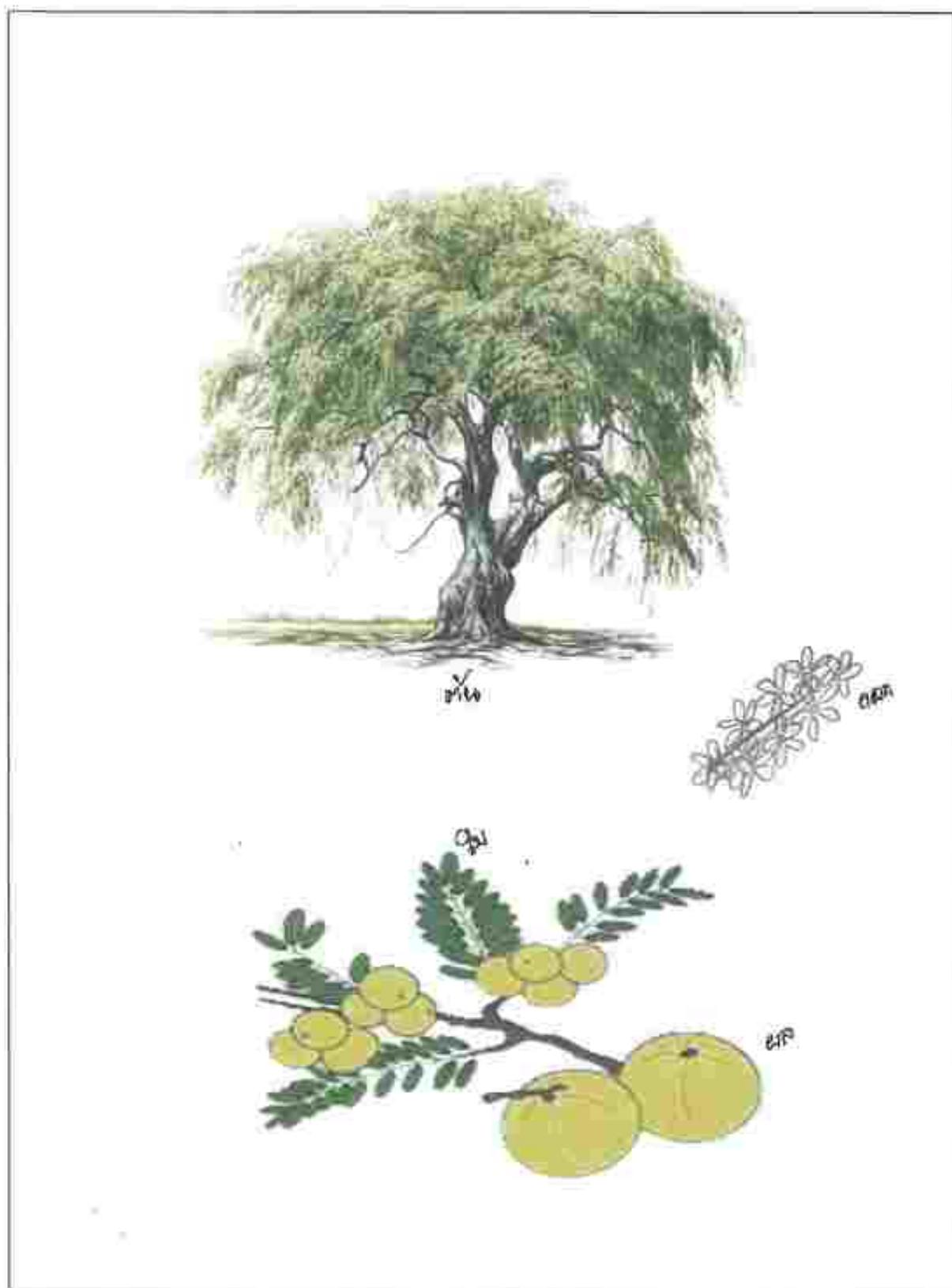


ที่มาของข้อมูล

ผู้ให้ข้อมูล ชื่อ-สกุล นาย กิ่งกมล ใจดี อายุ 36 ปี
ที่อยู่ ถ. ใจดี

หมายเหตุ : กรณีมีข้อมูลพื้นที่สำคัญมากกว่า 1 ชนิด ขอให้เพิ่มเติมแบบฟอร์ม

วาดภาพประกอบ:



มาตราส่วน ๑:๑๐

บันทึกข้อมูลโดย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

วัน เดือน ปี ๑๑/๑๑/๒๕๖๓

คำชี้แจง

ใบงานที่ 5 เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลพืช ที่มีความสำคัญ และมีลักษณะพิเศษ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ทราบสภาพภาพของพืชในท้องถิ่น
3. เพื่อให้ทราบนัก เห็นคุณค่า ของพืชในท้องถิ่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. แบบสำรวจ
2. ดินสอ/ปากกา/ยางลบ/สีเทียน
3. เทปเมตซ์/ไม้บรรทัด
4. กระดาษผ้าไวไลเอกสาร

วิธีการ

1. สอดตามเก็บข้อมูลในสภาพพื้นที่จริงในท้องถิ่น
2. สัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลจากบุคคล เช่น ผู้อาวุโส ปราชญ์ชุมชน ผู้มีความรู้ในท้องถิ่น
3. บันทึกภาพ เก็บข้อมูล พืชในท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์
4. _____
5. _____

สิ่งที่ได้รับจากการทำใบงาน

1. ความเป็นมาของพืชในชุมชน
2. การใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิด
3. การเกิด การเจริญเติบโต ของพืชแต่ละชนิด
4. การขยายพันธุ์พืช
5. ความสัมพันธ์ระหว่างพืช กับชุมชน

ใบงานที่ 5

เรื่อง การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชในท้องถิ่น

ข้อมูลพืช :

พืชที่มีความสำคัญ หรือมีลักษณะพิเศษ เช่น พืชที่เป็นไม้มงคล ผักพื้นเมือง พืชสมุนไพร พืชใช้เนื้อไม้ พืชเศรษฐกิจ ปาล์ม ไม้ หวาย ฯลฯ

ชื่อพืช ลำ

รหัสพรรณไม้ 8-6270305-02-015/5

ลักษณะวิสัย จัดเป็น ไม้ยืนต้นเนื้อแข็งผลัดใบขนาดกลาง สูงระหว่าง 3-35 เมตร โคนต้นมีหนามแข็ง ขึ้นตามลำต้น เปลือกลำต้นมีลักษณะแตกเป็นร่องสะเก็ดสีน้ำตาลปนแดง และมีน้ำยางสีเหลืองปนแดงซึมออกมา ลำต้นจะแตกกิ่งหลักปานกลางแตกกิ่งแขนงมาก ทำให้ผลดูเป็นทรงทึ่มหนา กิ่งก้านเล็กเรียว กิ่งอ่อนเรียบไม่มีขน ใบออกเป็นใบเดี่ยว ออกเรียงตรงข้าม รูปวงรีแกมไข่กลับ หรือ รูปขอบขนาน กว้าง 2.5-4.5 เซนติเมตร ยาว 3-13 เซนติเมตร โคนใบสอบเรียว ปลายมนหรือแหลม ขอบใบเรียบ ผิวใบมีขนละเอียดทั้งสองด้าน ใบอ่อนสีชมพูอ่อนถึงแดง เรียบ เป็นมันวาว ใบแก่สีเขียวสด เรียบ เกือบ ผิวใบด้านบนเป็นมัน ด้านล่างมีต่อมกระจายทั่วไป เส้นใบข้าง 6-10 คู่ ซึ่งจะโค้งเว้าลงโคนไม่มีเส้นกลางใบ ก้านใบสีม่วงอมแดง ยาว 0.5-1.5 เซนติเมตร ดอกออกเป็นช่อกระจุกแบบซี่ร่มสีชมพูหรือขาว

โดยดอกจะแยกออกจากดอกบริเวณเดียวกัน ดอกทั้งแขนงย่อย กระจุกละประมาณ 1-6 ดอก ดอกตูมมีกลีบเลี้ยงสีขาวประแดงม่วงทึมเป็นทรงกลม จำนวน 5 กลีบ เมื่อดอกบานจะผลิกลีบดอกย่อย จำนวน 5 กลีบ แผ่นกลีบดอกเรียบ ไม่มีต่อมโปร่งแสงปลายกลีบติด และเปื้อนอีก ซึ่งกลีบดอกจะร่วงหมดเมื่อติดผล แต่จะเหลือกลีบเลี้ยงไว้หุ้มผล ส่วนด้านในดอกตรงกลางจะมีเกสรตัวผู้แยกออกเป็น 3 กลุ่ม โดยในแต่ละกลุ่มจะมีเกสรจำนวนมาก ปลายก้านเกสรเป็นรูปสามเหลี่ยม ด้านล่างเป็นรังไข่ จำนวน 3 อัน มีก้านดอกสีม่วงอมแดง ยาวประมาณ 1-1.5 เซนติเมตร ผลมีรูปร่างติดตามผิว ผลเมื่อแก่มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลดำ กว้าง 0.7 เซนติเมตร เป็นแบบแคบรูปไข่ ปลายแหลม ผิวเรียบและแข็ง ขนาด กว้าง 0.4-0.6 เซนติเมตร ยาว 1.3-1.8 เซนติเมตร และจะแตกออกเป็น 3 แฉก มีเมล็ดสีน้ำตาล ส่วนเนื้อสี เป็นรูปไข่กลับ ลำต้นหรือน้ำตาล มีปิกด้านเดียว

ลักษณะเด่นของพืช ไม้ต้น

บริเวณที่พบ ป่าชุมชนบ้านวัง (ข้างหลัง อบจ.โคกจาน)

แสดงพิกัดตำแหน่งพรรณไม้ (GIS) X : 16.98945 Y : 102.69122

ตำบล/แขวง โคกจาน อำเภอ/เขต ตาพระยา จังหวัด สระแก้ว

อายุประมาณ 7 ปี เส้นรอบวงลำต้น 7 เมตร ความสูง 4 เมตร

สถานภาพ พืชพื้นท้องถิ่นที่มีการแพร่กระจายพันธุ์ทั่วไปในระบบนิเวศต่างๆ

จำนวนที่พบ 5 ต้น

ข้อมูลทั่วไป

- ชื่ออาศัย/ ลักษณะของการขึ้น

☐ ขึ้นบนพืช ☐ ขึ้นบนสัตว์

☐ ขึ้นบนดิน/ หิน ☐ ขึ้นบนอื่นๆ

- รูปแบบการเจริญ ☐ ขึ้นเป็นดอกเดี่ยว ☐ ขึ้นเป็นกระจุก ☐ ขึ้นเป็นกลุ่ม

- กลิ่น ☐ ไม่มีกลิ่น ☐ มีกลิ่น หอม

- รส (LactariusAgaricusเท่านั้น) ☐ ไม่มีรส ☐ มีรส.....

หมวดเห็ด



๑. ลักษณะหมวดเห็ด

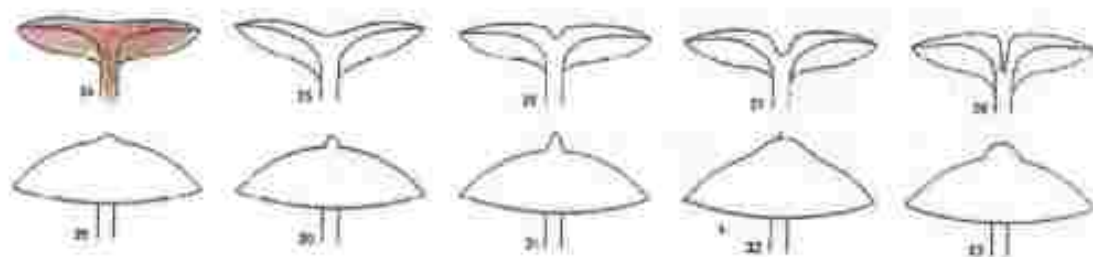
- ลักษณะรูปร่างหมวดเห็ดเมื่อมองจากด้านบน



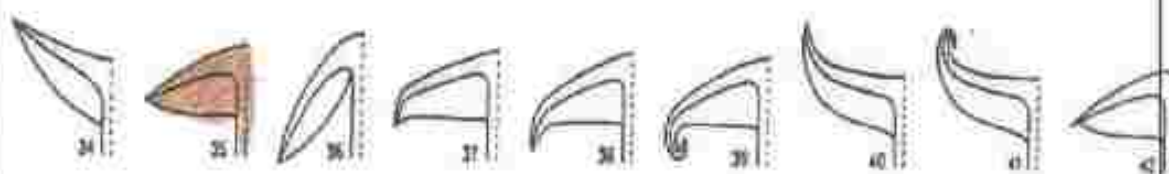
ลักษณะปากหรือกรวยที่ต่อเนื่องจากโคนช่อดอก



ลักษณะตรงกลางของดอกหรือหลอด



ลักษณะปลายของดอกหรือหลอด



ลักษณะพื้นผิวด้านบน

- ☐ แห้ง ☐ เปื่อย ☐ เนื่อ ☒ เจริญ ☐ ไม่เจริญ ☐ มีขน
☐ อื่นๆ _____



ลักษณะขอบหมวก

- ☒ เจริญ ☐ หด (แบบ ☐ คล้ายเส้นขน ☐ คล้ายซี่เลื่อย ☐ คล้ายฟัน)
☐ อื่นๆ _____



๒. ขนาดของหมวกเห็ด

เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. สูง 3 มม. (วัดเฉพาะหมวกที่มีความสูงมากกว่า 2 มม. เท่านั้น)

๓. สีของหมวกเห็ด

สี (เมื่ออ่อน) 772 สี (เมื่อแก่) 772 มม. หน้าตา 8

ดอก: เปลี่ยนสีเมื่อชำหรือเมื่อถูกตัดเปลี่ยนเป็นสี 772 สีเมื่อแก่ (เมื่อแก่) 772 มม. หน้าตา 8

๔.ก.ล.๘/ รส

- กลิ่น ☐ ไม่มีกลิ่น

☒ มีกลิ่น

1. หอม

- รส (Lactarius หรือ Agaricus ถ้าไม่มี) ☐ ไม่มีรส

☒ มีรส

1. หวาน

ลักษณะด้านส่วนของหมวกเห็ด

(เลือกเติม: ข้อใดข้อหนึ่ง 1.1, 1.2, 1.3 หรือ 1.4 ขึ้นกับลักษณะของเห็ด)

Spore-bearing surface under cap



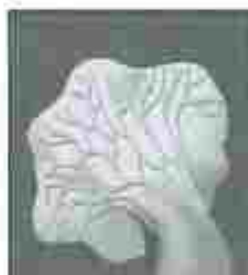
Gills:

wide and thin sheet-like plates radiating from stem



Pores:

many small tubes ending in a spongy surface



Ridges:

short, blunt elevated lines on stem and under cap



Teeth:

many small finger-like projections

๑.๑ ครีบ

๑.๒ รู

๑.๓ เน้นสูง

๑.๔ ฟัน

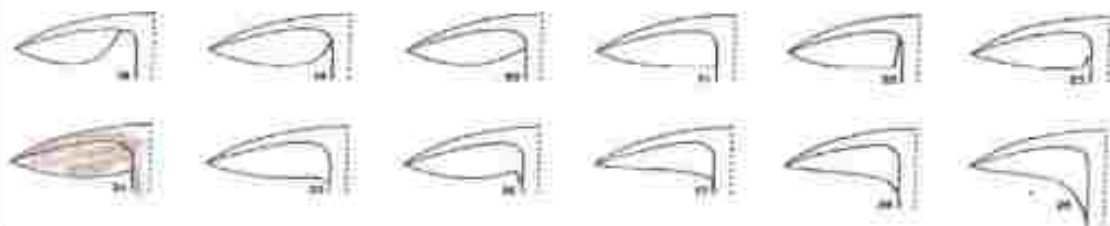
๑. ครีบ (สำหรับเห็ดที่ด้านส่วปากถูกครีบ)



ภาพประกอบ

๑.๑ ลักษณะของครีบก้น

- ลักษณะการวัดของครีบก้นบริเวณก้น



- ลักษณะของครีบก้น

- ☐ เติบโต ☐ หัก (แบบ) ☐ คล้ายเส้นขน ☒ คล้ายซี่เลื่อย ☐ คล้ายฟัน
☐ อื่นๆ



- ความถี่ของครีบก้น Distant Subdistant Close Crowded



จำนวนครีบก้น: 120 (นับเฉพาะ distant กับ subdistant เท่านั้น)

๑.๒ สีของครีบก้น

สี (เมื่ออ่อน) น้ำตาล สี (เมื่อแก่) น้ำตาล สด
 ครีบก้น: เปลี่ยนสีเมื่อตัวหรือเมื่อถูกตัดเปลี่ยนเป็นสี น้ำตาล สีเมื่อแก่ (เมื่อแก่) น้ำตาล

๑.๓ กลิ่น/ รส ของครีบก้น

กลิ่น ☒ ไม่มีกลิ่น ☒ มีกลิ่น ไม่มี
 รส (ใช้ลิ้นแตะ/ลิ้นแตะบริเวณเท่านั้น) ☐ ไม่มีรส ☒ มีรส ไม่มี

๒. ฐ (สำหรับเก็บที่ด้านข้างปรากฏ)

	มาตราส่วน 1:10
	มาตราส่วน 1:10

๒.๑. ลักษณะของฐ

- ลักษณะของปรากฏ

- ☐ เขียว ☐ หอม (แบบ) ☒ กลิ่นเหม็น ☐ กลิ่นเหม็น ☐ กลิ่นเหม็น
☐ อื่นๆ _____

๒.๒. รูปร่างของฐ

- ☐ ก้อน ☒ เหลี่ยม ☐ ไม่แน่นอน ☐ อื่นๆ _____

๒.๓. จำนวนของฐ

จำนวนจุด 1 มม. _____ รูปร่าง 1 มม. (ดูจากกล้องจุลทรรศน์)

๒.๔. สีของฐ

สี (เมื่อสด) น้ำตาล สี (เมื่อแห้ง) น้ำตาล
 เปลี่ยนสีเมื่อซึบหรือเมื่อถูกแดดเปลี่ยนเป็นสี _____ สีเมื่อแห้ง (เมื่อแห้ง) _____

๓. สีนูน (สำหรับเหล็กที่ติดนํ้าประปาทุกสีนูน)



ขนาดส่วน.....

