

รายงานการดำเนินงานสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปี ๒๕๖๒

จังหวัดชัยนาท

สำนักงานจังหวัดชัยนาท
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
ตุลาคม ๒๕๖๒

คำนำ

ด้วยจังหวัดชัยนาทขอพระราชทานพระราชานุญาต เข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดาริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ซึ่งได้พระราชทานพระราชานุญาตในประกาศที่ อพ.สธ. ๗๑/๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดชัยนาท และจังหวัดชัยนาทได้แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดชัยนาท เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประสบความสำเร็จเป็นประโยชน์โดยแท้

ในการนี้ จังหวัดชัยนาทได้จัดทำรายงานการดำเนินงานพร้อมงบประมาณที่ใช้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประจำปี ๒๕๖๒ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานการดำเนินงานนี้จะเป็นแนวทางในการพัฒนาขับเคลื่อนโครงการฯ อันจะก่อให้เกิดการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพให้กับชุมชนและเยาวชนในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

จังหวัดชัยนาท
ตุลาคม ๒๕๖๒

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดชัยนาท	๑
๒. การดำเนินงานสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๒	๓
๒.๑ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	
- ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท	๓
- สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท	๑๔
- สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท	๑๘
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท	๓๔
- สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชัยนาท	๓๗
- สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท	๔๐
๒.๒ โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น	
- สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท	๔๓
- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉนวน	๔๕
๒.๓ โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	
- สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชัยนาท	๔๘
- โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม อำเภอเมืองชัยนาท	๕๒
- โรงเรียนคุรุประชาสรรค์ อำเภอสรรคบุรี	๖๕
- โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา อำเภอหนองมะโมง	๗๑
๓. ตารางสรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ประจำปี ๒๕๖๒	๘๙
- กิจกรรมที่ ๑ ปกปักทรัพยากร	๙๐
- กิจกรรมที่ ๒ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	๙๖
- กิจกรรมที่ ๓ ปลูกรักษาพันธุกรรมพืช	๙๘
- กิจกรรมที่ ๘ สนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	๙๙
๔. ภาคผนวก	
๔.๑ ประกาศโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดชัยนาท	๑๑๐
๔.๒ คำสั่งจังหวัดชัยนาท เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดชัยนาท	๑๑๒

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดชัยนาท

ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดชัยนาทเป็นจังหวัดหนึ่งของภาคกลางตอนบน ตั้งอยู่บริเวณ ริมฝั่งซ้ายของแม่น้ำเจ้าพระยาและเป็นตอนเหนือสุดของภาคกลาง บนเส้นรุ้งที่ ๑๕ องศาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐ องศาตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ๑๖.๘๕๔ เมตร ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ ๑๙๕ กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ ๒,๔๖๙.๗๔๖ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑,๕๔๓,๕๙๑ ไร่หรือเท่ากับร้อยละ ๑๕.๕ ของพื้นที่ในภาคกลางตอนบน

ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดชัยนาทมีลักษณะภูมิประเทศ โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีพื้นที่ประมาณ ร้อยละ ๙๙.๐๖ ของพื้นที่ทั้งหมด ได้แก่ พื้นที่ตอนกลางตอนใต้และตะวันออกของจังหวัดมีลักษณะ เป็นที่ราบจนถึงพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดมีแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำน้อย ไหลผ่านพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วทุกอำเภอ

การปกครองและประชากร

๑. การปกครอง

จังหวัดชัยนาทแบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๘ อำเภอ ๕๑ ตำบล ๕๐๕ หมู่บ้าน ๓๙ เทศบาล (๑ เทศบาลเมือง ๓๘ เทศบาลตำบล) และ ๒๐ องค์การบริหารส่วนตำบล



๒. ประชากร

ประชากรจังหวัดชัยนาท (ข้อมูลเดือนกันยายน ๒๕๖๒) มีประชากร จำนวน ๓๒๘,๖๕๐ คน แยกเป็นชาย ๑๕๘,๑๙๒ คน เป็นหญิง ๑๗๐,๔๕๘ คน พื้นที่ ๒,๔๖๙.๗๔๖ ตารางกิโลเมตร คิดเป็นอัตราส่วน ๑ ตารางกิโลเมตรต่อประชากร ๑๓๓ คน

ข้อมูลด้านการเกษตรของจังหวัดชัยนาท

การกสิกรรม ประชาชนส่วนใหญ่ของจังหวัดชัยนาท ประกอบอาชีพด้านการกสิกรรมเป็นหลัก โดยมีพื้นที่เกษตรกรรม ๑,๒๓๘,๔๒๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๒๓ ของพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตชลประทาน ๗๗๖,๒๐๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๒.๖๘ ของพื้นที่การเกษตร ผลผลิตปี ๒๕๖๐/๒๕๖๑ พืชที่มีพื้นที่เพาะปลูกมากที่สุด ได้แก่ ข้าวนาปี พื้นที่เพาะปลูก ๘๖๐,๒๓๑.๒๕ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๘๒๐.๙๖ กิโลกรัม รองลงมา ได้แก่ ข้าวนาปรัง พื้นที่เพาะปลูก ๓๐๗,๓๘๒ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๘๐๙.๕๗ กิโลกรัม อ้อยโรงงาน พื้นที่เพาะปลูก ๒๕๐,๑๑๗.๗๕ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๑๐,๗๖๓.๘๑ กิโลกรัม มันสำปะหลัง พื้นที่เพาะปลูก ๑๖๙,๘๓๓.๕๐ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๓,๐๗๔.๓๒ กิโลกรัม ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พื้นที่เพาะปลูก ๑๔,๐๘๘ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๘๙๕.๒๓ กิโลกรัม และส้มโอพันธุ์ขาวแตงกวา พื้นที่เพาะปลูก ๑,๗๖๒.๗๕ ไร่ ผลผลิตทั้งปี ๑,๗๖๒.๗๕ ตัน ตามลำดับ