๓.๑. ลักษณะของสี

- ลักษณะของสี

- ☐ เวียบ ☐ หยิก (แบบ ☐ คล้ายเส้นขน ☐ คล้ายซี่เลื่อย ☐ คล้ายฟัน)
- ☐ อื่นๆ.....

๓.๒. สีของสี

สี (เมื่อช้ยบ)..... สี (เมื่อแห้ง).....

เปลี่ยนสีเมื่อใช้หรือเมื่อถูกแดดเปลี่ยนเป็นสี..... สีเมื่อเปียก (เมื่อฉา).....

๔. ฟัน (สำหรับเหล็กที่ติดนํ้าประปาทุกฟัน)



ขนาดส่วน.....

๕.๑. ขนาดของฟัน

ความกว้างของฟัน มม. ฟันยาว มม. (ดูจากเนื้อฟันออก)

๕.๒. สีของฟัน

สี (เนื้ออ่อน) สี (เนื้อแข็ง)

เปลี่ยนสีเนื้อขาวหรือเมื่อถูกจัดสีสีแทนเป็นสี สีเนื้อเมื่อ (เมื่อผ่า)

๕. เวียบ (สำหรับเห็นที่ฟันส่วนเวียบ ไม่ปรากฏ ครีบ รู หรือ ฟัน)

สีปากสี เนื้อขาว (ถ้ามี)

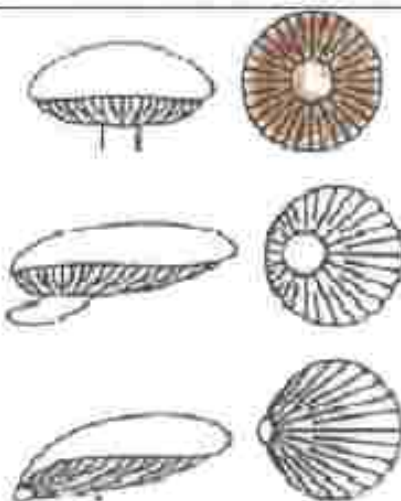
ก้าน

☐ ไม่มี (ข้ามไปวงแหวน)

☒ มี

๓. ลักษณะของก้าน

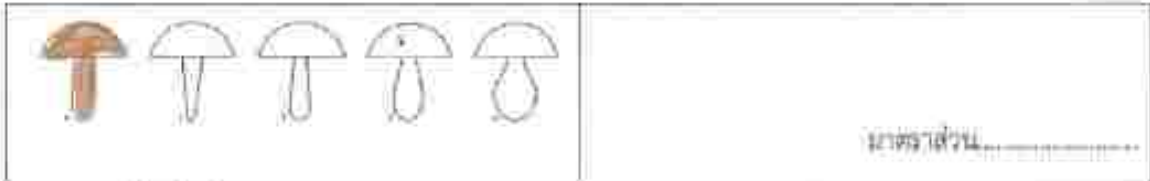
☒ บริเวณก้านติดกับหมวก ☐ กลาง ☐ เลื่อนออกจากกลาง ☐ ติดฟันข้าง



ขนาดก้าน 1/32

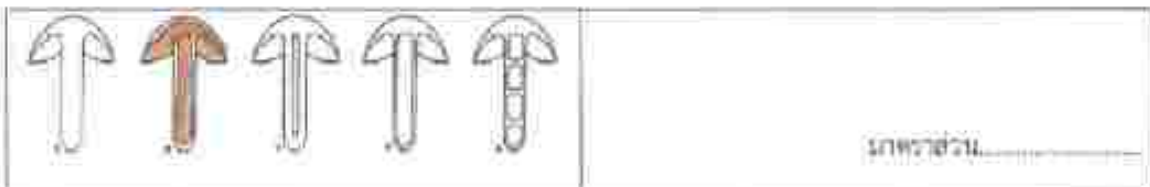
๒. รูปร่างก้าน

- ก้านด้านนอก



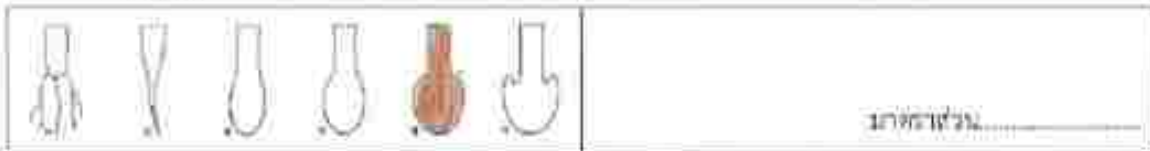
ภาพรวม.....

- ก้านด้านใน



ภาพรวม.....

- โคนก้าน



ภาพรวม.....

๓. ขนาดของก้าน

- กว้าง (บริเวณกลางก้านค่าช่วงดอกเล็กถึงดอกใหญ่) 30 มม.

- โคนก้านกว้าง 30 มม.

- ยาว (ค่าช่วงความยาวก้านดอกเล็กจนถึงดอกใหญ่) 90 มม.

* (การวัดหาค่าช่วงโดยดูจากดอกที่สามารผลิสปอร์ดอกเล็กสุดถึงใหญ่สุดเท่านั้น)

๔. สีปกติ (อธิบายเพิ่มเติมถ้าทั้งก้านสีไม่เหมือนกัน)

เปลี่ยนสีเมื่อซ้ำ (อธิบายเพิ่มเติมถ้าทั้งก้านสีไม่เหมือนกัน) เปลี่ยนสี

เปลี่ยนสีอีกครั้งเมื่อเวลาผ่านไป ~~~~~

๕. ผีเสื้อก้าน

- ลักษณะพื้นผิวก้านบน

- ☐ เหน้ ☐ เบื่อ ☐ เนื่อ ☒ เื่อ ☐ ไม่เื่อ ☐ เื่อ
☐ อื่นๆ.....

	มาตราส่วน.....
---	----------------

วงแหวน

- ☐ ไม่มี ☒ มี

	มาตราส่วน.....
---	----------------

๖. ลักษณะของวงแหวน

- ☐ ปะปนกันเต็มทั้งวง ☒ ขอบชัดเจน
☐ ปะปนกันทั้งวง ☐ เนื้อเยื่อบางๆ หุ้มปิดครีบหรือรูวงแหวน
 เนื้อเยื่อของวงแหวน บางหนา สี.....

การแปรไม่โดนกัน

- ☒ ไม่มี ☐ มี สี.....

ข้อมูลพื้นฐาน

ชื่อเกิด (ชื่อในทะเบียนที่เก็บตัวอย่างกันสุ่มให้) พิศมัย

การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้)

อาหาร: - ปลูกและใช้กิน -

การรักษาโรค: - ปลูกและใช้กิน -

ยาสมุนไพร ยาปราบศัตรูพืช: -

ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม หรือความเชื่อทางศาสนา: -

อื่น ๆ (เช่น การเป็นพืช อื่นๆ): เป็นพืชที่กินได้ และใช้ทำขนม

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ: นายพิศมัย นามสกุล: พิศมัย

วันบันทึก: ๑๐/๑๑/๒๕๖๕

ที่อยู่: บ้านเลขที่ ๒๖



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เอกสารประกอบการศึกษาเรื่อง เห็ด

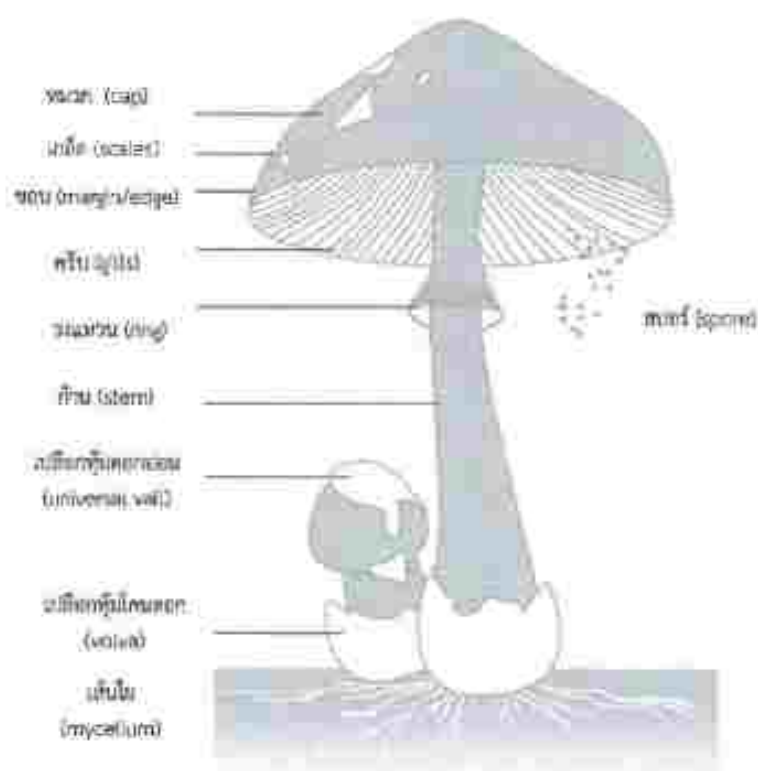
กรอบการสร้างจิตสำนึก

เห็ด (Mushroom)

เห็ดจัดเป็นสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในอาณาจักรรา (Kingdom of Fungi) เนื่องจากไม่มีคลอโรพลาสต์ และไม่สามารถสังเคราะห์อาหารได้ด้วยตนเอง ไม่มีระบบเส้นประสาทหรือประสาทสัมผัส ไม่มีอวัยวะสำหรับการเคลื่อนไหวโดยเฉพียง จึงทำให้แตกต่างจากสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืชและสัตว์ แต่เห็ดนั้นมีการพัฒนาจนกระทั่งสร้างโครงสร้างขนาดใหญ่ หรือที่เรียกว่า ดอกเห็ด (fruiting body) ที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า สัมผัส และจับต้องได้

สำหรับราที่จัดว่าเป็นเห็ดนั้นจะอยู่ใน 2 โฟลัมหลักๆ คือ Ascomycota และ Basidiomycota ซึ่งเห็ดใน 2 โฟลัมนี้แตกต่างกันที่รูปแบบการสร้างเซลล์สืบสำหรับราที่จัดว่าเป็นเห็ดนั้น จะอยู่ใน 2 โฟลัมหลักๆ คือ Ascomycota และ Basidiomycota ซึ่งเห็ดใน 2 โฟลัมนี้แตกต่างกันที่รูปแบบการสร้างเซลล์สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ คือ Ascomycota มีการสร้าง ascospore ในถุง ascus ส่วน Basidiomycota มีการสร้าง basidiospore บนโครงสร้าง basidium โครงสร้างต่างๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นดอกเห็ดระหว่างเห็ดทั้ง 2 โฟลัมมีรายละเอียดที่แตกต่างกันไป แต่ทั้งหมดเป็นไปเพื่อการดำรงเผ่าพันธุ์ให้คงอยู่ เช่น โครงสร้างส่วนที่ให้กำเนิดสปอร์ (โคน รู สันบน เรียบ หยวน เป็นต้น) จะทิ้งลงบนทุกกลางของโลก หรือโครงสร้างของก้านดอก มีหน้าที่ช่วยชูให้ส่วนที่ให้กำเนิดสปอร์อยู่สูงและรับลมเพื่อช่วยในการกระจายสปอร์ เป็นต้น

เห็ดประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้



ภาพที่ 1 แสดงโครงสร้างส่วนประกอบของเห็ด

1. ดอกเห็ด (Fruiting body) รูปร่างของเห็ดแบ่งเป็น

- เชื้อราแบบวัน เช่น เห็ดหูหนู
- ทรงร่ม เช่น เห็ดฟาง เห็ดโคน
- เป็นก้อนก่อนข้างกลม เช่น เห็ดจาวมะพร้าว เห็ดเกาะหรือเห็ดถอบ

2. หมวกดอก (Cap) เป็นส่วนประกอบปลายสุดของดอก ที่เจริญเติบโตขึ้นไปในอากาศ เมื่อดอกเจริญเต็มที่ จะกางออกและมีลักษณะรูปร่างคล้ายร่ม ขอบปุ่มตง แบบราบ หรือกลางหมวกเว้าลงเป็นแอ่ง มีรูปเหมือนกรวยปากกว้าง ผิวหมวก ด้านบนของเห็ดบางชนิดอาจจะมีเส้น บางชนิดขรุขระ บางชนิดมีลักษณะเป็นเกล็ด (scales) หรือมีขน แตกต่างกันไปแล้วแต่ชนิดของเห็ด เนื้อของดอกเห็ดมีความหนาบางต่างกัน อาจเหนียว หรือน้ำชาติได้ง่าย สีของเนื้อเห็ดภายในและภายนอก อาจเป็นสีเดียวหรือแตกต่างกัน ส่วนขอบของหมวกดอกอาจมีลักษณะเรียบหรือขรุขระก็ได้ หมวกดอกของเห็ดบางชนิดอาจติดแน่นอยู่ด้านบน แต่บางชนิดหลุดจากก้านดอกได้ง่าย

3. ครีบ (Gills) หมายถึงส่วนที่อยู่ด้านล่างหรือส่วนที่อยู่ใต้หมวกดอก มีลักษณะเป็นครีบ, ซี หรือเป็นแผ่นบางๆ เรียงติดกันเป็นรัศมีรอบก้านดอก ห้อยแขวนลงมาจากเนื้อของหมวกเห็ดที่อยู่ตอนบน เห็ดบางชนิดมีครีบหมวกด้านใน ยึดติด หรือไม่มีติดกับก้านดอก ด้านนอกเชื่อมติดกับขอบหมวกสองข้างของก้านหมวกเมื่อที่เห็ดสปอร์จะงอกเห็ด แต่ละชนิดมีจำนวนครีบหมวกแตกต่างกัน และความหนาบางไม่เท่ากัน จำนวนครีบหมวกจึงใช้เป็นลักษณะประจำชนิดในการจำแนกเห็ดด้วย สีของครีบหมวกส่วนมากเป็นสีเดียวกับสปอร์ของเห็ด ซึ่งก็เป็นลักษณะแตกต่างของเห็ดแต่ละชนิด โดยปกติมีสีขาว เหลือง ชมพู ม่วง น้ำตาลและดำ เห็ดบางสกุลไม่มีครีบแต่จะมีรู (pore หรือ tube) หรืออาจมีลักษณะคล้ายหนาม (spine) แทนครีบที่จะมีสปอร์อยู่ภายใน บางชนิดสปอร์จะถูกฝังอยู่ในเนื้อเยื่อที่ขรุขระ หรือมีสปอร์ที่ติดอยู่บนเยื่อที่ขรุขระที่ปกคลุมก้น ซึ่งลักษณะความแตกต่างของครีบดอกจะสามารถนำมาใช้ในการจำแนกชนิดของดอกเห็ดได้