การปศุสัตว์ ในจังหวัดชัยนาทมีเกษตรกรประกอบอาชีพด้านการปศุสัตว์ จำนวน ๑๕,๑๙๓ ครัวเรือน เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ประกอบอาชีพการเลี้ยงไก่มากที่สุด รองลงมาได้แก่การเลี้ยงเป็ด โคเนื้อ และสุกร ตามลำดับ

การประมง จากการที่จังหวัดชัยนาทมีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน และแม่น้ำน้อย ทำให้มีการทำการประมงกระจายไปทั่วจังหวัด ปี ๒๕๕๙/๒๕๖๐ มีผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๓,๘๔๖ ราย พื้นที่ ๓,๑๐๔.๐๖ ไร่ จำนวนบ่อดิน ๖,๐๖๒ บ่อ กระชัง จำนวน ๒๐๖ กระชัง ผลผลิต ๗,๔๐๐,๑๕๐.๕๐ กิโลกรัม มูลค่า ๔๙๔,๓๖๗,๕๖๙.๖๔ บาท

สถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดชัยนาทมีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน ๒ ป่า ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช่องลม และป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาราวเทียน รวมพื้นที่ ๗๘,๓๓๐.๗๕ ไร่ สภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณผสมป่าเต็งรัง มีไม้ขนาดเล็กถึงขนาดกลาง การปกคลุมเรือนยอดไม่หนาแน่น เนื่องจากเป็นหน้าผาหินสูงชัน และมีหน้าดินตื้น พรรณไม้เด่นที่พบ ได้แก่ มะค่าโมง ตะเคียน ประดู่ แดง เขว้า สวอง เสลา เต็ง รัง รกฟ้า สะเดา พฤกษ์ มะค่าแต้ มะกอกป่า โมกมัน เพกา เสี้ยว และกระถินยักษ์

แหล่งน้ำ

จากสภาพภูมิศาสตร์จังหวัดชัยนาท มีทรัพยากรแหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน และแม่น้ำน้อย นอกจากนี้ ยังมีแหล่งน้ำธรรมชาติ ประเภท ห้วย หนอง คลอง สระ และบึง มีอยู่กระจัดกระจายทั่วไป ซึ่งมีจำนวนแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน ๖๑๘ แห่ง

คุณภาพน้ำของจังหวัดชัยนาท ทั้ง ๓ สาย อยู่ในระดับพอใช้ จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อนและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยทั่วไปก่อน

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดชัยนาท

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๕ – ๒๕๕๘ รวมทั้งหมด ๕ โครงการ โดยดำเนินการเฉพาะโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร จำนวน ๔ โครงการ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑ โครงการ โดยแบ่งตามประเภทของโครงการ ได้แก่ ประเภทพัฒนาด้านการเกษตร จำนวน ๔ โครงการ และประเภทพัฒนาด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๑ โครงการ

โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
ภายใต้โครงการชัยนาทเมืองสมุนไพร กิจกรรมหลัก : ชัยนาทเมืองสมุนไพร
กิจกรรมย่อย ๗ สนับสนุนและพัฒนาศูนย์เรียนรู้อนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพรในท้องถิ่น จังหวัดชัยนาท
ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

๑. ความเป็นมา

ทรัพยากรในธรรมชาติถูกบุกรุกทำลายจากการขยายตัวของชุมชนซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของประชากร และการพัฒนาประเทศ การสร้างเขื่อนหรือการสร้างอ่างเก็บน้ำทำให้พื้นที่บางส่วนถูกน้ำท่วม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จึงได้ร่วมสนองพระราชดำริและให้การสนับสนุนโครงการฯ โดยได้ร่วมปฏิบัติงานเก็บรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพร และไม้พื้นเมืองที่ใช้เป็นอาหารบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างวันที่ ๒-๕ พฤศจิกายน ๒๕๓๖ ได้พันธุ์ไม้จำนวน ๒๘๗ ต้น ส่วนหนึ่งจำนวน ๒๑๖ ต้น ได้นำไปปลูกรวบรวมไว้ที่สวนป่าสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่แปลงทดลองและขยายพันธุ์พืชของศูนย์ฯ ที่ดงเกณฑ์หลวง อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ตั้งอยู่ระหว่างเส้นละจูดที่ ๑๕ องศา ๑๕ ลิปดาเหนือ เส้นลองติจูด ที่ ๑๐๐ องศา ๑๕ ลิปดาตะวันออก มีพื้นที่ประมาณ ๒ ไร่ สภาพดินเป็นดินร่วนทราย

๒. พระราชดำริ

เป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี ทรงสืบทอดพระราชปณิธานพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรามาธิบดี จักรีนฤบดินทร สยามินทราธิราชบรมนาถบพิตร และมีพระราชกระแสกับเลขาธิการสำนักพระราชวังให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ และดำเนินการเป็นธนาคารพืชพรรณ มีเป้าหมายสรุปคือ เพื่อพัฒนาบุคลากร อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืช ให้เกิดประโยชน์กับมหาชนชาวไทยบนฐานคุณธรรม

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปกปัก อนุรักษ์ทรัพยากร และความหลากหลายทางชีวภาพ
๒. เพื่อสำรวจ และรวบรวมทรัพยากรพืชท้องถิ่น
๓. เพื่อปลูกรักษาพืชสมุนไพรตำรับยา และพืชหายากของภาคกลาง
๔. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดงานอนุรักษ์ สร้างจิตสำนึกให้เยาวชน และประชาชน

๔. พื้นที่เป้าหมาย

ดำเนินการที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท แปลงทดลองและขยายพันธุ์พืชดงเกณฑ์หลวง อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท พื้นที่จำนวน ๖๒ ไร่

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

๖. งบพัฒนาจังหวัด

๘,๔๘๕,๒๐๐ บาท

๗. ผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ดำเนินงานสนองพระราชดำริฯ ตามกรอบการดำเนินงาน จำนวน ๓ กิจกรรม ดังนี้