4. ก้าน (Stalk) ก้านดอกของเห็ดแต่ละชนิดมีขนาดและพรางกายที่แตกต่างกัน ตามปกติส่วนมากก้านดอกของเห็ดจะเป็นรูปทรงกระบอก บางชนิดมีโคน หรือปลายเรียวเล็ก ตอนบนยึดติดกับหมวกเห็ดหรือครีบหมวกด้านใน ตอนล่างของก้านอาจมีเส้นใยพยางกันเป็นก้อนหรือเปลือกหุ้มโคน (volva) ซึ่งมีลักษณะคล้ายถ้วยชาหงายรองรับอยู่ เช่น เปลือกหุ้มโคนในเห็ดฟาง ฯลฯ บนก้านดอกตอนบนของเห็ดบางชนิดมีวงแหวน (ring) หรือเชือกบาง (นํ้ามัน หรือ annulus) หุ้มอยู่โดยรอบ ก้านดอกเห็ดมีผิวเรียบ ขรุขระ หรือมีขน หรือมีเกล็ด เมื่อถูกสัมผัสด้วยมือหรืออากาศอาจเปลี่ยนสีได้ ในเห็ดบางชนิดเนื้อเยื่อภายในก้านดอกอาจจะสานกันแน่นทึบ นิยม แฉกหรือกรอบ หรือเป็นเส้นใย หรืออาจสานกันเป็นเส้นใยหลวมคล้ายฟองน้ำ บางชนิดอาจมีรูกลวงยาวตลอด หรือเกิดขึ้นเป็นบางส่วน เนื้อเยื่อภายในก้านดอกเห็ดบางชนิดจะมีสทรากรอบและแบบจะเข้าไปอาศัยกันอยู่ภายในจนเป็นรูพรุน และน้ำจะอยู่ภายในให้ เช่น ก้านดอกเห็ดหอม เห็ดฟางแฉ (Stinkhorn) มีร่างแหสีขาวเป็นรูโหว่คล้ายถูกไม้ห้อยแขวนลงจากเนื้อเยื่อใต้หมวกเห็ดคลุมอยู่รอบก้านดอก ซึ่งเป็นลักษณะพิเศษของเห็ดชนิดนี้

5. เนื้อหรือเปลือกหุ้มโคน (Volva) เป็นเนื้อเยื่อที่หนาที่สุดที่ห่อหุ้มดอกเห็ดทั้งดอกไว้ในระยะที่เป็นดอกอ่อน ซึ่งมีเนื้อเยื่อบางชนิด เช่น เห็ดฟาง และในเห็ดพิษหลายชนิดในสกุล เมื่อกดอกเห็ดขยายใหญ่ขึ้นเปลือกหุ้มโคนบนจะแตกออก เพื่อให้หมวกเห็ดและก้านดอกยึดตัวสูงขึ้นในอากาศ จึงให้เปลือกหุ้มอยู่ที่โคนก้น มองดูเหมือนก้านดอกเห็ดอยู่ในถ้วยเปลือกหุ้มอาจมีเนื้อเยื่อหรือสีคล้ายคลึงหรือแตกต่างกับหมวกเห็ดแต่ส่วนมากมีสีขาวในเห็ดบางชนิดอาจมองเห็นไม่ชัดจนเหมือนเห็ดฟางเพราะมีเนื้อเยื่อบางกว่า เห็ดบางชนิดในสกุล Amanita ซึ่งอาจจะเป็นเห็ดพิษจึงเป็นการเสี่ยงที่จะกินเห็ดที่มารับประทาน เพราะยังไม่เห็นเปลือกหุ้มชัดเจน

6. วงแหวน (Ring) มีลักษณะเป็นเนื้อเยื่อบางๆ ยึดติดก้านดอกได้หนาแน่นเลือกมาเป็นส่วนของเนื้อเยื่อที่ห่อหุ้มครีบเมื่อดอกเห็ดยังอ่อน วงแหวนนี้อาจเลื่อนขึ้นลงได้ ไม่ยึดติดกับก้านดอกในเห็ดบางชนิด

7. กลุ่มเส้นใย (Mycelium) ก่อนที่จะเป็นดอกเห็ดเราจะเห็นบริเวณนี้มีเส้นใยสีขาวๆ หรือ hyphae คือเซลล์หลายเซลล์มาต่อกันเป็นเส้นใย แต่หากเส้นใยเหล่านี้ก่อตัวหรือรวมตัวกันเป็นก้อนใหญ่ขึ้น เรียกเส้นใยรวมตัวกันอยู่นี้ว่า กลุ่มเส้นใย เห็ดบางชนิดจะมีเส้นใยรวมตัวเป็นก้อนแข็งอยู่ที่โคนก้านดอกหรือเป็นเส้นใยตามองเห็นด้วยตาเปล่า แต่บางชนิดมีเส้นใยละเอียดเล็กมาก มองไม่เห็นลักษณะดังกล่าว โดยปกติเส้นใยของเห็ดจะมีสีขาวนวลแทบจะไม่มีสีอยู่ตามที่มีชีวิตอยู่

8. สปอร์ (Spore) กลุ่มเซลล์จะถูกสร้างขึ้นด้วยวิธีการที่สร้างสปอร์แบบเบสิดีโอสปอร์ (Basidiospore) ซึ่งสปอร์พวกนี้จะถูกสร้างบริเวณครีบดอก และใช้ในการขยายพันธุ์ของเห็ดรา เห็ดดอกหนึ่งสามารถสร้างสปอร์ได้จำนวนมากนับล้านๆ สปอร์ มีขนาดเล็กลงมากมีน้ำหนักเป็นไมโครกรัมสปอร์จะปลิวหรือลอยไปในอากาศ เมื่อดอกอยู่ใบที่ที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสม เช่น มีอาหาร ความชื้น อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่างที่เห็ดชนิดนั้นต้องการ และสปอร์จะงอกออกมาเป็นเส้นใยต่อไป

การศึกษาและการเก็บตัวอย่างเห็ด

1. อุปกรณ์เก็บตัวอย่างภาคสนาม

1. ที่ใส่เห็ด ควรเป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างโปร่งและแข็ง เช่น ตะกร้า หรือเบ้สพาย เพื่อไม่ให้เห็ดยุบตัวเสียหายระหว่างการเก็บตัวอย่าง

2. ถุงใส่เห็ด ควรใช้ถุงกระดาษหรือกระดาษไข สำหรับเห็ดที่เก็บหรือเห็ดที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม ชุ่มน้ำ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำของดอกเห็ดอันจะทำให้ดอกเห็ดเสียรูปทรง แต่บางครั้งถุงพลาสติกก็ใช้ได้ถ้าใช้กระดาษห่อหรือหุ้มปากไว้ เพื่อความสะอาดและประหยัดตามงบประมาณที่จำกัด สำหรับเห็ดที่มีโครงสร้างแข็ง เช่น เห็ดหูหนูหรือเห็ดกระด้าง อาจประยุกต์ใช้ถุงพลาสติกก็ได้ ตามสมควรได้

3. มีด และหรือส้อม ควรใช้ขนาดกลางๆ ให้สะดวกต่อการพกพา แต่หากมีขนาดเล็กในทีมหลายคนอาจพกได้หลายขนาด แต่ต้องมีควมแข็งแรง ทนทาน สามารถใช้ในการตอกไม้ คัดไม้หรือแม้กระทั่งขุดดินได้

4. อุปกรณ์บันทึกข้อมูล เช่น สมุด ปากกา ดินสอคำ แอปพลิเคชันต่างๆ ที่เก็วข้อมูล เป็นต้น โดยถ้านักศึกษาบันทึกข้อมูลลงแอปพลิเคชัน จำนวน 5 และลักษณะต่างๆ ที่สำคัญของดอกเห็ด

5. แว่นขยาย เพื่อใช้ตรวจสอบลักษณะบางประการ เช่น ลักษณะการติดกันของครีบกับก้าน เป็นต้น

6. เครื่องมือบันทึกภาพ เช่น กล้องถ่ายรูป แล่นลักษณะต่างๆ เช่น macro lens wideangle lens เป็นต้น

7. อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ไม้เท้า ไม้เขี่ยหินป่า ยากันแมลงและยุงมีพิษต่างๆ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เป็นต้น

2. การเก็บตัวอย่างและการบันทึกข้อมูล

ข้อควรปฏิบัติในการเก็บตัวอย่าง

1. การเก็บดอกเห็ดในหลายๆ ขึ้นตอนตั้งแต่ดอกอ่อนจนถึงดอกแก่

2. ควรเก็บแต่ละชนิด ห้อยแยกกัน เพื่อไม่ให้เกิดการปะปนกันของสปอร์

3. ต้องสังเกตและจดบันทึกลักษณะของดอกเห็ดที่อยู่ไม่คงทน เช่น วงแหวน สะเก็ดบนหมวก หอยดของเห็ดบนครีบ หรือการเปลี่ยนสีของดอกเห็ดเมื่อผ่า

4. บันทึกสิ่งมีชีวิตขึ้นอยู่ เช่น อยู่บนขอนไม้หรือสิ่งไม่มี อยู่บนดินบริเวณใดระดับใด ซึ่งควรรู้ชื่อต้นไม้ด้วย

5. ดูลักษณะการขึ้นของเห็ดรา อยู่เดี่ยวๆ ขึ้นกระจุกโตๆ กัน เป็นกระจุกหรือขึ้นเป็นแบบวงแหวน

ในการบันทึกข้อมูลจะต้องบันทึกลักษณะภายนอกของดอกเห็ดอย่างคร่าวๆ ในขณะที่ดักเห็ดยังสดอยู่ เพื่อใช้ประกอบการวินิจฉัยชนิด ดังนี้

1. ขนาด วัดความกว้าง ยาวของหมวกเห็ด ก้านดอก บดอกก้านดอก หัว และลักษณะสำคัญๆ
2. สี ควรมีตารางเทียบสีมาตรฐาน จะบันทึกสีได้ถูกต้อง
3. การทำรอยพิมพ์สปอร์ (spore print) ดังภาพที่ 2 ทำเฉพาะเห็ดโคน (Agarics) เพื่อดูสีของสปอร์ หลังเก็บดอกเห็ดจากในป่าแล้วควรตัดดอกเห็ดเอาเฉพาะหมวกเห็ด (cap) วางคว่ำลงบนกระดาษสีขาว หรือกระดาษจีน (อาจใช้กระดาษหนังสือพิมพ์) หรือกระดาษเมื่อกลับถึงที่หักให้รีบทำรอยพิมพ์สปอร์ทันที หมวกขณะครอบเห็ดทั้งระยะหนึ่งประมาณ 2-3 ชั่วโมงถึง 1 คืน แล้วแลชนิดเห็ด เมื่อเปิดหมวกขณะครอบออกย้ายหมวกเห็ดออกจากกระดาษพิมพ์สปอร์ จะเห็นสีของสปอร์ที่หล่นติดกับกระดาษพิมพ์ เก็บพิมพ์สปอร์ไว้บันทึกเลขที่ให้ตรงกับตัวอย่างดอกเห็ดที่เก็บ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลตรวจพิสูจน์ชนิดเห็ด (taxonomy) ต่อไป



สังภาพที่ 2 การทำรอยพิมพ์สปอร์ (spore print)

4. การเปลี่ยนสี (color changes) เมื่อเอียงบางชนิดของเห็ดโคน เมื่อถูกทำให้เกิดแผล หรือใช้ใบมีดตัดจะเปลี่ยนสีเมื่อทำปฏิกิริยากับอากาศ โดยตัดให้เป็นรอยแผลบริเวณหมวก ครีบ ก้านดอก หรือส่วนอื่น ๆ การเกิดยางไหล (exudation) จากหมวกดอกเห็ดจะให้ประโยชน์นำไปตรวจพิสูจน์ชนิดเห็ดในสกุล Lactarius
5. เนื้อดอกเห็ด (texture) เห็ดโคน มักจะชุ่มชื้นมีความชื้นค่อนข้างสูง คล้ายฟองน้ำ เปราะ เหนียว เน่า หักเมื่อแตกเห็ดสีขาว เป็นต้น
6. กลิ่นและรสชาติ (odor and taste) เช่น มักจะมีกลิ่นหอมชวนรับประทาน กลิ่น เปรี้ยว สะเด็ดเย็น ขม เมื่อบด หวาน ผาตุ ฯลฯ
7. หมวก (cap) และ ขั้ว เหนียว วัดขนาดกว้างยาว และค่าเฉลี่ยด้วย บันทึกรายละเอียดให้หมด
8. เนื้อ โข (flesh) สี การเปลี่ยนสี ความหนาเบ สะเอียด พนากลิ่น รสชาติ เป็นต้น
9. ครีบและรูพรุน (gills, pores or tubes) ลักษณะเรียบอาจถี่หรือห่าง ความหนา เล็ก การเรียงตัว จำนวนรูหรือครีบต่อหน่วยพื้นที่ เป็นต้น
10. พนักหุ้มดอกเห็ด (veil) คือเนื้อเยื่อ ชั้นส่วนของเนื้อเยื่อ เมื่อหุ้มดอกเห็ด การสร้างหุ้ม (girth, shagreen) ที่ก้านดอก สูงหรือต่ำ ปลอก (volva) ที่ฐานก้านดอกฝังดินอยู่ต้องใช้มีดขุดอย่าให้ขาดชำรุดเสียหาย
11. การถ่ายภาพเห็ด ควรถ่ายภาพดอกเห็ดที่เกิดขึ้นจริงตามธรรมชาติในทุกๆ ตัวอย่าง เพื่อให้ทราบลักษณะการเกิดของดอกเห็ด และสิ่งที่ดอกเห็ดขึ้นอยู่กับ หากเป็นไปได้ควรมีอุปกรณ์เทียบวัดขนาดปรากฏให้เห็นด้วย เช่น ไม้บรรทัด ปากกา หรือเงินเหรียญ เป็นต้น เพื่อให้ทราบขนาดที่แท้จริง ควรถ่ายภาพดอกเห็ดให้ครบทุกระยะ ทั้งด้านบน ด้านข้าง และด้านล่างหากได้ดอกเห็ดหลายระยะการเจริญเติบโตควรถ่ายภาพเก็บไว้ด้วย หากมีลักษณะพิเศษอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนสี การมีน้ำยางไหลออกมา ต้องทำการบันทึกภาพในทันที หากมีเวลาจำกัด สามารถนำตัวอย่างเห็ดมาถ่ายภาพที่บันทึกผลแล้ว จากนั้นได้ แคลสและขนาดอาจเปลี่ยนไปจากผลเดิมตามธรรมชาติได้

3. การเก็บรักษาตัวอย่าง (herbarium specimen)

3.1. การเก็บด้วยวิธีการดอง

- 1 เตรียมน้ำยาดองทั่วไป (general preservative) มีสูตรดังนี้ น้ำกลั่น 1,000 มิลลิลิตร แอลกอฮอล์ 95 เปอร์เซ็นต์ 150 มิลลิลิตร และฟอร์มาลิน 40 เปอร์เซ็นต์ 25 มิลลิลิตร
- 2 ทำความสะอาดดอกเห็ดให้สะอาดปราศจากสิ่งสกปรกมากที่สุด ใส่ลงในขวดที่มีฝาปิดสนิท (ควรเป็นขวดแก้ว ไม่ควรเป็นขวดโลหะหรือพลาสติก เพราะสารเคมีอาจทำให้เกิดรอยร้าวซึมได้) เทน้ำยาดองทั่วไปให้ท่วมส่วนต่างๆ ของดอกเห็ดเบาๆ เพื่อป้องกันการเสียหาย
- 3 ทำฉลากติดที่ข้างขวดให้ชัดเจน (ไม่ควรติดไว้ที่ฝาขวด เพราะอาจเกิดการสลับตัวอย่างกับฉลาก) โดยเนื้อหาของฉลากบอกรายละเอียด ดังภาพที่ 3

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ฐานทรัพยากรท้องถิ่น สมเด็จพระราชดำริ โดย _____	
หมายเลขตัวอย่าง _____	ชื่อวงศ์ _____
สถานที่เก็บ _____	
ชื่อพื้นที่เมือง _____	
ชื่อวิทยาศาสตร์ _____	
ความสูงจากระดับน้ำทะเล _____	วันที่เก็บ _____
หมายเหตุ (บันทึกเพิ่มเติม) _____	

ชื่อผู้เก็บ _____	

ภาพที่ 3 ฉลากแสดงข้อมูลการเก็บตัวอย่าง

วิธีการดองด้วยน้ำยาดองทั่วไปข้อดี คือ สามารถคงสภาพเดิมของดอกเห็ดได้โดยขนาดเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย ข้อเสีย คือ ใช้เนื้อที่ในตูเก็บรักษาตัวอย่างมาก และสภาพแวดล้อมของดอกเห็ดเปลี่ยนแปลง การทำปฏิกริยากับสารเคมีบางชนิดเปลี่ยนไปทำให้ไม่สามารถนำกลับไปทดสอบปฏิกริยาได้อีก

3.2. การเก็บด้วยวิธีการทำแห้ง

- 1 นำดอกเห็ดที่เก็บได้มาตากแดด หรืออบในตูอบความร้อนแห้ง (oven) ที่อุณหภูมิ 40-60 องศาเซลเซียส หรือใส่ไว้ในสารดูดความชื้น (silica sand) จนกระทั่งดอกเห็ดแห้งและแข็ง (ใช้เวลาประมาณ 1 เดือน) หากดอกเห็ดมีขนาดใหญ่มาก อาจต้องทำการผ่าเป็นชิ้นบางๆ เพื่อช่วยให้ดอกเห็ดแห้งได้ดียิ่งขึ้น
- 2 นำดอกเห็ดที่แห้งดีแล้วบรรจุลงในภาชนะ เช่น กล่องพลาสติก ถุงกระดาษเก็บตัวอย่าง หรือเขียงติดกับแผ่นกระดาษแห้งคล้ายกับการเก็บตัวอย่างพรรณพืช
- 3 ทำฉลากติดกำกับที่ภาชนะให้ชัดเจน เนื้อหาของฉลาก ดังภาพที่ 3

วิธีการทำให้แห้ง ซีสต์ คือ สามารถเก็บตัวอย่างไว้ได้นานหากมีการป้องกันแมลงศัตรูที่ดี สามารถนำตัวอย่างมาทดสอบปฏิกิริยากับสารเคมีได้ตลอดเวลา และประหยัดเนื้อที่ในการจัดเก็บ ซีสต์คือ ดอกเห็ดเสียสภาพไปเล็กน้อย สีสีส ขนลุกเล็กน้อยอย่างชัดเจน

การวินิจฉัยชนิดเห็ด

การวินิจฉัยชนิดเห็ดต้องใช้ลักษณะของดอกเห็ดที่มองเห็นด้วยตาเปล่า (macroscopic features) และลักษณะที่มองเห็นด้วยกล้องจุลทรรศน์ (microscopic features) ประกอบกัน ซึ่งในที่นี้ จะกล่าวถึงแนววิธีการวินิจฉัยลักษณะของดอกเห็ดที่มองเห็นด้วยตาเปล่าเท่านั้น การวินิจฉัยชนิดของเห็ดนั้น ทำได้ 3 ระดับ คือ

ระดับที่ 1 การแบ่งกลุ่มเห็ด โดยแบ่งออกเป็น 2 ชั้น คือ เห็ดในชั้นเบสิไดโอไมซีตีส และเห็ดในชั้นแอสโคไมซีตีส ซึ่งจะกล่าวถึงในหัวข้อต่อไป

ระดับที่ 2 การบอกชื่อสกุลเห็ด (genus) โดยใช้ลักษณะที่มองเห็นด้วยตาเปล่าเปรียบเทียบกับคู่มือเห็ดแบบง่าย ๆ และคู่มือเห็ดภาคสนาม

ระดับที่ 3 การบอกชื่อชนิดเห็ด (species) ต้องใช้ลักษณะที่มองเห็นด้วยตาเปล่าและลักษณะที่มองเห็นด้วยกล้องจุลทรรศน์ร่วมกัน นำไปเปรียบเทียบกับคู่มือที่ซับซ้อนมากขึ้น และตารางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับการวินิจฉัยเห็ดระดับที่ 2 และ 3 มีรายละเอียดปลีกย่อยมากมาย ไม่สามารถกล่าวถึงได้หมดในเอกสารฉบับนี้ขอกล่าวถึงแค่ระดับที่ 1 เท่านั้น

การแบ่งกลุ่มเห็ด

เห็ดแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ โดยใช้ลักษณะการเกิดของสปอร์เป็นหลักในการแบ่งดังนี้

1. เห็ดในชั้นเบสิไดโอไมซีตีส
2. เห็ดในชั้นแอสโคไมซีตีส

ซึ่งเห็ดทั้ง 2 กลุ่มนี้ถูกแบ่งออกเป็นกลุ่มย่อยหลายกลุ่ม โดยใช้รูปร่างลักษณะของดอกเห็ดและรูปร่างของสปอร์เป็นที่ยึดของเบสิติซึมและแอสคัสเป็นหลัก การแบ่งกลุ่มย่อยของเห็ดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กลุ่มเห็ดในชั้นเบสิไดโอไมซีตีส

1. กลุ่มเห็ดมีครีบ (agarics or gilled mushrooms)

ดอกเห็ดมีหมวกที่อาจมีก้านหรือไม่มีก้าน ด้านล่างของหมวกมีลักษณะเป็นครีบและเป็นที่เกิดของสปอร์ ดอกเห็ดขึ้น อยู่บนดิน บนขอนไม้ บนใบไม้ หรือบนวัสดุสดๆ

2. กลุ่มเห็ดมันปู (chanterelles)

ดอกเห็ดมีหมวกและก้าน รูปร่างคล้ายแตรหรือแฉกกันปากบาน มั่นด้านนอกของก้านอาจเรียบหรือหยักง่าน หรือเป็นร่องตื้นๆ สปอร์เกิดอยู่บนผนังด้านนี้โดยเกิดขึ้นบนดิน

3. กลุ่มเห็ดต้นค้ำ (boletes)

ดอกเห็ดมีหมวกและก้าน มีเนื้อ ย่นไหม้ ด้านล่างของหมวกเป็นรูพรุนคล้ายฟองน้ำ ขึ้นที่เป็นรูปลูกสิงแยกออกจากหมวกได้โดยง่าย สปอร์เกิดอยู่ภายในรู ตามปากติดดอกเห็ดขึ้นอยู่บนดิน

4. กลุ่มเห็ดทั้ง (polypores and bracket fungi)

ดอกเห็ดมีรูปร่างคล้ายชั้นหรือหิ้งวางของ หรือคล้ายเครื่องหมายวนสับ หรือคล้ายพัด ไม่มีก้านหรือมีก้านที่เมื่อไปทางด้านใดด้านหนึ่งของหมวก หรือติดอยู่ที่ด้านข้างของหมวก มีเนื้อเหนียวและแข็งคล้ายงูไม้คอร์รา

หรือคล้ายเนื้อไม้ ด้านล่างหรือด้านหลังของหมวกมีรูขนาดเล็กเรียงชิดกันแน่น ภายในรูเป็นที่เกิดของสปอร์ ซึ่งถ้าเป็นรูไม่สามารถแยกออกมาจากส่วนหมวกได้ ตามปกติขึ้นอยู่โคนไม้ แต่อาจพบขึ้นบนดินได้

5. กลุ่มเห็ดแผ่นหนัง (leather-bracket fungi)

ดอกเห็ดมีรูปร่างคล้ายเครื่องหมากยาวงเล็บหรือคล้ายพัด ไม่มีก้าน มีลักษณะเป็นแผ่นบางและเหนียว ดอกเห็ดมักขึ้นอยู่ชุกชุม กัน ด้านบนของหมวกมีสีอ่อนแก่สลับกันเป็นวง และผิวหมวกอาจมีขนสั้น ด้านตรงข้ามกับหมวกเป็นที่เกิดของสปอร์ที่มีลักษณะเรียบ หรือเป็นร่องบนขึ้นลงบางชนิดขึ้นอยู่บนดิน บางชนิดขึ้นอยู่บนไม้

6. กลุ่มเห็ดพวกรูปร่างเจลลี่ (jelly fungi)

ดอกเห็ดมีรูปร่างหลายแบบ อาจคล้ายใบหู เนื้อบางคล้ายแผ่นยางไม่เป็นเมือก สปอร์เกิดอยู่ทางด้านที่มีรอยย่นหรือมีรอยเส้นแตกแขนงขึ้นบนไม้ผู้ที่มีความชื้นสูง

7. กลุ่มเห็ดที่เป็นแผ่นแบนราบไปกับพื้นไม้ (crust and parchment fungi)

ดอกเห็ดเป็นแผ่นแข็งแบบติดอยู่บนพื้นไม้ หรืออาจมีขอบดอกโค้งงอออกจากพื้นไม้เล็กน้อยคล้ายหิ้ง เบื่อ เหนียวและไม่เป็นเมือก ด้านที่ไม่ติดกับพื้นไม้คือด้านที่เกิดของสปอร์ อาจมีลักษณะเรียบ ย่น เป็นเส้นคดเคี้ยว หรือขนเป็นปุ่ม

8. กลุ่มเห็ดฟันเลื่อย (teeth fungi)

ดอกเห็ดอาจมีก้านและก้าน หรือไม่มีก้าน ด้านล่างของหมวกมีลักษณะคล้ายซี่เลื่อย ฟัน หรือหนาม ชี้ลงหาพื้น ดิน สปอร์เกิดอยู่ทั้งซี่เลื่อยหรือหนามเป็นดอกเห็ดอาจขึ้นจากดินหรือขึ้นบนไม้

9. กลุ่มเห็ดปะการัง และเห็ดกระบอง (coral and club fungi)

ดอกเห็ดตั้งตรงและแตกแขนงเป็นกิ่งก้านเล็กๆ คล้ายปะการัง หรือตั้งตรงและมีส่วนบนพองออกคล้ายรูปกระบอง อยู่เดี่ยวๆ หรือเป็นกลุ่ม สปอร์เกิดบนผนังด้านนอกส่วนบนของกระบองและกิ่งแขนง ขึ้นบนดินหรือบนไม้

10. กลุ่มเห็ดรูปวงกลม (gastroid agarics)

ดอกเห็ดมีรูปร่างคล้ายร่มชูกางออกไม่ได้ เนื่องจากขอบหมวกติดอยู่กับก้าน ภายในใต้หมวกมีแผ่นเนื้อเยื่อที่แตกเป็นร่องแยกออกหลายแขนง มองดูคล้ายกับครีที่จับเปื้อน เยื่อเยื่อส่วนนี้คือที่เกิดของสปอร์ ซึ่งจะเปื้อนไปเป็นผืนผืนเมื่อดอกเห็ดแก่ สปอร์จะหลุดสู่ภายนอกเมื่อหมวกฉีกขาด มักพบบนดินใบที่ร่อนและแห้งถึง ใบที่เล็กร่วงและบนภูเขา

11. กลุ่มเห็ดลูกฟูกและเห็ดดาวดิน (puffballs and earthstars)

ดอกเห็ดเป็นรูปทรงกลม รูปคล้ายไข่หรือรูปคล้ายผลสาธิต (pear) หัวกลับ บางชนิดเมื่อดอกแก่จะขึ้นนอกดอกและบานออกคล้ายกับผลไม้ สปอร์เกิดอยู่ภายในส่วนที่เป็นทรงกลม เมื่ออ่อนกว่าดูเมื่อข้างใบไม้สีขาวลักษณะพองและอ่อนนุ่ม เมื่อแก่มีลักษณะเป็นผืนผืนสีเข้ม ดอกเห็ดอาจเกิดบนดินหรือบนไม้

12. กลุ่มเห็ดถูกฝุ่นกันยาว (stalked puffballs)

ดอกเห็ดเป็นรูปทรงกลมคล้ายกับกลุ่มเห็ดลูกฟูกแต่มีก้านยาวชัดเจน ปลายก้านสิ้นสุดที่ฐานของรูปทรงกลม สปอร์เกิดอยู่ภายในรูปทรงกลมเป็นผืนผืน มักพบในทะเลทราย บนทราย หรือดินในพืชรัง

13. กลุ่มเห็ดรังนก (bird's nest fungi)

ดอกเห็ดมีขนาดเล็ก ตามปกติมีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 1 ซม. รูปร่างคล้ายรังนก และมีไข่เห็ดคล้ายไข่ รูปทรงกลมและแบนวางอยู่ก้นรัง ภายในไข่เต็มไปด้วยสปอร์ ดอกเห็ดเมื่ออ่อนด้านบนของรังมีเนื้อเยื่อปิด พบขึ้นบนไม้

14. กลุ่มเห็ดเข้เหม็น (stinkhorns)

ดอกเห็ดเมื่ออ่อนรูปร่างคล้ายไข่ ต่อมาส่วนของก้านค่อย ๆ โผล่ขึ้นเปลือกหุ้มจนแตก เปลือกไข่อีกส่วนล่าง กลายเป็นถ้วยหุ้มโคนก้าน ส่วนปลายก้านด้านบนอาจมีหรือไม่มีหมวก และมีสปอร์เป็นเมือกสีเข้มฉาบอยู่ ก้าน

ไม้สักขมและพุ่มและจำนวนมาก อาจมีไม้่างแคบปกคลุมกัน บางชนิดมีถิ่นที่ไ้ส่อกมาจากแอฟริกาและก้ล้ารพบวสไปอาหมัก หรือทองเป็นช่องไปไร่คล้ายลูกตะกร้อ ดอกเห็ดมีกลิ่นเหม็นมาก ขึ้นอยู่บนดินที่ชื้นแฉะและมีซากพืชทับถมหนา

15. กลุ่มเห็ดหัวฟีลาฟลิน (filose truffles)

ดอกเห็ดมีรูปร่างเป็นก้อนกลมจนถึงรูปไข่ หรือเป็นรูปทรง ภายนอกมีเนื้อแน่น จนถึงห้่าย พองน้ำ หรือเป็นเมือกแต่ไม่เป็นฝุ่นละ และมิ้องหรือช่องเล็ก ๆ กระจายอยู่ในเนื้อโดยทั่วไป สปอร์เกิดอยู่ที้นั่งภายในช่องนี้ อาจเห็นรอยของก้านขนาดเล็กในเนื้อเห็ดด้วย ดอกเห็ดตามปกติมักอยู่ใต้ดิน

ตารางที่ 1. แสดงกลุ่มเห็ดในชั้นเบสิดิโอไมซีตา

กลุ่มเห็ดของเห็ด	คำอธิบาย	อื่นๆ	อื่นๆ
กลุ่มเห็ดโคน	 เห็ดโคนเหลือง <i>Armillaria collybioides</i> G.F. Atk. & V.G. Ballon	 เห็ดโคนขาว <i>Russula Delica</i> Fr.	เห็ดโคนสีเหลือง (<i>Russula</i> sp.) เห็ดโคนสีขาว (<i>Hemimyces candida</i> (Bres.) Singer) เห็ดโคนสีน้ำตาล (<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire) เห็ดโคนสีเทา (<i>Leucocoprinus cepaestipes</i> (Sow.) Fr.) Pat.) เห็ดโคนสีน้ำตาล (<i>Laccaria laccata</i> (Scop. ex Fr.) Cke.) เห็ดโคนสีน้ำตาล (<i>Agaricus trisulphureus</i> Berk.)
กลุ่มเห็ดโคน	 เห็ดโคนใหญ่ <i>Craterellus odoratus</i> (Schwein.) Fr.	 เห็ดโคนน้อย <i>Craterellus minor</i> Fr.	เห็ดโคนขาว <i>Craterellus cibarius</i> Fr. เห็ด <i>Craterellus</i> sp.

กลุ่มเห็ดโคนดำ	 เห็ดโคนดำ <i>Boletus</i> sp.	 เห็ดโคนดำเกล็ดแดงดำ <i>Boletellus eriodontensis</i> (Berk.) Sing	เห็ดโคนดำ (<i>Strobilomyces floccopus</i> (Vahl ex Fr.) Karst.) เห็ดโคนดำ (<i>Hemimilia retiformis</i> (P. & H. Bkl.) Boedijn)
กลุ่มเห็ดหงี	 เห็ดหงีใบธง <i>Coniophora versicolor</i> (L.) Quel	 เห็ดหงีเงิน <i>Hexagonia opulenta</i> (Pers.) Fr	เห็ดหงีหงีแดง (<i>Microporus xanthopus</i> (Fr.) Ktz.) เห็ดหงีเงิน (<i>Gonoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst) เห็ดหงีหงีเงิน (<i>Pycnoporus sanguineus</i> (L.) Murrill) เห็ดหงีหงีขาว (<i>Microporus versipilus</i> (Berk.) Ktz.)
กลุ่มเห็ดแผ่นหนัง	 เห็ดหงีใบธงแผ่นหนัง <i>Stereum ostrea</i> (Willm & T. Nees) Fr.	 เห็ด <i>Stereopsis</i> sp.	-

กลุ่มเห็ดรูปหู		เห็ดหูหนูแดง <i>Auricularia fuscouscinea</i> (Mont.) Henn		เห็ดหูหนูขาว <i>Dacryophax spathulata</i> (Schw.) Martin	เห็ดหูหนูขาว (<i>A. polytricha</i> (Mont.) Sacc.) เห็ดหูหนู (<i>A. auricular</i> (L.) (Morew.)
กลุ่มเห็ดฟันเสื้อ		<i>Spix</i> spp.		เห็ดฟันเสื้อ <i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers.	เห็ดไม้หูหนู (<i>Auriscalpium vulgare</i> Gray)
กลุ่มเห็ดปะก้าง		เห็ดเพกก้างขี้หนู <i>Ramaria cyanoscephala</i>		เห็ดฟันขี้หนู <i>Clavaria fusiformis</i> Sowerby	เห็ดแปกรังผึ้ง (<i>Clavaria myrtilleacea</i> S. Ito) เห็ด <i>Ramaria</i> sp. เห็ดแปกรังไหม (<i>Clavaria vermicularis</i> Batsch)

กลุ่มพืชกลุ่ม และพืชต่างถิ่น	 พืชดอก <i>Geostrophium saccatum</i> Fr.	 พืชกลุ่มหิน <i>Lycopodium echinatum</i> Pers.	พืชกลุ่มหิน (<i>Astragalus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan) พืชกลุ่มหิน (<i>Scleroderma sibiricum</i> Mont.) พืชกลุ่มหิน (<i>Geostrophium mirabile</i> Mont.) พืชกลุ่มหิน (<i>Colobium crassifolium</i> (Schwein.) Fr.)
กลุ่มพืชต่างถิ่น	 พืชกลุ่มหิน <i>Cyathus striatus</i> (Huds.) Willd.	 พืชกลุ่มหิน <i>Cyathus olla</i> (Batsch) Pers.	
กลุ่มพืชต่างถิ่น	 พืชกลุ่มหิน/พืชต่างถิ่น <i>Dactylophora indurata</i> (Vent.) Desv.	 พืชกลุ่มหิน <i>Mutinus bambusinus</i> (Zoll.) E. Fisch.	