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

ดำเนินการสำรวจแสดงขอบเขต ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติภายในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และรวบรวมอนุรักษ์ทรัพยากรพืชในพื้นที่ จำนวน ๖๒ ไร่ พร้อมทั้งจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ที่ชำรุดเพิ่มเติม จัดทำรหัส และข้อมูลพรรณไม้ พืชสมุนไพร และไม้พื้นบ้าน จำนวน ๕๘ วงศ์ ๑๓๐ ชนิด (ตารางที่ ๑) จำนวน ๕,๘๕๒ ต้น แบ่งเป็น ๕ กลุ่ม ได้ดังนี้

๑. กลุ่มไม้ผลท้องถิ่น	๖ ชนิด	จำนวน	๔๗	ต้น
๒. กลุ่มพืชสมุนไพร	๑๒๐ ชนิด	จำนวน	๒,๗๒๒	ต้น
๓. กลุ่มผักพื้นบ้านและพืชอาหาร	๒๓ ชนิด	จำนวน	๔๑๖	ต้น
๔. กลุ่มไม้หอม ไม้ดอก ไม้ประดับ	๑๒ ชนิด	จำนวน	๑๐๒	ต้น
๕. กลุ่มไม้ใช้สอย	๒๐ ชนิด	จำนวน	๒,๕๖๕	ต้น



ตารางที่ ๑ แสดงชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์พรรณไม้ในกิจกรรมปกปักทรัพยากร จำนวน ๑๓๐ ชนิด

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
๑	คนทา	*Harrisonia perforate*	๒	พญารากเดียว	*Clerodendrum petasites*
๓	ย่านาง	*Tiliacora triandra*	๔	ตะเค็ด	*Catunaregam tomentosa*
๕	ซ้องแมว	*Gmelina philippensis*	๖	มันเสา	*Dioscorea alata*
๗	สามสิบ	*Asparagus racemosus*	๘	กระทือ	*Zingiber zerumbet*
๙	ตาลเดี่ยว	*Molineria latifolia*	๑๐	เปราะป่า	*Kaempferia pulchra*
๑๑	บุก	*Amorphophallus sp.*	๑๒	กระเช้าสีดา	*Aristolochia indica*
๑๓	หญ้าลิเภา	*Lygodium micro phylum*	๑๔	มะขามป้อม	*Phyllanthus emblica*
๑๕	กระเจียว	*Curcuma aeruqinosa*	๑๖	เปราะหอม	*Kaempferia galangal*
๑๗	เปลาะลาย	*Kaempferia pulchra*	๑๘	เอื้องหมายนา	*Costus speciosus*
๑๙	มะกา	*Bridelia siamensis*	๒๐	กลอย	*Dioscorea hispida*
๒๑	แถลงพัน	*Excoecaria cochinchinensis*	๒๒	กระพังโหมตัวผู้-เมีย	*Paederia foetida*
๒๓	ตะโกนา	*Diospyios rhodcalyx*	๒๔	ข่อย	*Streblus asper*
๒๕	เข็มป่า	*Ixora cibdela*	๒๖	มะเกลือ	*Diospyros mollis*
๒๗	ผีเสื้อ	*Dianthus chinensis*	๒๘	กระชาย	*Boesenbergia rotunda*
๒๙	ชะมวง	*Garcinia cowa*	๓๐	ตะขบป่า	*Flacourtia indica*
๓๑	เถาวัลย์เปรียง	*Derris Scandens*	๓๒	ไผ่รวก	*Thyrsostachys siamensis*
๓๓	โสมไทย	*Talinum paniculatum*	๓๔	เปล้าน้อย	*Croton stellatopilosus*
๓๕	เปล้าใหญ่	*Croton oblongifolius*	๓๖	ซาก	*Erythophleum succirubrum*
๓๗	เสลดพังพอนตัวผู้	*Barleria lupulina*	๓๘	เสลดพังพอนตัวเมีย	*Clinacanthus nutans*
๓๙	พญาไร้ใบ	*Euphorbia tirucalli*	๔๐	มะเม่า	*Antidesma*
๔๑	สลัดได	*Euphobia antiquorum*	๔๒	ฝาง	*Caesalpinia sappan*
๔๓	ตานหม่อน	*Vernonia elliptica*	๔๔	มะกอก	*Spondias cytherea*
๔๕	ทองพันชั่ง	*Rhinacanthus nasutus*	๔๖	ว่านธรณีสาร	*Phyllanthus pulcher*
๔๗	นมวัว	*Scleropyrum pentandrum*	๔๘	อังกาบ	*Barleria cristata*
๔๙	ว่านงาช้าง	*Sansevieria stuckyi*	๕๐	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*
๕๑	พะยอม	*Shorea talura*	๕๒	อัญชัน	*Clitoria ternatea*
๕๓	ต้นพฤกษ์	*Albizia lebbeck*	๕๔	ผักติ้ว	*Cratoxylum formosum*
๕๕	ผักหวานป่า	*Melientha suavis*	๕๖	มะสัง	*Feroniella lucida*
๕๗	ดีปลี	*Piper chaba*	๕๘	อบเชย	*Cinnamomum verum*
๕๙	หวาย	*Calamus caesius*	๖๐	ลำดวน	*Melodorum fruticosum*
๖๑	พิกุล	*Mimusops elengi*	๖๒	ชำมะเรียง	*Lepisanthes fruticosa*
๖๓	มะพูด	*Garcinia dulcis*	๖๔	ลำเจียก	*Pandanus odoratissimus*
๖๕	สมอพิภก	*Terminalia bellirica*	๖๖	การะเวก	*Artabotrys siamensis*
๖๗	ชะพลู	*Piper sarmentosum*	๖๘	ขี้เหล็ก	*Senna siamea*
๖๙	หนามพรหม	*Carissa spinarum*	๗๐	เล็บเหยี่ยว	*Ziziphus oenoplia*

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
๗๑	อ้อยช้าง	*Albizia myriophylla*	๗๒	ฟ้าทะลายโจร	*Andrographis paniculata*
๗๓	สะเดา	*Azadirachta indica*	๗๔	เกล็ดลิ่น	*Phyllodium longipes*
๗๕	ส้มเช้า	*Euphorbia neriifolia*	๗๖	ปีป	*Millingtonia hortensis*
๗๗	หนอนตายหยาก	*Stemona tuberosa*	๗๘	โมกมัน	*Wrightia arborea*
๗๙	บอระเพ็ด	*Tinospora crispa*	๘๐	กล้วยไม้ม้าวิ่ง	*Doritis pulcherrima*
๘๑	พลูคาวตอง	*Houttuynia cordata*	๘๒	เหงือกปลาหมอ	*Acanthus ebracteatus*
๘๓	หูเสือ	*Plectranthus amboinicus*	๘๔	บอนดำ	*Colocasia esculenta*
๘๕	ก้านตง	*Colubrina asiatica*	๘๖	ชะเลือด	*Caesalpinia mimosoides*
๘๗	หญ้าปักกิ่ง	*Murdannia loriformis*	๘๘	คงคาเดือด	*Arfeuillea arborescens*
๘๙	ตีนเป็ดน้ำ	*Cerbera odollam*	๙๐	โยทะกา	*Bauhinia monandra*
๙๑	ว่านแสงอาทิตย์	*Scadoxus multiflorus*	๙๒	งิ้ว	*Bombax ceibe*
๙๓	ยางนา	*Dipterocarpus alatus*	๙๔	เหียง	*Dipterocarpus obtusifolius*
๙๕	แดง	*Xylia xylocarpa*	๙๖	กระบก	*Irvingia malayana*
๙๗	ตะเคียนทอง	*Hopea odorata*	๙๘	ขาไก่ดำ	*Justicia fragilis*
๙๙	ขาไก่ด่าง	*Justicia fragilis*	๑๐๐	ชิงชัน	*Dalbergia oliveri*
๑๐๑	รัง	*Shorea siamensis*	๑๐๒	เต็ง	*Shorea obtusa*
๑๐๓	กะทกรก	*Passiflora foetida*	๑๐๔	มะกล่ำต้น	*Adenanthera pavonina*
๑๐๕	มะกล่ำหนู	*Abrus precatorius*	๑๐๖	รำเพย	*Thevetia peruviana*
๑๐๗	กาแฟ	*Coffea robusta*	๑๐๘	ชมพูพันธุ์ทิพย์	*Tabebuia rosea*
๑๐๙	รักใหญ่	*Melanorrhoea usitata*	๑๑๐	ยอป่า	*Morinda coreia*
๑๑๑	ช่อมาลี	*Parameria barbata*	๑๑๒	จัน	*Diospyros decandra*
๑๑๓	หัวแมลงวัน	*Buchanania reticulata*	๑๑๔	สารภี	*Mammea siamensis*
๑๑๕	แก้ว	*Murraya paniculata*	๑๑๖	แค	*Sesbania grandiflora*
๑๑๗	ขัดลิ้น	*Walsura villosa*	๑๑๘	มะค่าแต้	*Sindora siamensis*
๑๑๙	มะค่าโมง	*Afzelia xylocarpa*	๑๒๐	ฉนวน	*Dalbergia nigrescens*
๑๒๑	กะไดลิง	*Bauhinia scandens*	๑๒๒	ลิ้นกระบือ	*Excoecaria cochinchinensis*
๑๒๓	ลิ้นมังกร	*Sansevieria trifasciata*	๑๒๔	เทียนกิ่ง	*Lawsonia inermis*
๑๒๕	จันทน์ผา	*Dracaena loureiri*	๑๒๖	มะตูม	*Aegle marmelos*
๑๒๗	เพกา	*Oroxylum indicum*	๑๒๘	กระวาน	*Amomum krervanh*
๑๒๙	มะรุม	*Moringa oleifera*	๑๓๐	ส้มป่อย	*Acacia concinna*

กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

๓.๑ ปลูกรักษาพืชสมุนไพรที่มีประโยชน์ทางยา จำนวน ๑๐๐ ชนิด แบ่งเป็น ๑๐ กลุ่ม ได้แก่

๑. ขับพยาธิ ยาถ่าย ยาระบาย ได้แก่ มะหาด ชะเอม ชุมเห็ดไทย มะกา มะเกลือ ทับทิม

๒. แก้ท้องเสีย แก้บิด ได้แก่ สมอพิเภก สีเสียดเหนือ โมกมัน มะตูม เปล้าน้อย สายน้ำผึ้ง มะกล่ำ

๓. ขับประจำเดือน ขับเลือด ได้แก่ เจตมูลเพลิงแดง ว่านชักมดลูก ไพร กระชาย กระทือ เพกา แก้ว ยอ

๔. ขับปัสสาวะ ได้แก่ หญ้าหนวดแมว เตยหอม สับปะรด พลูคาว สามสิบกลีบ ตะไคร้ ขลู่ โด่ไม่รู้ล้ม

๕. บำรุงหัวใจ กระตุ้นหัวใจ ได้แก่ พะยอม พิกุล ลำดวน บุนนาค สารภี กฤษณา กระดังงาสงขลา

๖. ลดไข้ แก้ไข้ ได้แก่ แค กะทกรก เนียมหูเสือ ประยงค์ ว่านธรณีสาร บอระเพ็ด ย่านาง ลำเจียก

๗. เจริญอาหาร บำรุงธาตุ แก้ท้องอืด ท้องเฟ้อ ได้แก่ ประทัดใหญ่ ฟ้าทะลายโจร จันลูกหอม ขี้เหล็ก

๘. ขับลม ได้แก่ พลู ชะพลู เปราะหอม ดีปลี ขมิ้นชัน กระวาน ข่อย แฝกหอม กระเพรา

๙. แก้โรคผิวหนังกลากเกลื้อนเชื้อรา ได้แก่ พิลังกาสา ใบระบาด ข่า เหงือกปลาหมอดอกขาว