กลุ่มเห็ดในพื้นแอตโคโมซิติส

1. กลุ่มเห็ดทรัฟเฟิล (truffles)

ดอกเห็ดมีรูปร่างเป็นก้อนกลมจนถึงรูปไข่ หรือเป็นปุ่มปม ภายในมีลักษณะเป็นโพรงหรือช่องขนาดใหญ่ หรือเป็นร่องแคบๆยาวไปมา สปอร์เกิดอยู่ที่ผิวด้านในของร่องหรือช่อง ส่วนที่เป็นเนื้อมีลักษณะแน่น หรือบางครั้งเป็นผง แต่ไม่เป็นเมือก ดอกเห็ดเกิดอยู่ใต้ดินในป่าเขตอบอุ่น มีกลิ่นหอมรับประทานได้มีรสดี และราคาแพงมาก สัตว์พวกกระรอกและกระต่ายชอบขุดกิน ชาวตะวันตกนิยมสุกและสุกๆดิบๆให้ทาเล็ดทรัฟเฟิลด้วยวิธีอื่น

2. กลุ่มคอร์ไดเซป (Cordyceps) โขสาเห็ด (Xylaria) และดัลดีเนีย (Daldinia)

คอร์ไดเซป เป็นราที่เข้าทำลายแมลงและแมลงภู่ รูปร่างคล้ายกระบอง อาจจะขึ้น อยู่เดี่ยวๆ หรือเป็นกลุ่ม สปอร์เกิดภายในกระบอง

โขสาเห็ด หรือเห็ดที่มีชื่อสามัญว่า เห็ดนิ้วมือคนตาย (dead man's fingers) มีรูปร่างคล้ายกระบองขนาดเล็ก ตั้งตรงขึ้นมาจากเนื้อไม้ เมื่ออ่อนมีสีขาวหรือครีม และแห้งเรียบ เมื่อแก่มีผิวสีน้ำตาล ขรุขระ และหักงอ สปอร์เกิดอยู่ภายในกระบองใกล้ ๆ ส่วนหัว

ดัลดีเนีย หรือเห็ดดินหมี่ มีรูปร่างเป็นก้อนนูน เกือบเป็นทรงกลม ติดอยู่บนเนื้อไม้ขนาดเล็ก เหนียวและแข็ง สีม่วงเข้มจนถึงดำ เมื่ออ่อนมีผิวเรียบ เมื่อแก่มีขรุขระหรือแตกเป็นร่อง ถ้าผ่าดูเนื้อข้างในจะเห็นเป็นลายเส้นวงซ้อนกันอยู่หลายๆ ชั้นสปอร์เกิดอยู่ภายในก้อนกลมติดกับส่วนหัว

3. กลุ่มเห็ดรูปร่างโคมไฟหรือมอเรล (morels)

ดอกเห็ดมีหมวกและมีก้านที่ภายในเป็นโพรง ส่วนหมวกมีลักษณะคล้ายรังผึ้งคือ ประกอบด้วยส่วนที่แยกเป็นรูหรือช่องและมีสันที่ชัดเจน ส่วนหมวกนี้ติดอยู่กับก้านตลอดความยาวของหมวก มีก้านอาจเรียบหรือเป็นร่องลึกตามยาว เกิดบนดินภายในป่าเขตอบอุ่น กินได้และมีรสชาติอร่อยมาก สปอร์เกิดอยู่ใต้ผิวหมวกส่วนที่อยู่บนรูหรือช่อง อย่างไรก็ตามเห็ดกลุ่มนี้ยังไม่มีการรายงานว่าพบในประเทศไทย

4. กลุ่มเห็ดถ่านไม้ (sandy fungus)

ดอกเห็ดมีขนาดเล็กถึงขนาดกลาง หมวกรูปร่างคล้ายอานม้า สีน้ำตาลอ่อน สีเทาอ่อนหรือสีขาวถึงสีครีม ก้านเรียบเล็ก ทรงกลมหรือผิวเรียบ หรือก้านอาจมีขนาดใหญ่เป็นร่องลึก มีสีคล้ายกับสีหมวก ดอกเห็ดมีลักษณะเปราะบาง เกิดอยู่บนดินหรือบนไม้ผุ สปอร์เกิดอยู่ที่ผิวด้านบนของหมวก

5. กลุ่มเห็ดรูปแก้วแชมเปญ รูปถ้วย หรือรูปจาน (cup fungi or disclike fungi)

ดอกเห็ดมีรูปร่างคล้ายแก้วแชมเปญ ถ้วย หรือจานกลมก้นตื้น หรือก้นลึก มีก้านหรือไม่มีก้านขนาดเล็กจนถึงใหญ่ มีตั้งแต่สีอ่อนจนถึงสีดำน สีสันมากมาย ขึ้นอยู่บนไม้ผุ สปอร์เกิดอยู่ด้านในของปากถ้วยหรือปากจาน

6. กลุ่มเห็ดลิ้นพญานาค (earth tongues)

ดอกเห็ดรูปร่างแบนแต่ตั้งตรง คล้ายรูปการฆาตกร ไม่แตกแขนงมีส่วนหัวที่ใหญ่พอที่จะหักหรือแบนเหินได้อย่างชัดเจน ที่ผิวของส่วนหัวมีลักษณะเป็นร่องหรือมีรอยนูน เหนียวไม่เป็นเมือก สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้มๆ ขึ้น บนดิน หรือบนไม้ผุ สปอร์เกิดอยู่ใต้ผิวบริเวณส่วนหัว

ตารางที่ 2 แหล่งกลุ่มเชื้อราขึ้นบนเปลือกไม้

กลุ่มชนิดของพืช	ตัวอย่าง		อื่นๆ
กลุ่มพืชใบเดี่ยว	 <i>Ophtocordyceps subulifera</i> (Hill ex Watson) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora	 <i>Ophtocordyceps unilateralis</i> (Tul. & C. Tul.) Petch นานา	<i>Cordyceps tuberculata</i> (Leben) Maire นานาเชื้อกลางคืน <i>Ophtocordyceps apterigena</i> (Berk. & Broome) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora นานาหัววัน
กลุ่มใบหนาใบเรียบ/เมล็ดไม้หรือตาม	 <i>Xylaria polymorpha</i> (Pers.) Grev.	 <i>Xylaria</i> sp.1	เมล็ด <i>Xylaria</i> sp.2
กลุ่มลำต้นใหญ่/เมล็ดต้นเตี้ย	 เชื้อราขึ้นตามธรรมชาติ	 พริกที่เอามาตากแห้งแล้ว	<i>Daldinia concentrica</i> (Holtz) C. & De Not.

กลุ่มเห็ดดอกแก้ว		<i>Helvella</i> sp.		เห็ดดอกแก้ว <i>Leptopodia atra</i> (Karst ex Fr.) Boud	
กลุ่มเห็ดตุ่มไม้แก้ว นงนพวง ฐานเรียว หรือรูปจาน		เห็ดตุ่มใหญ่ <i>Galeria celestica</i> (p. Herm.) Nannf		เห็ดตุ่มเล็ก <i>Sarcoscypha</i> sp. เห็ด Microstoma sp.	
กลุ่มเห็ดตีนเป็ด				เห็ดตีนเป็ด <i>Coxiella suffragans</i> (Bk.) Kuntz.	กลุ่มเห็ดตีนเป็ด หรือ N. N. <i>Trichoglossum himutum</i> (Fr.) Boud.

ในกรณีที่เราได้ตัวอย่างเห็ดมาจากภาคสนาม สามารถนำมาจัดจำแนกในเบื้องต้น โดยใช้คุณสมบัติการจำแนกเห็ดกลุ่มที่สำคัญอย่างง่าย ๆ ก่อนที่จะนำไปศึกษาลักษณะของดอกเห็ดอย่างละเอียดในหิ้งปฏิบัติการต่อไป

กุญแจจำแนกเห็ดกลุ่มที่สำคัญอย่างง่าย (Key to Major Groups of Fungi)

1. ก. ดอกเห็ด (fruiting body or mushroom) มีหมวก (Cap or pileus) ส่วนที่ให้กำเนิดสปอร์มีลักษณะเป็น
ครึ่ง (gills) / รูพรุน (pores) / เป็นสัน (blunt ridge) / คล้ายฟันเลื่อย (teeth) อาจมีก้านดอก (stalk or stem)
หรือไม่มีก้าน _____ 2
ข. ดอกเห็ดเป็นพวงกลม (puffball) / แฉกเป็นแฉกทำให้มีลักษณะคล้ายดาว (earthstar) / รูปร่างคล้ายรังนก
(bird's nest) / มีก้านหนาม (staghorn), รูปร่างคล้ายปะการัง (coral-shaped) / รูปถ้วย (cup-shaped) / รูป
คล้ายผลของไม้สนเขา (pine cone) หรืออ่อนนุ่มคล้ายวุ้น (jelly-like) _____ 6
2. ก. แหล่งกำเนิดสปอร์เป็นแบบครึ่ง (gill) มีก้านดอก (stalk) หรือไม่มีก้านดอก _____ เห็ดครึ่ง/เห็ดปม - Agarics
ข. แหล่งกำเนิดสปอร์เป็นแบบสัน (ridge) / รูพรุน (pores) / รูปฟันเลื่อย (teeth) มีก้านดอกหรือไม่มีก้าน
ดอก _____ 3
3. ก. แหล่งกำเนิดสปอร์เป็นครึ่งที่มีลักษณะเป็นสันหยาบ (blunt) / สัน มีลักษณะคล้ายซี่ ไม่เป็นระเบียบ
(irregular ridge) มีก้านดอก _____ เห็ดมันปู/เห็ดแครง - Cantharellus
ข. แหล่งกำเนิดสปอร์ที่มีลักษณะเป็นรูพรุน (pores) หรือลักษณะคล้ายฟันเลื่อย (teeth) มีก้านดอกหรือไม่มี
ก้านดอก _____ 4
4. ก. แหล่งกำเนิดสปอร์มีลักษณะเป็นฟันเลื่อย (teeth) มีก้านดอก แต่ถ้าไม่มีก้านดอกจะขึ้นอยู่กับต้นไม้หรือเนื้อ
ไม้ (wood) _____ เห็ดฟันเลื่อย/เห็ดหนาม - Teeth fungi
ข. แหล่งกำเนิดสปอร์เป็นรูพรุน (pores) ขึ้น อยู่ตามพื้น ดินหรือขึ้น อยู่กับไม้ _____ 5
5. ก. ดอกเห็ดทยอยงอก ดอกเห็ดกำเนิดสปอร์มีลักษณะเป็นรูพรุน ขึ้นเป็นดอกเดี่ยว ๆ มีก้านดอกอยู่กึ่งกลางหมวก
เห็ด (central stalk) ขึ้นบนดิน (ground) _____ เห็ดตับเต่า - Boletus
ข. ดอกเห็ดเหนียวคล้ายหนังแข็งคล้ายไม้ (leather to woody) แหล่งกำเนิดสปอร์มีลักษณะเป็นรูพรุน
(pores) ถ้าดอกเห็ดสดใหม่ จะมีก้านดอกไม่อยู่กึ่งกลางหมวก (stalk-eccentric) ก้านดอกอาจติดชิดกับก้าน
ดอกอื่น หรือไม่มีก้านดอกก็ได้ ปกติมีก้านขึ้นอยู่กับไม้ _____ เห็ดเหิน/เห็ดกระด้าง - Polypores
6. ก. ดอกเห็ดมีถุงสปอร์ (spore sacs) รูปร่างกลม (round) หรือรูปไข่ (oval) หรือมีลักษณะคล้ายรูปลูกแพร์
(pear) ลูกขนหนู หรือคล้ายแก้วกับแบน (glass-shaped) รูปร่างเป็นแฉก (star-shaped) ถุงสปอร์อยู่ตรงกลาง
หรือรูปร่างคล้ายรังนก (bird's nest) _____ เห็ดรังนก, เห็ดดาวดิน, เห็ดลูกพุ่ม - Bird's nests, Earthstars and Puffballs
ข. ดอกเห็ดมีรูปร่างต่าง _____ 7

3.1 เห็ดเกล็ดไมคอร์ไรซา (ectomycorrhizal mushroom) เห็ดกลุ่มนี้เป็นเห็ดที่สร้างดอกเห็ดอยู่ตามบริเวณใต้ต้นไม้ เพราะเป็นเห็ดที่อาศัยอยู่กับรากของต้นไม้ โดยเฉพาะไม้ในวงศ์ยาง (Dipterocarpaceae) พืชก่อ (Fagaceae) และวงศ์สนเขา (Pinaceae) จะพบได้มากที่สุด เส้นใยของรากจะเจริญอยู่ตั้งแต่ระดับผิวดินจนกระทั่งขึ้นใต้ดินที่ระดับลึกประมาณ 10-20 ซม. แล้วสร้างดอกเห็ดโผล่ขึ้นมาเหนือดิน มักจะพบเห็ดกลุ่มนี้มากในอุทยาน หรือตุ่มที่ต้นไม้มีความชื้นสูงเท่านั้นในฤดูแห้งมักจะไม่มีพบเห็ดกลุ่มนี้ป่าที่พบเห็ดกลุ่มนี้มากได้แก่ ป่าเบญจพรรณ ป่าสนเขา ป่าก่อ ป่ายาง และป่าเบญจพรรณ เป็นต้น ส่วนป่าเบญจพรรณหรือป่าผสมผลัดใบที่ไม่มีไม้สักพบเห็ดกลุ่มนี้ไม่มาก

3.2 เห็ดโคนปลวก (termite mushroom หรือ Termitomyces spp.) เห็ดในกลุ่มนี้การเจริญของเส้นใยที่รวมตัวกันเป็นดอกเห็ดจำเป็นต้องมีสารบางชนิดที่ปลวกสร้างขึ้นจึงจะเกิดเป็นโครงสร้างดอกเห็ดอย่างที่เรารู้พบเห็นได้ ดอกเห็ดจะขึ้นโดยตรงจากดิน และเมื่อสุดุดจะพบว่า มีโครงสร้างคล้ายๆ รากของดอกเห็ด หรือที่เรียกว่า รากเทียม (pseudorhiza) ปรากฏอยู่ที่ปลายสุดของรากเทียมนี้จะขึ้นตรงจากรังของปลวก (termite nest) ชนิดของปลวกและชนิดของเห็ดมักจะมีความสัมพันธ์กันในระดับหนึ่ง

เห็ดพิษ

สารพิษของเห็ดสามารถแบ่งเป็นกลุ่มตามผลทางสรีรวิทยาออกเป็น 4 กลุ่มใหญ่ๆ คือ

1. Protoplasmic poisons เป็นกลุ่มของสารพิษที่เข้าทำลายเซลล์และการไหลเวียนของการทำงานของอวัยวะแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1.1 กลุ่ม Cyclopeptide แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ amanitin (amanitin) และ phalloidin (phalloidins) เป็นสารพิษทำลายเซลล์ของตับ โดยระบบทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบหายใจ และระบบสมอง ทำให้ถึงแก่ความตาย เมื่อได้รับสารพิษกลุ่มนี้เข้าไปจะมีอาการท้องร่วง เป็นคลื่นริวที่ท้อง คลื่นเหียน และอาเจียน โดยอาการจะแสดงหลังจากรับประทานเห็ดพิษเข้าไป 6-24 ชั่วโมง จะใช้เวลาแสดงอาการประมาณ 1 วัน หลังจากนั้นจะมีอาการตับและไตวาย และอาจถึงแก่ชีวิตได้



Amanita veria (Bull. ex Fr.) Vitt.
เห็ดระโงกหิน เห็ดไข่ตายซาก (ฮาก)



Amanita virosa Seco
เห็ดระโงกหิน เห็ดไข่ตายซาก
(มีขนหยาบบนก้าน)

1.2 กลุ่ม Oxalanine พิษเห็ดกลุ่มนี้ส่งผลให้การทำงานของไตล้มเหลว และมักเสียชีวิตภายใน 2-3 สัปดาห์หลังจากอาการปรากฏ สำหรับเด็กมีรายงานการเสียชีวิตหลังจากรับประทานเห็ดเข้าไป 2-3 วัน อาการของผู้ที่ได้รับสารพิษชนิดนี้ได้แก่ กระหายน้ำ อ้วกมาก ปากแห้ง และสับสนในป่าๆ ปวดศีรษะ ทนาร ปวดท้อง คลื่นเหียน อาเจียน กระตุ่นการถ่ายปัสสาวะใน ตอนเย็นและค่อยๆ ลดลงจนหยุด ในรายที่รุนแรง BUN (blood urea nitrogen) เป็นสิบล้านและตามมาด้วยอาการไตถูกทำลายในที่สุด

1.3 กลุ่ม Monomethylhydrazine (Gyromitrins) เห็ดที่มีสารพิษกลุ่มนี้จะเป็นพิษเมื่อรับประทานดิบ ต้ม นึ่ง หรือแม้กระทั่งใช้ระเหยก็ยังมีพิษ บางครั้งรับประทานเห็ดเข้าไปโดยไม่แสดงอาการ หรือบางคนแสดงอาการบางอย่างแตกต่างกัน อาการมักปรากฏใน 6-8 ชั่วโมงหลังรับประทานเห็ดเข้าไป อาการต่างๆ ที่พบ ได้แก่ ตัวบวม คลื่นเหียน อาเจียน ท้องเสียถ่ายเป็นน้ำหรือเลือด ตะคริวที่กล้ามเนื้อ เจ็บที่ท้อง เป็นต้น