๑๐. สมุนไพรฆ่าเหา หนอนแมลง ไล่แมลง ได้แก่ น้อยหน่า เถาวัลย์เปรียง โล่ติ้น หนอนตายยาก



กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เปิดโอกาสให้เยาวชน และบุคคลทั่วไป ได้ศึกษาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรพืช โดยดำเนินการจัดฝึกอบรม และศึกษาดูงาน

๘.๑ ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและพืชสมุนไพร หลักสูตร ความรู้ด้านพืชสมุนไพรและการนำไปใช้ประโยชน์ และการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ให้แก่ แก่เยาวชนและเกษตรกร จำนวน ๒๕๙ ราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืช ให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพืชสมุนไพร รู้จักหวงแหนและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยดำเนินการจัดอบรม จำนวน ๓ รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ จัดฝึกอบรมให้กับเกษตรกรในจังหวัดชัยนาท จำนวน ๕๐ ราย
- รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒ จัดฝึกอบรมให้กับนักเรียนโรงเรียนเขื่อนเจ้าพระยา จำนวน ๖๔ ราย
- รุ่นที่ ๓ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ จัดฝึกอบรมให้กับนักศึกษา จำนวน ๑๔๕ ราย

จาก ๔ สถาบันการศึกษา ได้แก่

๑. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชัยนาท อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท

๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทร์เกษม-ชัยนาท อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

กิจกรรมในการฝึกอบรม ประกอบด้วย

๑. การมอบพันธุ์ไม้ยืนต้น พร้อมปุ๋ยอินทรีย์เติมอากาศ ให้กับผู้เข้ารับการอบรม

๒. การบรรยาย“ที่มาโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

๓. การเรียนรู้สมุนไพรแบบมีส่วนร่วมจากฐานการเรียนรู้ในโครงการฯ ประกอบด้วย

๓.๑ ฐานหมอน้อย ให้ความรู้ด้านการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรใกล้ตัว

๓.๒ ฐานการเรียนรู้ทรัพยากร เพื่อให้เกษตรกร และเยาวชนได้รู้จักทรัพยากร ลักษณะทางพฤกษศาสตร์พรรณไม้ท้องถิ่น และพืชสมุนไพรของโครงการฯ

๓.๓ ฐานการเรียนรู้ระบบนิเวศวิทยา เพื่อให้เยาวชนรู้จักระบบนิเวศน์ การพึ่งพาและอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิต

๓.๔ ฐานการเรียนรู้โครงสร้างป่า เพื่อให้เกษตรกร และเยาวชนได้รู้จักโครงสร้างป่า รักป่า รวมทั้งหวงแหนทรัพยากร

๓.๕ สรุปผลการเรียนรู้ของเกษตรกร นักเรียน และนักศึกษาจากการเรียนรู้ฐานต่างๆ




















๘.๒ การศึกษาดูงาน ดำเนินการบรรยายให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรพืช และพืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์ แก่ผู้ที่สนใจ ขอเข้าศึกษาดูงานโครงการฯ **จำนวน ๒๔๕ ราย** ประกอบด้วย

- นักเรียน อาจารย์ จากโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ และเจ้าหน้าที่จากสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท จำนวน ๑๒๐ ราย เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑
- นักศึกษา และอาจารย์ จากศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๕๐ คน เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
- นักเรียน ครู โรงเรียนบ้านหนองขุ่นมิตรภาพที่ ๑๓๖ และเจ้าหน้าที่จากกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัดชัยนาท จำนวน ๗๕ คน เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒



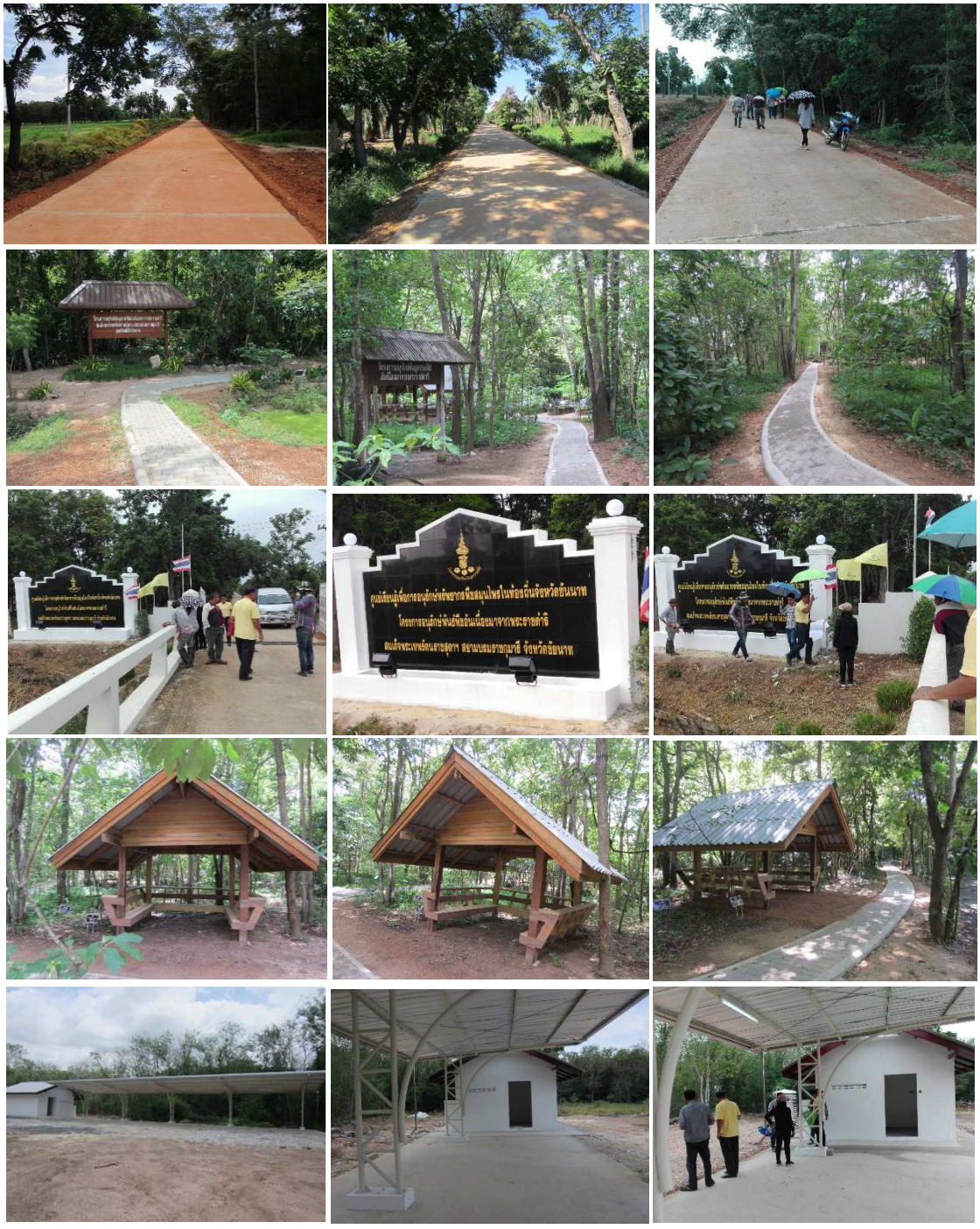
ภาพการศึกษาดูงาน ของผู้ที่สนใจโครงการฯ เข้าศึกษาพรรณไม้ในโครงการฯ

๙. ความก้าวหน้าการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้าง และการก่อสร้าง ปี ๒๕๖๒

กิจกรรมย่อยที่ ๗ : สนับสนุนและพัฒนาศูนย์เรียนรู้ อนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพรในท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท

การจัดซื้อจัดจ้าง และการดำเนินงานก่อสร้าง ดำเนินการเสร็จสิ้น เบิกจ่ายเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

- ถนนคอนกรีตทางเข้า แนวทางเดินในศูนย์เรียนรู้ ป้ายหน้าศูนย์ฯ ศาลาหมอน้อย โรงรถ และห้องน้ำ



สรุปรายงานความก้าวหน้า
โครงการชัยนาทเมืองสมุนไพร
กิจกรรมหลัก: ชัยนาทเมืองสมุนไพร

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ภาพการดำเนินงาน
กิจกรรมย่อยที่ ๗ : สนับสนุนและพัฒนาศูนย์เรียนรู้อนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพรในท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดชัยนาท		
๗.๑ ปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์เรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพร (งานก่อสร้าง) ประกอบด้วย		
๑. ขยายเขตไฟฟ้า ๑ เขต	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	
๒. ก่อสร้างแนวทางเดินภายในศูนย์เรียนรู้ (พื้นปูนตัวหนอน) ๑ เส้น ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๗๖๕ เมตร	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	 
๓. ก่อสร้างป้ายศูนย์เรียนรู้ เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพรในท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดชัยนาท จำนวน ๑ ป้าย ขนาด ๕.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ภาพการดำเนินงาน
๔. **ก่อสร้างถนนคอนกรีต** ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	  
๕. ก่อสร้างโรงเก็บรถยนต์ ๑ หลัง ขนาดกว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๒๐ เมตร	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	 

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ภาพการดำเนินงาน
๖. ก่อสร้างศาลาเรียนรู้หมอน้อย ๔ หลัง ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒.๕๐ เมตร	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	 
๗.๒ การพัฒนาศูนย์เรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชสมุนไพร		
๑. ก่อสร้างห้องน้ำ ๑ หลัง ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕.๐๐ เมตร	ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	  

โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท

๑. ชื่อโครงการ สำรวจและรวบรวมพันธุกรรมพืชบริเวณพื้นที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จ.ชัยนาท

๒. แหล่งที่มาของงบประมาณ ไม่ใช้งบประมาณ

๓. ดำเนินการตามแผนแม่บท ☑ มี ☐ ไม่มี

๔. พื้นที่ดำเนินการ

๑) พื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๓๐ ไร่

๒) ที่ตั้งโครงการ สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท หมู่ที่ ๔ ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท พิกัด X ๖๒๗๖๘๐ Y ๑๖๗๖๐๙๐

๕. วัตถุประสงค์ / เป้าหมายโครงการ

๑) วัตถุประสงค์ เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะม่วงในพื้นที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จ.ชัยนาท จำนวน ๓๐ ไร่

๒) เป้าหมายโครงการ

(๑) สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลต้นมะม่วงทุกต้นที่ปลูกในพื้นที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท พื้นที่ ๓๐ ไร่

(๒) จัดทำป้ายชื่อภาษาไทย /ชื่อสามัญ /ชื่อวิทยาศาสตร์

๖. ผลการดำเนินโครงการ

๑) สำรวจเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีทั้งหมด ๒๐ สายพันธุ์ จำนวน ๙๑ ต้น

๒) อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดทำป้ายชื่อภาษาไทย ชื่อสามัญ-ชื่อวิทยาศาสตร์

๗. ปัญหา/อุปสรรค

-

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท

ผู้รับผิดชอบ นายจรัญ จุลพันธ์ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๖๖๔๗-๕๖๙๗

โครงการที่ ๑ การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (F1A2)
พันธุ์พืชที่ปลูกในพื้นที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท

ประเภท ไม้ผล ไม้ยืนต้น และปาล์มน้ำมัน

ที่	ชื่อพันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
๑	มะม่วง	๙๖
๒	มะขามเปรี้ยว	๘
๓	มะขามป้อม	๙
๔	มะม่วงหาวมะนาวโห่	๑
๕	มะเฟือง	๒
๖	มะยงชิด	๑๒
๗	มะไฟ	๑
๘	มะยม	๘
๙	มะดัน	๒
๑๐	ขนุน	๑๖
๑๑	น้อยหน่า	๑๐
๑๒	ส้มโอขาวแตงกวา	๑๔
๑๓	ส้มเขียวหวาน	๕
๑๔	เชอรี่	๑
๑๕	ฝรั่ง	๓
๑๖	ชมพู่	๖
๑๗	ชมพู่มะเหมี่ยว	๒
๑๘	ทุเรียน	๑
๑๙	กระท้อน	๕

ที่	ชื่อพันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
๒๐	แก้วมังกร	๔๐
๒๑	แคบ้าน	๒
๒๒	ยอบ้าน	๑
๒๓	มะนาว	๒๖
๒๔	มะกรูด	๓
๒๕	สะตอ	๑
๒๖	มะรุม	๓
๒๗	เพกา	๓
๒๘	หม่อนรับประทานผล	๑๒
๒๙	มะตูม	๗
๓๐	ไข่เน่า	๑
๓๑	หว้า	๓
๓๒	มะพร้าว	๑๓
๓๓	มะพร้าวน้ำหอม	๑
๓๔	ไผ่หวาน	๑
๓๕	ไผ่ลวก	๘
๓๖	ไผ่ซางเมืองน่าน	๒
๓๗	ปาล์มน้ำมัน	๓
รวม	**๓๗ ชนิด**	**๓๓๒**

ประเภทไม้ดอกไม้ประดับ

ที่	ชื่อพันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
๑	แก้วเจ้าจอม	๒
๒	อโศกอินเดีย	๑๕
๓	หูกระจง	๑๖
๔	พิกุล	๙
๕	กาสะลอง (ปีบ)	๑๒
๖	เหลืองปรีดียาธร	๕
๗	มะสัง	๑
๘	จันผา	๔
๙	ปาล์มประดับ	๑๑
๑๐	เฟื่องฟ้า	๑๘
๑๑	ข่อยประดับ	๘

ที่	ชื่อพันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
๑๒	วาสนา	๒
๑๓	สนประดับ	๑
๑๔	แก้ว	๑
๑๕	อินทผลัมประดับ	๕
๑๖	มิกกี้เม้า	๒
๑๗	ลีลาวดี	๑๒
๑๘	โมก	๕
๑๙	ชงโค (ชมพู)	๗
๒๐	ทองอุไร	๕๐
๒๑	การะเวก	๘
รวม	**๒๑ ชนิด**	**๑๙๔**

ประเภท ไม้ป่า

ที่	ชื่อพันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
๑	รวงผึ้ง	๓
๒	ประดู่ป่า	๒๖
๓	กัลปพฤกษ์	๘
๔	สัก	๓๕
๕	สะเดา	๑๓๐
๖	พยุง	๓๗
๗	พญาสัตบรรณ	๒๕
๘	ทองหลาง	๑
๙	เม็ก	๑
๑๐	มะตูมแขก	๒
๑๑	ยูคา	๑๗
๑๒	คูณ	๖๗
๑๓	มะพลับ	๒

ที่	ชื่อพันธุ์พืช	จำนวน (ต้น)
๑๔	ยางนา	๔๗
๑๕	อีซึก	๒
๑๖	ตะเคียน	๒
๑๗	ขี้เหล็ก	๔
๑๘	ทองหลาง	๒
๑๙	แคนา	๒
๒๐	มะกอกป่า	๑
๒๑	สบู่ดำ	๕
๒๒	ลำดวน	๕
๒๓	หวาย	๑
๒๔	ชมพูพันทิพย์	๒
๒๕	รางจืด (สมุนไพร)	๑
๒๖	มะค่าโมง	๖
รวม	**๒๖ ชนิด**	**๔๓๔**

ข้อมูล สำรวจเดือนตุลาคม ๒๕๖๒

โครงการที่ ๒ การสำรวจและรวบรวมพันธุกรรมพืช (F1A2)
ในพื้นที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท (พันธุ์มะม่วง)

ที่	ชื่อพันธุ์มะม่วง	จำนวน (ต้น)
๑	อกร่องขาว (โบราณ)	๘
๒	แรด	๑
๓	หนองแซง	๗
๔	หนังกลางวัน	๔
๕	เขียวเสวย	๒๐
๖	เขียวใหญ่	๓
๗	น้ำดอกไม้สีทอง	๗
๘	เพชรบ้านลาด	๒
๙	มันค่อม	๑
๑๐	น้ำดอกไม้เบอร์ ๔	๔

ที่	ชื่อพันธุ์มะม่วง	จำนวน (ต้น)
๑๑	โชคอนันต์	๕
๑๒	เจ้าคุณทิพย์	๖
๑๓	ลิ้นงูเห่า	๑
๑๔	สามฤดู	๒
๑๕	ศาลายา	๑
๑๖	แก้ว	๒
๑๗	พิมเสน	๓
๑๘	ทองดำ	๔
๑๙	แก้วขมิ้น	๕
๒๐	แก้วเมืองเหนือ	๕
รวม	**๒๐ พันธุ์**	**๙๑**

ข้อมูล สำรวจเดือนตุลาคม ๒๕๖๒
<u>หมายเหตุ</u> ยังไม่สามารถระบุพันธุ์ ๕ ต้น

ภาพประกอบการดำเนินงานของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๑ จังหวัดชัยนาท
ประจำปี ๒๕๖๒