Gyromitra esculenta (Pat. Et Bak.) Boedism,
เห็ดสมองวัว

2. Neurotoxins เป็นสารพิษที่ทำให้เกิดอาการกับระบบประสาท เช่น เหงื่อออกมาก ชัก เกล็ดเคลิ้ม ตื่นเต้น สดุดเหตุ เป็นต้น สารพิษกลุ่มนี้แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

2.1 กลุ่ม Muscarine สารพิษในกลุ่มนี้มีผลต่อระบบประสาท มักแสดงอาการภายใน 30 นาที ถึง 2 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับสารพิษ ลักษณะอาการมีเหงื่อออกมากผิดปกติ น้ำลายและน้ำตาไหล หรือที่เรียกว่าโรค PSL syndrome (perspiration, salivation, lachrymation) ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจมีการเดินของซีพอร์ซ่า ความดันโลหิตต่ำจนถึงขั้นอันตรายได้ สารพิษในกลุ่มนี้พบในเห็ดหลายชนิดในสกุล *Amanita* สกุล *Citocybe* และสกุล *Hyocybe*



Amanita muscaria



Amanita pantherina
เห็ดเกือกม้า

2.2 กลุ่ม Ibotenic acid และ Muscimol เป็นกลุ่มสารพิษที่ร้ายแรงกลุ่มหนึ่งพบได้ในเห็ดสกุล *Amanita* บางชนิด โดยพิษเห็ดสดจะมี Ibotenic acid สารพิษในกลุ่มนี้ไม่ผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดอาการเห่อ คลั่ง เกล็ดเคลิ้ม แต่ถ้าต่อกลืนแห้งจะเปลี่ยนโครงสร้างกลายเป็นสาร muscimol ซึ่งมีผลมากกว่า 5-6 เท่า และสามารถคงสภาพอยู่ได้ 5-10 ปี โดยปกติสารพิษกลุ่มนี้ถ้าเข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มากพิษก็จะสลายไปเอง ขึ้นอยู่กับปริมาณ อายุ และความทนทานของผู้รับสารพิษ

2.3 กลุ่ม Psilocybin ในอดีตชาวเม็กซิกันนำเห็ดที่สร้างสารพิษกลุ่มนี้มาใช้ในการประกอบพิธีกรรมทางศาสนา เห็ดพิษที่มีสารกลุ่มนี้มีอาการทางประสาทหลอนหรือฝัน มีเมามาก เกล็ดเคลิ้ม เห็ดฝัน อาเจียนหมดแรง

อัมพาตชั่วคราว Severe-syndrome อาจถึงขั้นวิกฤตชีวิต ถ้าห้รับเด็กแล้วมีรายงานว่าอาจถึงกับเสียชีวิตได้ โดยเริ่มจากอาการมีไข้ ชักเป็นช่วงๆ และเสียชีวิตในที่สุด เห็ดในกลุ่มนี้มีฤทธิ์แบบกัญชา จึงถือว่าเป็นเห็ดประเภทยาเสพติด



Capitolidia cyathescens (Berk. & Br.)
Sing. *Psilocybe cubensis* (Earle) Sing.
เห็ดที่คล้าย หน่อที่เรียกเห็ดโสมถาวรจัด



Gymnopilus Aeruginosus (Peck) Sing.
เห็ดขยอนสีทองนวลดินแดง

3. Gastrointestinal irritants เป็นสารพิษซึ่งพบมากที่สุดในกลุ่มเห็ดพิษ เกิดอาการอย่างรวดเร็ว ภายใน 15 นาที ถึง 4 ชั่วโมง รวมทั้งสารพิษในกลุ่มนี้ทำให้เกิดอาการในระบบทางเดินอาหารอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ตะคริว ท้องเสีย น้อยรายนักที่จะมีอาการเสียชีวิต เห็ดพิษในกลุ่มนี้มีมากมาย บางชนิดก็พบสารพิษว่าเป็นชนิดใดบ้างแล้ว และอีกหลายชนิดยังไม่มีการวิจัย ถ้าเด็กรับประทานเห็ดพิษกลุ่มนี้ปริมาณที่มากก็อาจถึงตายได้ นอกจากนี้เห็ดพิษชนิดเดียวกัน บางคนมีอาการแต่บางคนไม่แสดงอาการเมื่อรับประทานพร้อมกัน เห็ดพิษในกลุ่มนี้มีหลายชนิดเมื่อรับประทานดิบจะเป็นพิษ แต่ถ้าต้มสุกแล้วไม่เป็นอันตรายเพราะความร้อนทำให้พิษถูกทำลายหมดไป กลายเป็นเห็ดรับประทานได้ ส่วนหนึ่งของเห็ดพิษในกลุ่มนี้ที่พบในประเทศไทยได้แก่ เห็ดโซโซนา เห็ดโซโซงส์



Chlorophyllum molybdites
(Meyer. ex. Fr.) Mass.
เห็ดหัวกรวดครีมน้ำเขียว



Russula emetica
(Schaeff. ex. Fr.) Pers. ex. S.F. Gray
เห็ดแดงน้ำหมาก



Gomphus floccosus (Schw.) Sing.
เห็ดถั่วขนนวลดินแดง

4. Disulfiram like toxins เป็นกลุ่มที่ปกติไม่เป็นพิษ และไม่มีอาการใดๆ ยกเว้น ได้รับพิษก่อนหรือหลังดื่มแอลกอฮอล์ 24-72 ชั่วโมง ซึ่งกรณีนี้อาจจะมีอาการเป็นพิษถึงขั้นรุนแรง อาการจะแสดงออกภายใน 5-30 นาที เช่น วิงเวียนและมีเหงื่อออกที่หน้าผาก หน้าแดง คอและอกแดง หายใจเร็วหายใจลำบาก หัวใจเต้นแรง ปวดศีรษะทางรุนแรง คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น

การทดสอบเพื่อพิษแบบชาวบ้าน

วิธีการตรวจสอบเพื่อพิษแบบชาวบ้านต่อไปนี้ ถึงแม้จะไม่ถูกต้องตามหลักทางการแพทย์ แต่ก็จัดว่าเป็นภูมิปัญญาของชาวบ้าน ที่จะใช้ตรวจสอบว่าเห็ดชนิดไหนรับประทานได้ ชนิดไหนเป็นเห็ดพิษ ซึ่งจะนำมาใช้ได้เป็นบางส่วน หรือในบางโอกาส ดังต่อไปนี้

1. นำข้าวสารมาต้มกับเห็ด ถ้าไม่เป็นพิษข้าวสารจะสุก ถ้าเป็นพิษข้าวสารจะสุกๆ ดิบๆ
2. ใช้ร่อนเงินคุดคู้เห็ด ถ้าร่อนเงินกลายเป็นสีดำ จะเป็นเห็ดพิษ
3. ใช้ปูนกินหมากป้ายตอกเห็ด ถ้าเป็นเห็ดพิษจะกลายเป็นสีดำ
4. ใช้หัวหอมต้มกับเห็ด ถ้าเป็นเห็ดพิษจะเป็นสีดำ
5. ใช้มือถูเห็ดจนเป็นรอยแผล ถ้าเป็นพิษรอยแผลนั้นจะเป็นสีดำ แต่เห็ดพิษบางชนิดของเห็ดที่รับประทานได้ เมื่อเป็นแผลก็จะเป็นสีดำ
6. ตอกเห็ดที่มีรอยแมลงและสัตว์กัดกิน เห็ดนั้นไม่เป็นพิษ แต่กระด้างและหยาบหากสามารถกินเห็ดพิษได้
7. เห็ดที่เกิดผลดกฤดูกาล มักจะเป็นพิษ แต่ในทุกวันนี้สามารถเพาะเห็ดได้ตลอดปี
8. เห็ดพิษมักจะมีสีจืดชืด เห็ดรับประทานได้จะมีสีฉ่ำ

การปฐมพยาบาลผู้ป่วยที่รับประทานเห็ดพิษ

การปฐมพยาบาลที่สำคัญที่สุด คือ ทำให้ผู้ป่วยอาเจียนเอาเศษอาหารที่ตกค้างออกมาให้มากที่สุด และทำการชักดูดพิษจากผู้ป่วยโดยวิธีการใช้น้ำอุ่นผสม activated charcoal 2 แก้ว หลังจากดื่มแก้วแรกแล้ว พยายามล้วงคอให้ผู้ป่วยอาเจียนออกมาเรื่อยๆ แล้วจึงดื่มแก้วที่ 2 แก้วแล้วคอยอีกครึ่งหนึ่ง หากผู้ป่วยยังไม่อาเจียนหรืออาเจียนยากให้ใช้เกลือแกง 3 ช้อนชา ผสมน้ำจะทำให้อาเจียนได้ง่ายขึ้น แต่วิธีนี้ห้ามใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากนั้นรีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันที

หากเป็นปัสสาวะนำตอกเห็ดที่ยังเหลืออยู่ไปพบแพทย์ด้วยสำหรับผู้ป่วยที่เกิดจากการรับประทานเห็ดพิษ ห้ามล้างท้องด้วยการสวนทวารหนักโดยพลการ วิธีนี้ต้องให้แพทย์เป็นผู้วินิจฉัยเท่านั้นเนื่องจากเป็นวิธีที่เป็นอันตรายต่อผู้ป่วยหากวางยาพิษคาน้ำอย่างรุนแรงจากการอาเจียน และถ่ายท้อง

เอกสารอ้างอิง

1. ลอนซ์ จินทร์ศิริกุล กุญทิไล สุวรรณฤทธิ์ และภูติวรรณ แสงวนิช. ความหลากหลายของเห็ดและราขนาดใหญ่ในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2551
2. สำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพบ้านป่าไม้. กรมป่าไม้. คู่มือการเรียนรู้ด้วยตนเองของชุมชนด้านความหลากหลายทางชีวภาพด้านเห็ดรา. กรุงเทพฯ : ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรแห่งประเทศไทย. 2553
3. สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. เห็ดพิษ กรุงเทพฯ : บริษัทนวัตกรรมจากการพิมพ์(ประเทศไทย) จำกัด. 2543.
4. สมิง เก้าเจริญ และคณะ. หลักการวินิจฉัยและรักษาภาวะเป็นพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 1: ศูนย์พิษวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี. 2541
5. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. คู่มือการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในป่าที่ป่าอนุรักษ์. 2553

อธิบายศัพท์

หมวก	น. ส่วนที่เป็นดอยของเค็ด *น. ๑๒๕๓
รูปไข่	น. มีรูปกลมรีอย่างไข่เป็ดไข่ไก่ *น. ๑๖๔
กรวย	น. ของมีรูปกลม กลาง เรียวยาวแหลม *น. ๑๘
บุบป้าน	๑. สูงจากระดับพื้นเดิม ในลักษณะอย่างหนึ่งคือตัวบุบ สดลาตบุบ มีเส้นรูปนอกหรือพื้นราบได้งอออกไป *น. ๑๕๕ ๒.
กระจุก	น. สิ่งที่ยรวมกันอยู่เป็นกลุ่ม ลักษณะนามเรียกสิ่งที่มีรวมกันเป็นกลุ่ม *น. ๓๔
เกลี้ยง	๑. เรียบๆ ไม่ขรุขระหรือไม่มีผดผาย, หมคไม้เกลี้ยงไม่มีอะไรติดอยู่ *น. ๑๖๖
ขรุขระ	๑. เป็นปุ่มเป็นแฉ ไม่เรียบราบ *น. ๑๖๗
เกล็ด	น. สิ่งที่ยื่นตัวเป็นแผ่นบางๆ คล้ายเกล็ดปลา *น. ๑๖๖
คลื่น	น้ำในทะเลหรือแม่น้ำลำคลองเป็นต้น ซึ่งบางส่วนมีการเคลื่อนไหวขึ้นสูงกว่าระดับโดยปกติแล้วลดลงและเคลื่อนไปเป็นระยะยาวหรือสลับกันไปมาโดยปริยายใช้แก่สิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน *น. ๑๖๗
ห่อหมก	๑. รอยควัน รอยคลอ คลุ้ง จอๆ ที่มีลักษณะมน *น. ๑๖๖๕
พื้นเลื้อย	๑. ลายคดกวีหรือลายงาปลา ปลา เรียกลักษณะที่สลับท่างสลับเอียงกันอย่างพื้นเลื้อย *น. ๑๓๓
แฉก	๑. ลักษณะสิ่งของที่เป็นแผ่นและแยกออกเป็นจุกๆ หรือเป็นทางยาว
รุ่งริ่ง	๑. จาตออกเป็นริ้วๆ, ขาดเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย *น. ๑๖๖
กระเปาะ	น. รูปนูนกลม เรียกสิ่งที่มีรูปร่างคล้ายคลึงเช่นนี้ว่ากระเปาะ *น. ๕๐



บันทึกข้อตกลง (MOU)

ว่าด้วยความร่วมมือกิจกรรม โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

(กิจกรรมปลูกพืชรักษาทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ระหว่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

กับ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑-๖ และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว กับ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑-๖ และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง เพื่อให้การสนับสนุนความร่วมมือกิจกรรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกพืชรักษาทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ดำเนินการตามโครงการ/กิจกรรมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงได้จัดให้มีการลงนามบันทึกความร่วมมือเพื่อระดมกำลังในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว ซึ่งมีสาระสำคัญของบันทึกความร่วมมือ ดังนี้

วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

๑. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมปลูกพืชรักษาทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (นอกเหนือจากพันธุกรรมพืชแล้ว รวมถึงทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา รวมถึงการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ)

๓. เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญาขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

๔. เพื่อดำเนินงาน "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง"

๕. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลาง บูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมพัฒนาเยาวชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ให้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น

ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงความร่วมมือ ดังนี้

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑-๖ /สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุกหมู่บ้าน หรือประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม จะร่วมมือผลักดันให้มีการดำเนินการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์แห่งข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๒. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการจัดกิจกรรม และสนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆ ในการจัดกิจกรรม

๓. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะให้การสนับสนุนและส่งเสริมในการจัดสถานที่ให้มีความเหมาะสมและมีความพร้อมสำหรับการจัดกิจกรรม

๔. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ต้องดำเนินการติดตามและประเมินผลระดับความพึงพอใจทั้งภาคประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ

๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑-๖ และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุกหมู่บ้าน จะให้การสนับสนุนและส่งเสริมในการร่วมกำหนดกลุ่มเป้าหมาย เพื่อสร้างโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมจัดโครงการ/กิจกรรม และ

๖. องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ต้องดำเนินการติดตามและประเมินผลการจัดกิจกรรม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน

๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑-๖ และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุกหมู่บ้าน จะสนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมพัฒนาเยาวชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ให้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงนาม ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงนาม) 
(นายอิศวรร จามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

(ลงนาม) 
(นายบุญเรือง หนองเงิน)
กำนันตำบลโคกกลาง

(ลงนาม) 
(นางชนกน้อย ไรท์)
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านโคกกลาง

(ลงนาม) 
(นายวิทยา กิมฮาน)
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านต้นเม็ก



(ลงนาม) 
(นางสาวรวิชัย จาริตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

(ลงนาม) 
(นายรังสิต นาส)
สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๒

(ลงนาม) 
(นายศิริ บุตรธัม)
สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๑

(ลงนาม) 
(นายทรงวุฒิ ศาบจันทร์)
สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๓

(ลงนาม)



(นายวิธ จูปะมะณี)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านไทยสามัคคี

(ลงนาม)



(นายศักดิ์ไธ ศรีเพียร)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านสองพี่น้อง

(ลงนาม)



(นายสมหวัง วุฒิวงศ์)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านมะค่าไร่

(ลงนาม)



(นายอานันท์ สิมะโน)

สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๔

(ลงนาม)



(นายกองเกียรติ พรพญาน)

สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๕

(ลงนาม)



(นายมังกร พุฒนอก)

สมาชิกสภา อบต. หมู่ที่ ๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทร.๐๙๗๖๒๙๗๙๙๙

ที่ สก ๗๐๕๐๗/-

วันที่ ๓๑ ก.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน/ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

ตามที่บันทึกข้อความที่ สก ๗๐๕๐๗/- ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ประกอบด้วยคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ที่ ๒๙๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเงินค่าจ้างตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้ ข้าพเจ้าฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวงและหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้ว จึงขอความเห็นชอบการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบไม่ควรมีดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นางสาวพรวิไล แสงโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ทรงเห็น/...

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด

(ลายเซ็น)
 (นางสาววราภรณ์ แสนกรุณา)

(ลงชื่อ)

(นางสาววราภรณ์ แสนกรุณา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)

(นางสาวอัมรินทร์ บุญทอง)

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

รักษาการหัวหน้าผู้ชำนาญการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

☒ เห็นชอบ ความเห็น

☐ ไม่เห็นชอบ ความเห็น

(ลงชื่อ)

(นางสาวอัมรินทร์ บุญทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

☒ ยินยอม ความเห็น

☐ ไม่ยินยอม ความเห็น

(ลงชื่อ)

(นายอัครวิทย์ อามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)
จำนวน ๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ที่ สกส๒๕๐๑/- ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาป้ายพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น, ป้ายศูนย์โครงการอนุรักษ์ฯ, อาหาร, น้ำดื่ม ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านจันทะ (ข้างหลัง อบต. โคกกลาง)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้าง หรือปรากฏได้ว่ามีอาชีพรับจ้างในงาน
จ้างดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อของผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลโคกกลาง หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันทายอย่างเป็นธรรม ในการซื้อด้วยวิธีการตกลงราคาครั้งนี้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างจัดทำป้ายพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น, จัดจัดทำป้ายศูนย์โครงการอนุรักษ์ฯ, จัดทำอาหาร
และน้ำดื่ม ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจ
เก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าจัดทำป้ายพื้นที่ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น ขนาดกว้าง ๒.๕ เมตร ยาว ๑.๒ เมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง)	๓ ป้าย	๒,๕๐๐.-
๒	ค่าจัดทำป้ายศูนย์โครงการอนุรักษ์ฯ ขนาดกว้าง ๔๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง)	๑ ป้าย	๒,๐๐๐.-

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
๓	ค่าจ้างเหมาอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐ คน	๓ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท	๑,๘๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (-หกพันสามร้อยบาทถ้วน-)			๒,๓๐๐.-

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

๖. กำหนดวันส่งมอบของงานหรือโครงการ

กำหนดส่งมอบงาน ๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (ภายในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖)

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- โดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

- ผู้สนใจสามารถติดต่อเสนอได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๙ ๒๖๔๔๓๙ ในวันเวลาราชการ หรือ ๔๐๒ หมู่ ๒ ตำบลโคกสถาน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

๘. งบประมาณ

- ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะ รายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตาม ความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

- หนังสือส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ลำดับที่ ๓๓ ๐๔๐๓๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

- ใช้ในการจัดจ้างในครั้งนี จำนวน ๒,๓๐๐ บาท (-หกพันสามร้อยบาทถ้วน-)

๙. วงจรงานการส่งมอบและการเบิกจ่าย

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าว ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ครบถ้วนถูกต้อง ตามใบสั่งจ้างเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าแล้วระยะเวลาการกำหนดส่งมอบงานจ้าง กำหนดค่าปรับเป็น รายวันเป็นจำนวนเงินตามตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น (ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๓๐๐ บาท)

๑๑. การกำหนดระยะเวลาจับ/ประกันความชำรุดบกพร่อง
-ไม่มี-

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกसान

(ลงชื่อ) ผู้เขียน/เสนอร่างขอบเขตงาน
(นางสาวพรวิไล แสนโคตร)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้พิจารณาร่างขอบเขตงาน
(นางสาวอร่ามศรี แสนกรุณา)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสาวอัญญา บุญกอด)
ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบร่างขอบเขตงาน
(นางสาวราย จารัตน์)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกसान

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติร่างขอบเขตงาน
(นายธีรพร งามสอน)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกसान



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ที่ ๒๗๖ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง มีความประสงค์จะจัดซื้อหรือจัดจ้าง
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
ท้องถิ่น) ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป
งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหลายรายจ่ายอื่นๆ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์
ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

-หนังสือคณะกรรมการท้องถิ่น ครั้งที่ ๒๓๖ ที่ ๒๓๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสม อาศัยอำนาจตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๔ (ข้อ ๗ กรณี
รับมอบอำนาจ) และข้อ ๒๓ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอแต่งตั้ง นางสาวพรวิไล แสงโคตร
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ เป็นผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บ
รวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือคำสั่งของ
กระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

พื้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอัคร ขามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทร.๐๘๖๖๒๕๕๐๓๙

ที่ สก.๗๖๕๐๓/-

วันที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง

ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและ

กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง/ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

เรื่องเดิม

ตามที่บันทึกข้อความที่ สก.๗๖๕๐๓/- ลงวันที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๖ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) นั้น

ข้อเท็จจริง

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันที่อังคาร ที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านชีมม่วง (เขิงหลัง อบต.โคกกลาง) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๒๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป สนับสนุนงาน ทนวดคำไร่สอย รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่ได้ลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามประมาณการเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ สก.๐๘๖๖๔/๒๖๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

-เห็นควรแต่งตั้งผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งไปดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือคำสั่งของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อ/-

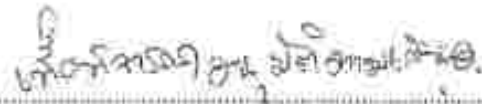
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาลงนามในคำสั่งต่อไป

(ลงชื่อ)

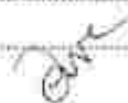


(นางสาวพรวิภา แสนโคตร)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด



(ลงชื่อ)



(นางสาวอร่ามศรี แสนกรูณ)
หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

(ลงชื่อ)



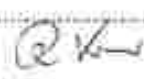
(นางสำรย จารวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)



(นายอิศร งามสอน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อ.สาพระยา จ.สระแก้ว โทร.๐๙๗๖๖๔๕๓๑๙
ที่ สก ๗๒๕๐๑/- วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

(กิจกรรมปลูกปืกรัพืพยกรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง/ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

เรื่องเดิม

ตามที่บันทึกข้อความที่ สก ๗๒๕๐๑/- ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกปืกรัพืพยกรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) นั้น

ข้อเท็จจริง

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกปืกรัพืพยกรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านขี้บ่มะ (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง) โดยที่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการมีความต้องการรายการดังต่อไปนี้ เพื่อให้โครงการฯ บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

๑. ค่าจัดทำป้ายพื้นที่ปลูกปืกรัพืพยกรท้องถิ่น ขนาดกว้าง ๒.๔ เมตร ยาว ๑.๒ เมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง) จำนวน ๑ ป้ายๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐.- บาท
 ๒. ค่าจัดทำป้ายศูนย์โครงการอนุรักษ์ฯ ขนาดกว้าง ๕๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง) จำนวน ๑ ป้ายๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐.- บาท
 ๓. ค่าจ้างจัดหาอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ คน จำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๐๐.- บาท
 ๔. ค่าน้ำดื่ม (แบบขวด) จำนวน ๑๕ แท้ๆ ละ ๖๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๙๐๐.- บาท
- (รายละเอียดโครงการตามที่แนบท้ายบันทึกข้อความนี้)

ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๑. ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามความจำเป็น ฯลฯ ดังไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น คำนวณที่ สท ๐๘๐๓๕/ว๒๕๑ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

๒. พระราชบัญญัติ/-

๒. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

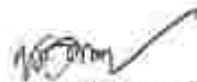
ที่อ.๒๘ (๓) ปี ๒๕๖๓

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

- เห็นความจำเป็นของคลังจัดซื้อจัดจ้าง และดำเนินการตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นางสาวพรวิไล แสนโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักงานปลัด

เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ)

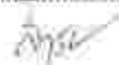


(นางสาวอรันศรี แสนกรวด)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

(ลงชื่อ)



(นางสาวรย ชาร์รัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

☒ อนุมัติ สั่งซื้อ/สั่งจ้าง ได้

☐ ไม่อนุมัติ สั่งซื้อ/สั่งจ้าง เพราะ

(ลงชื่อ)



(นายอัคร งามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทร.๐๙๐๖๖๐๐๐๐๐๐๐๐

ที่ สก.๗/๒๕๖๖/-

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอลើงเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่า ทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน หัวหน้าสำนักปลัด/ผู้อำนวยการกองคลัง/ผู้อำนวยการกองช่าง/ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะดำเนินจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่า ทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ขึ้นเปลี่ยนการดำเนินกิจกรรมปลูกป่า ทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมรณรงค์สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง “ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง” ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอเชิญบุคลากรในส่วนราชการของท่านเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่า ทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง) รายละเอียดดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ)



(นางสาวพรวิไล แสนโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวอรุณศรี แสนภานุ)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



(นางสาวราย จารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

(ลงชื่อ)



(นายอิศวรร งามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

1

1

แบบตอบรับเข้าร่วม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

(กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคตลาน)

ผู้สำรวจ/กอง.....
 สำนักรักษาพันธุ์พืชสวน กรมป่าไม้

องค์การบริหารส่วนตำบลโคตลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สามารถเข้าร่วมโครงการ		ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			ได้	ไม่ได้		
๑	นางธนวิ	นางธนวิ	✓			
๒	นางธนวิ	นางธนวิ	✓			
๓						
๔						
๕						
๖						
๗						
๘						
๙						
BIO						

แบบตอบรับเข้าร่วม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

(กิจกรรมปลูกป่าพิภพเกษตรและกิจการรณสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านสีบม่วง (ช้างหลิ่ง อบต.โคกลาน)

สำนักงาน/กอง.....
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สามารถเข้าร่วมโครงการฯ		ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			ได้	ไม่ได้		
๑						
๒						
๓						
๔						
๕						
๖						
๗						
๘						
๙						
๑๐						

แบบตอบรับเข้าร่วม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปลูกป่าทพริยวกรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกสถาน)

สำนักงาน/กอง.....
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สามารถเข้าร่วมโครงการ		ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
			ได้	ไม่ได้		
๑๑						
๑๒						
๑๓						
๑๔						
๑๕						

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ: กรุณาจัดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ สำนักงานสถิติ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ภายในวันที่ ๓๙ กันยายน ๒๕๖๖



ที่ สก ๓๖๕๐๑/ว ๒๐๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว ๒๗๓๘๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าหริภุญธรและ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการโครงการ

จำนวน ๓ ชุด

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้กำหนดจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าหริภุญธรและ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ขับเคลื่อนการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าหริภุญธร ท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรม สนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดพื้นฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง" ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นทาง แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าหริภุญธรและ กิจกรรมสำรวจเก็บ รวบรวมทรัพยากร ท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านขี้ม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิศร งามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

สำนักปลัด อบต.โคกกลาง

โทร.๐ ๓๓๒๖ ๙๙๓๙

Website <http://www.ko-ai.org.th>

ผู้ประสานงาน นางสาวพรวิไล แสงโคตร

โทร ๐๘๕ ๒๐๐๘๖๖๙

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
(กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง)
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

เวลา ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ
เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น ดังนี้ ➢ กำหนดขอบเขตพื้นที่ และการสำรวจทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ➢ ทำผังแสดงขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น ➢ ศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น
เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	จัดทำรหัสทะเบียนพรรณไม้ (ทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น)
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	***พักรับประทานอาหารกลางวัน***
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ติดรหัสทะเบียนพรรณไม้ ในขอบเขตพื้นที่บ้านชุมชนบ้านซับม่วง ข้างหลังองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	กิจกรรมปกปักทรัพยากร (โดยการรวป่าเพื่อป้องกันการบุกรุกและทำลายต้นไม้)
เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	รวบรวมเอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง"

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทร.๐๖๖๖๒๐๖๒๓๔

ที่ สก.ส๒๕๖๘/-

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดซื้อจัดจ้าง และแต่งตั้งผู้ดำเนินการจัดหาและการส่งเรื่องจ้าง

ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกปื๊กทรัพยากรและกิจกรรม

สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เขียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อความสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกปื๊กทรัพยากร และกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จัดซื้อและการดำเนินการปลูกปื๊กทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน" ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกสถานบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ได้กำหนดดำเนินการตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกปื๊กทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านจันทรง (ข้างหลัง อบต.โคกสถาน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าจัดทำป้ายพื้นที่ปลูกปื๊กทรัพยากรท้องถิ่น ขนาดกว้าง ๒.๔ เมตร ยาว ๑.๒ เมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง) จำนวน ๑ ป้ายๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐.- บาท
๒. ค่าจัดทำป้ายศูนย์โครงการอนุรักษ์ฯ ขนาดกว้าง ๔๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง) จำนวน ๑ ป้ายๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐.- บาท
๓. ค่าจ้างเหมาอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑๐ คน จำนวน ๓ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๐๐.- บาท
๔. ค่าน้ำดื่ม (แบบขวด) จำนวน ๑๕ แพ็คๆ ละ ๖๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๙๐๐.- บาท
๕. ค่าวัสดุในการทำกิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น เป็นจำนวนเงิน ๘,๐๐๐.- บาท
 - สีเขียน จำนวน ๑๕ กล้องๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔๕๐ บาท
 - ดินสอตัว ๒๒ (กล่อง๑๒แท่ง) จำนวน ๓ กล้องๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๓๘๐ บาท
 - พลาสติคเคลือบนิล A๔ (บรรจุ ๑๐๐ แผ่น/กล่อง) จำนวน ๓ กล้องๆ ละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท

ทรงมีคำสั่ง

- กระเป๋าผ้า จำนวน ๓๐ ใบๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
 - เอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ จำนวน ๔๐ ชุดๆ ละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๐ บาท
 - ลวดชุบสังกะสี ขนาด ๓.๒ มม. จำนวน ๒ ม้วนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐ บาท
- รวมทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน ๑๑,๒๓๐.- บาท (-หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน-)
- หมายเหตุ (ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายกันได้)

ระเบียบ/ข้อกำหนด

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๓. ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๔. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๒๒๒๑๔ ลงวันที่ ๓๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การจัดหาอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าเช่าที่พัก ของหน่วยงานของรัฐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๔ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๕๓ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานรัฐนั้น
๕. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กรจ) ๐๔๐๕.๒/ว๓๓๔ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่องแนวทางการปฏิบัติในการดำเนินการจัดหาพัสดุที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมของหน่วยงานรัฐ
๖. ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดงาน การจัดกิจกรรมสาธารณะ การส่งเสริมกีฬาและการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๒ การจัดงานและการจัดกิจกรรมสาธารณะ ข้อ ๑๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจจัดกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชน และท้องถิ่นในเขตพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายใต้อำนาจหน้าที่ ตามที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น เช่น กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์, ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและจารีตประเพณี อันดีงามของท้องถิ่น กิจกรรมเกี่ยวกับการรณรงค์ป้องกันยาเสพติด กิจกรรมเกี่ยวกับการป้องกันโรคและระงับโรคติดต่อ กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการออกกำลังกาย

ข้อเสนอ

๑. รายการที่ ๑,๒,๓,๔ ขอคำยืนยันการตามหนังสือระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
 ๒. รายการที่ ๕ ขอคำยืนยันการตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กรจ) ๐๔๐๕.๒/ว๓๓๔ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่องแนวทางการปฏิบัติในการดำเนินการจัดหาพัสดุที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมของหน่วยงานรัฐ
- เพื่อความคล่องตัวในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเพื่อลดขั้นตอนในการดำเนินการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ รวดเร็ว และเป็นภาระค่าใช้จ่ายน้อย การตัดสินใจ และความรับผิดชอบที่เหมาะสมประกอบกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นกฎหมายเฉพาะด้านการจัดซื้อจัดจ้างจึงต้องมีการดำเนินการที่ชัดเจน ถูกต้อง มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอน

สำนักปลัด ได้ดำเนินการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งผู้ดำเนินการจัดหาและการสั่งซื้อสิ่งจ้าง ตามโครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สร.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (กิจกรรมปลูกปื้กทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
ท้องถิ่น) (ตามคำสั่งที่แนบท้ายมาพร้อมนี้)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และลงนามในคำสั่งที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ หรือ
เห็นควรประการใดโปรดสั่งการเพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)



(นางสาวพรวิไล แสนโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด

๗ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)



(นางสาวอร่ามศรี แสนกรูณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกจาน

(ลงชื่อ)

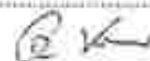


(นางสาวราย จารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกจาน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกจาน

(ลงชื่อ)



(นายอัคร งามสถา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกจาน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ที่ ๒๖๙ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งผู้ดำเนินการจัดหาและการสั่งซื้อสิ่งจ้าง

ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

(กิจกรรมปกป้องทรัพยากร และกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้จัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากร และกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านทับแฉ่ง (ท่ากบหลัง เขตโคกกลาง) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ขับเคลื่อนการดำเนินกิจกรรมปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง" ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป นั้น

ดังนั้น เพื่อให้โครงการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอแต่งตั้ง นางสาวพรวิไล แสบโคตร คำแห่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ เป็นเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดหาและการสั่งซื้อสิ่งจ้างตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากร และกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอัคร งามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
(กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านจับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง)
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

เวลา ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ
เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น ดังนี้ ➢ กำหนดขอบเขตพื้นที่ และการสำรวจทรัพยากรในพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น ➢ ทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น ➢ ศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น
เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	จัดทำรหัสทะเบียนพรรณไม้ (ทรัพยากรในพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น)
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	***พักรับประทานอาหารกลางวัน***
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	จัดทำรหัสทะเบียนพรรณไม้ ในขอบเขตพื้นที่บ้านชุมชนบ้านจับม่วง ข้างหลังองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	กิจกรรมปึกปึกทรัพยากร (โดยการรวบรวมเพื่อป้องกันการบุกรุกและทำลายต้นไม้)
เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	รวบรวมเอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง"

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทร.๐๓๗๖๒๐๙๐๙๗
ที่ สก ๗๒๕๐๓/- วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกทรีพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกาศใช้ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป ประกอบกับพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่วนที่ ๓ อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล มาตรา ๖๗ ภายใต้อำนาจแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (๗) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นั้น

ข้อเท็จจริง

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จะดำเนินจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกทรีพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันที่ ๓๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านจันทอง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ขับเคลื่อนการดำเนินกิจกรรมปลูกทรีพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง “ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง” ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป

ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๑. ข้อจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๒๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้จ่าย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ ๓๗๓๔๖๖๑๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๕

-เก็บไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๙๐ ลำดับที่ ๒

๒. พระราชบัญญัติการจัดตั้งจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
ที่ฉ. ๒๔๔ (๓) ข้อ ๔๑๔

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สอ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมนันทนาการ
และกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
ตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ เห็นควรพิจารณาอนุมัติดำเนินการตามโครงการดังกล่าวต่อไป

ข้อเสนอ

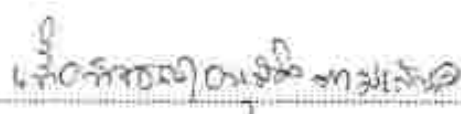
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)


(นางสาวพรวิไล แสนโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด


.....