การสำรวจพันธุ์พืชเพื่อจัดทำฐานข้อมูล




การปลูกมะม่วงพันธุ์ใหม่เพื่อทดแทนต้นเก่า




การปฏิบัติดูแลรักษา

โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท



๑. หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙- กันยายน ๒๕๖๔) เพื่อใช้แผนแม่บทเป็นกรอบในการดำเนินงานของ อพ.สธ. ในการดำเนินงานของ อพ.สธ. ในการจัดทำแผนแม่บทฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นภายใต้การมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่หกนี้ จึงมีลักษณะเป็นแผนยุทธศาสตร์ชี้นำการดำเนินงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชระยะ ๕ ปี โดยมีกรอบแนวคิดทิศทางการดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์ทรัพยากรประเทศ ไม่เฉพาะทรัพยากรพันธุกรรมพืชอย่างเดียวแต่หมายถึง ทรัพยากร ๓ ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ และยังสอดคล้องกับแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบวิจัยแบบบูรณาการของประเทศและกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ๒๐ ปี ทั้ง ๗ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ด้านความมั่นคง ด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม ด้านสังคม ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ด้านพลังงาน และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ส่งผลประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชนให้มากที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศ ได้แก่ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

๒.๒ เพื่อนำพืชที่ได้สำรวจขึ้นทะเบียนรหัสต้นของพืชที่มีอยู่เดิมและหายากใกล้สูญพันธุ์ เพื่อไปปลูกรักษาพันธุกรรมไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัยในหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ และธนาคารพืชพรรณ อพ.สธ. สวนจิตรลดา

๒.๓ เพื่อนำความรู้จากการศึกษาวิจัยพืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพ การศึกษาทรัพยากรกายภาพ การสำรวจและบันทึกวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิทยาการ ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์ และพัฒนาอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง

๒.๔ เพื่อจัดทำศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชรวมทั้งทรัพยากรอื่นๆ ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

๒.๕ เพื่อสร้างเด็กและเยาวชนให้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และทรัพยากรธรรมชาติ รักษาวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย

๒.๖ เสริมสร้างสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายระดับต่างๆ ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากร

๓. ผลการดำเนินงาน

๑) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้แก่สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์

- เป้าหมาย

โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่มีความประสงค์จะรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากร ในจังหวัดชัยนาท ๒ แห่ง ดังนี้ ๑. โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม และ ๒. โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา

- วิธีการดำเนินงาน

๑. ประสานกับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อเข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์

๒. สาธิตการใช้ปัจจัยการผลิตด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในจังหวัดชัยนาท ๒ แห่ง ให้เกิดความรู้ในการใช้ประโยชน์และสามารถนำไปขยายผลให้กับผู้เกี่ยวข้องได้ด้วย

- **งบประมาณ**

งบประมาณเหมาจ่าย ๑,๕๐๐ บาท ต่อแห่ง ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินตามความเหมาะสม ประกอบด้วยค่าวัสดุสาธิตตามความจำเป็น ค่าเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

- **ผลการดำเนินงาน**

๑. โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน ๖๐ ราย

๑.๑. ถ่ายทอดองความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

๑.๒. สาธิตการทำปุ๋ยหมัก

๑.๓. สาธิตการผลิตน้ำหมักชีวภาพ พด.๒

๑.๔. สาธิตการผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น พด.๖

๒. โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา ต.กุดจอก อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน ๒๕ ราย

๒.๑ สาธิตการทำปุ๋ยหมัก

๒.๒. สาธิตการผลิตน้ำหมักชีวภาพ พด.๒

ภาพประกอบการดำเนินงาน

๑. โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม ต.บ้านกล้วย อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท

ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน







สาธิตการทำปุ๋ยหมัก





สาธิตการผลิตน้ำหมักชีวภาพ พด.๒




สาธิตการผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น พด.๖




๒. โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา ต.กุดจอก อ.หนองมะโมง จ.ชัยนาท
ถ่ายทอดองความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน






สาธิตการทำปุ๋ยหมัก




สาธิตการผลิตน้ำหมักชีวภาพ พด.๒




๒) กิจกรรมปกปักทรัพยากรโครงการปกปักทรัพยากร

- เป้าหมาย

สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ๘๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

- วิธีการดำเนินงาน

๑. พิจารณาพื้นที่ที่เข้าหลักเกณฑ์พื้นที่ปกปักทรัพยากร จัดทำแนวเขตและกำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากรพร้อมปักป้ายชื่อโครงการฯ

๒. สำรวจ และจัดทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด ของทรัพยากรแต่ละชนิด เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลในพื้นที่ของสถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท โดยจัดทำเป็น file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. – พด. และจัดทำป้ายเล็กบอกชื่อพันธุ์ไม้แต่ละชนิด

๓. สำรวจดิน และจัดทำข้อมูลดินในพื้นที่ปกปักทรัพยากร

๔. จัดทำแผนผังพื้นที่โครงการฯ โดยระบุขอบเขตของทุกกิจกรรม อพ.สธ.–พด. ที่มีในพื้นที่

๕. ทำการศึกษารวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ปกปักทรัพยากร

๖. รวบรวมข้อมูล จัดทำ QR Code เชื่อมโยงข้อมูลพืช ดิน วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของแต่ละชนิดพืช

๗. ติด QR Code ไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร

๘. ดูแลรักษาพื้นที่ปกปักทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกปักอนุรักษ์ทรัพยากร

๙. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปกปักทรัพยากรพร้อมภาพประกอบการดำเนินงาน

- งบประมาณ

๑. จัดทำป้ายโครงการปกปักทรัพยากร	เป็นเงิน	๒,๙๐๐	บาท
๒. ป้ายไวนิลแผนผังพื้นที่โครงการปกปักทรัพยากร	เป็นเงิน	๕๐๐	บาท
๓. ซุ้มแผนผังพื้นที่โครงการปกปักทรัพยากร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
๔. ค่าจัดทำป้ายบอกพันธุ์พืชในพื้นที่ปกปักทรัพยากร	เป็นเงิน	๓,๓๐๐	บาท
<u>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</u>	<u>เป็นเงิน</u>	<u>๘,๗๐๐</u>	<u>บาท</u>

- ผลการดำเนินงาน

๑. ดำเนินการจัดทำแนวเขตและกำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากรพร้อมปักป