(ลงชื่อ)


(นางสาวอร่ามศรี แสนกรุณา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

(ลงชื่อ)


(นางสาวราย ชารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

-พิจารณาแล้ว (/) อนุมัติ
(/) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

-ขอเสนอเพิ่มเติม.....

(ลงชื่อ)


(นายอิศวร งามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ชื่อโครงการ : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกพืชสมุนไพรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)
- แผนงาน : แผนงานการเกษตร งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
- ยุทธศาสตร์จังหวัด : ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับมาตรฐานการท่องเที่ยว พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชื่อมโยงอารยธรรมโบราณ เพิ่มขีดความสามารถสู่การท่องเที่ยวโดยชุมชนวิถีชีวิต
- ยุทธศาสตร์ อพท. : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมการท่องเที่ยวและกีฬา
- กลยุทธ์ : กลยุทธ์ที่ ๓๖ ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว
- ลักษณะงานโครงการ : โครงการต่อเนื่องขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ดำเนินกิจกรรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยโครงการจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจ และทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของพันธุกรรมพืชต่างๆ ที่มีอยู่ในประเทศไทยก่อให้เกิดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการร่วมคิด ร่วมปฏิบัติที่นำผลประโยชน์มาถึงประชาชนชาวไทย ตลอดจนให้มีการจัดทำระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชให้แพร่หลายสามารถสื่อถึงกันได้ทั่วประเทศ อันสืบเนื่องมาจากสายพระเนตรอันยาวไกลของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร ตั้งแต่เมื่อครั้งปลูกไว้ในสวนจิตรลดา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จึงเป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อสนองแนวพระราชดำริ กรอบกิจกรรม ประกอบด้วยกิจกรรมปลูกพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช กิจกรรมอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากร เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มมีภูเขาล้อมรอบ จึงได้ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในฐานทรัพยากรท้องถิ่น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้สมัครเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ร่วมกับชุมชนในการดำเนินกิจกรรมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ดำเนินกิจกรรมตามศักยภาพความพร้อมเพื่อเป็นฐานทรัพยากรในการพึ่งตนเองสู่เศรษฐกิจพอเพียง เกิดประโยชน์แก่แก่ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง และประเทศชาติต่อไปในอนาคต

การดำเนินงานสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้ดำเนินการเป็นไปตามกรอบการดำเนินโครงการ เพื่อจัดทำเป็นฐานทรัพยากรท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางต่อไป กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย ๓ กรอบ ดังนี้

๑. การอบรมเรียนรู้ทรัพยากร ประกอบด้วยกิจกรรมดำเนินงาน ได้แก่

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักรักษาทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

๒. การอบรมใช้ประโยชน์ ประกอบด้วยกิจกรรมดำเนินงาน ได้แก่

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

๓. การอบรมสร้างจิตสำนึก ประกอบด้วยกิจกรรมดำเนินงาน ได้แก่

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๓.๒ เพื่อดำเนินกิจกรรมปกปักรักษาทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (นอกจากพันธุ์กรรมพืชแล้ว รวมถึงทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา รวมไปถึงการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ)

๓.๓ เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญาขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

๓.๔ เพื่อดำเนินงาน “ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน”

๓.๕ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกสถาน บูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมพัฒนาเยาวชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน ให้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น อันเป็นแนวทางทางพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ กลุ่มเป้าหมาย คณะทำงาน อพ.สธ.องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน จำนวน ๓๐ คน ดังนี้

- สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน จำนวน ๖ คน

- พนักงานส่วนตำบล จำนวน ๒๔ คน

๔.๒ กิจกรรมเป้าหมาย สำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน (ไปชุมชนบ้านต้นม่วง บ้านหลัง อบต.โคกสถาน)

๕. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

๕.๑ ขั้นตอนการ

๑) จัดทำโครงการเพื่อเสนอตามลำดับผู้บังคับบัญชา เพื่อขอรับการพิจารณาอนุมัติ

๒) แต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบในการปฏิบัติงานพร้อมทั้งมอบหมายงานให้แก่ผู้รับผิดชอบเพื่อปฏิบัติงานตามภารกิจ

๓) ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน หน่วยงานอื่นๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือกิจกรรม

๔) คำนวณงบประมาณที่จำเป็นและใช้เพื่อยขับเคลื่อนกิจกรรมของโครงการให้ถูกต้อง
๕.๒ ขั้นตอนการวางแผนและจัดเตรียมงานต่างๆ

๑) จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่จะใช้ในการจัดกิจกรรมแต่ละกิจกรรม

๒) ติดต่อประสานงานและอำนวยความสะดวกกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมมือ

๓) การดำเนินการโครงการ/กิจกรรม ได้แก่ การรอบการเรียนรู้ทรัพยากร การรอบการใช้ประโยชน์ และการรอบการสร้างจิตสำนึก (กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

๔) จัดเตรียมเอกสารประเมินความพึงพอใจของแต่ละกิจกรรมเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงแก้ไขในกิจกรรมครั้งต่อไป

๕) สรุปผลการดำเนินงาน

๖. วัน เวลา สถานที่

ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านชัยม่วง (ข้างวัดจิ่ง อบต.โคกสถาน)

๗. งบประมาณ

จากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สอ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สอ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๘๓๘/ว๒๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

(รายละเอียดตามเอกสารผนวก : ก)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสถาน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูสร้างความรู้สึกรักทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม อันเป็นแนวทางให้ราษฎรในชุมชนเกิดความรู้สึกรักหวงแหน และสำนึกในความรับผิดชอบของชุมชนท้องถิ่นตนเอง

๙.๒ มีการดำเนินกิจกรรมปลูกทรัพยากร กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร การอนุรักษ์ทรัพยากร

นอกจาก/...

(นอกจากพันธกรรมพิเศษแล้ว รวมถึงทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา รวมทั้งการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ) ซึ่งสามารถใช้เป็นฐานในการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน เกิดการพัฒนาบนพื้นฐานของความรู้ที่ถูกต้อง

๔.๓ มีฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรมภูมิปัญญา ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

๔.๔ มี "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง"

๔.๕ ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน และองค์กรต่างๆ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้บูรณาการดำเนินงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เยียวชนและชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้รับการส่งเสริมพัฒนาให้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น อันเป็นวางแผนทางการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป และมีแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น

๕๐. ผู้เสนอโครงการ


(นางสาวพริตติ สมนโคตร)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๕๑. ผู้เสนอโครงการ

เรณู ธีระกุล


(นางสาวพริตติ สมนโคตร)
หัวหน้าสำนักงานสถิติ

๕๒. ผู้เห็นชอบโครงการ


(นางสาวรายณ์ จารัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

๕๓. ผู้อนุมัติโครงการ


(นายธิดาร จามสขบ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

รายละเอียดบัญชีค่าใช้จ่ายแนบท้าย
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสแลน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
(กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านซับม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกสแลน)
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

๑. ค่าจัดทำป้ายพื้นสีบักเียนทรัพยากรท้องถิ่น ขนาดกว้าง ๖.๕ เมตร ยาว ๑.๖ เมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง)
จำนวน ๑ ป้ายๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐.- บาท
๒. ค่าจัดทำป้ายศูนย์โครงการอนุรักษ์ฯ ขนาดกว้าง ๕๐ เซนติเมตร ยาว ๑๖๐ เซนติเมตร (ป้ายเหล็กพร้อมติดตั้ง)
จำนวน ๑ ป้ายๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐.- บาท
๓. ค่าจ้างเหมาอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ คน จำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท
เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๐๐.- บาท
๔. ค่าน้ำดื่ม (แบบขวด) จำนวน ๓๕ แก้วๆ ละ ๖๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑๐.- บาท
๕. ค่าวัสดุในการทำกิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น
- สีเทียน จำนวน ๑๕ กล่องๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔๕๐ บาท
- ดินสอยดำ ๒B (กล่องต่อแท่ง) จำนวน ๓ กล่องๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๘๐ บาท
- พาสติกเคสซองบัตร A๔ (บรรจุ ๓๐๐ แผ่น/กล่อง) จำนวน ๓ กล่องๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
- กระดาษผ้า จำนวน ๓๐ ใบๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
- เอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
- วัสดุขุดลอกสี ขนาด ๑.๖ มม. จำนวน ๒ ม้วนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐ บาท
เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๘๐.- บาท

รวมทั้งสิ้นเป็นเงินจำนวน ๘,๓๔๐.- บาท (-หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน-)
หมายเหตุ (ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถนำใบเสร็จจ่ายกันได้)


นางสาววชิระ แสงโคตร
นักจัดการงานทั่วไป



ข้อบัญญัติ

เรื่อง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

อำนาจสิทธิ์

อำนาจสิทธิ์

นายอำนาจสิทธิ์
นายก อบจ.สระแก้ว

โครงการรื้อสร้างเขื่อนลำปาวเพื่อการเกษตรและกำจัดขยะมูลฝอยชั่วคราวบริเวณ โดย จำนวน
การติดตั้งและขยายตัวที่ใกล้เคียง

50,000 mm²

๔. เพื่อช่วยเป็นกำลังให้ฝ่ายโครงการสร้างจิตสำนึกสังคมและทำจิต
ของชุมชนอยู่อย่างดีเยี่ยม โดยการศึกษาและของทำใจให้คิด เช่น ค่าใช้
จ่ายโดยรับภาระใช้และการทำงานแต่ละด้านที่มีกิจกรรม ค่าใช้จ่ายใน
พิธีเปิดและพิธีการวันจบงาน ค่าวัสดุ เครื่องเขียนและอุปกรณ์ ค่า
ปรนเปรอวันจบพิธี ค่าจ้างเอกสาร ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ ค่า
หนังสือสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการฝึกสอนคือ
ค่ารถ ค่าเช่า อุปกรณ์สิ่งของ ฯลฯ ในกรณีฝึกอบรม ค่าการแบ่งหรือสิ่งของ
บรรจุกุญแจรถสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ค่าของขมาบุญไม้น้ำ
สุ่งาน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าของขมาบุญไม้น้ำ
อาหาร ค่าของน้ำดื่ม ค่าขนานการพิมพ์ ค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นในการ
ฝึกอบรม ฯลฯ

๖. (เรียน) ขอรบกวนเรียนของกรมการปกครอง (ได้) ขอศึกษาใช้สารเคมี
การฉีดควบคุม) แลหาสารเคมีที่ปลอดภัยกับมนุษย์และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
๖/๒๕๕๓

• ใช้วิธีจัดการของเสียบนกระดาษตามทางน้ำไหลเข้าตัวถังขยะ
เพิ่ม การป้องกันน้ำฝน และกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 และเมื่อพิจารณาว่าพื้นที่ดังกล่าวมี ความยาว ๑ กม.
2338

- (เรื่อง)การขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียน : 2555-25701/พณ.กศ. ๐๓
พ.ศ. ๒๕๕๕

โครงการวิจัยได้รับอุดหนุนจากทบวงมหาวิทยาลัย
 กรุงเทพมหานคร สำนักงานบริหารทุนวิจัย (อ.พ.ส.ร.)

1000

2210 STREY

- การใช้ข้อมูลเป็นเครื่องมือจำเป็นโดยขาดอุปสรรคที่แท้จริงในการดำเนินการ
เมื่อมองจากประสบการณ์ในอดีต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทางธุรกิจ การดำเนินงาน
ตามวิธีของตะวันตก เช่น การทำการค้าขาย การให้บริการแก่ลูกค้า การ
ใช้กลยุทธ์การตลาด ฯลฯ และคำใช้คำอื่นอันหลากหลายต่างเป็น ฯลฯ

0891 47164 FAX 0891 22 47164 1558

ฉบับแปลและแก้ไขครั้งที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๓) / ๖๓ หน้า ๑๐
ฉบับที่ ๒

คำถามที่ ๑

ရန်ကုန်မြို့

นางสาวพรวิไล แกล่นโคตร
ปรึกษาดำเนินการต่อไป



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ที่ ๒๔๘/๖/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
(กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง มีความประสงค์จะจัดซื้อหรือจัดจ้าง
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร
ท้องถิ่น) ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๖๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป
งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.) เพื่อจ่ายเป็นค่าให้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เช่น ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุอุปกรณ์
ต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่นตามความจำเป็น ฯลฯ ตั้งไว้จำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท

หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ฉบับที่ ๑๐๖๖๖๖/๒๐๖๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕

เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้าที่ ๔๐ ลำดับที่ ๒

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสม ภาควิชาการตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ (ข้อ ๘ กรณี
รับมอบอำนาจ) และข้อ ๒๑ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอแต่งตั้ง นางสาวพรวิไล แสนโคตร
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ เป็นผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ในการจัดซื้อหรือจัดจ้าง ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมสำรวจเก็บ
รวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือคำสั่งของ
กระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ถึง ณ วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอัคร จามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

.....
.....
..... ๓๑/๙/๖๖
.....
.....



ที่ สก ๗๒๕๐๑๖/ว ๒๐๕๖

ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว ๒๐๒๑๘๐

๕๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าทรีพยากรและ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น)

เรียน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการโครงการ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง ได้กำหนดจัดทำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าทรีพยากรและ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ขับเคลื่อนการดำเนินงานกิจกรรมปลูกป่าทรีพยากรท้องถิ่น กิจกรรมงานสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมสนับสนุนในการอนุรักษ์และจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งจัดตั้ง "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง" ส่งเสริมสนับสนุนให้ท้องถิ่น ชุมชน โรงเรียน วัด และองค์กรต่างๆ ในเขตตำบลโคกกลางบูรณาการการทำงานด้านการคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประชาชนจะได้มีความรู้พื้นฐานในท้องถิ่น ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ทรัพยากรในท้องถิ่น อันเป็นวงแนวทางพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (กิจกรรมปลูกป่าทรีพยากรและ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น) ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ป่าชุมชนบ้านข้ามม่วง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิศร งามสอน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

สำนักปลัด อบต.โคกกลาง

โทร.๐ ๓๗๒๐๖ ๐๙๕๗๙

Website <http://www.ko-klan.go.th>

ผู้ประสานงาน นางสาวพรวิไล แสงโคตร

โทร ๐๘๕ ๒๐๐๘๖๖๕

..........ผู้อำนวยการ
..........กำนันส่วนตำบล
..........หัวหน้าเขต ทต.๒๖
..........

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชนกมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
(กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น)
ในวันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ บ้านชุมชนบ้านข้ามวัง (ข้างหลัง อบต.โคกกลาง)
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

เวลา ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ
เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลท้องถิ่น ดังนี้ ➢ กำหนดขอบเขตพื้นที่ และการสำรวจทรัพยากรในพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น ➢ ทำผังแสดงขอบเขตพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น ➢ ศึกษาทรัพยากรในพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น
เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	จัดทำรหัสทะเบียนพรรณไม้ (ทรัพยากรในพื้นที่ปึกปึกทรัพยากรท้องถิ่น)
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	***พักรับประทานอาหารกลางวัน***
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	จัดรหัสทะเบียนพรรณไม้ ในขอบเขตพื้นที่บ้านชุมชนบ้านข้ามวัง
เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ชี้แจงถึงองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว กิจกรรมปึกปึกทรัพยากร (โดยการรวบรวมเพื่อป้องกันการบุกรุกและทำลายต้นไม้)
เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	รวบรวมเอกสารแบบฟอร์มการสำรวจ เพื่อให้เป็นฐานข้อมูล “ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง”

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม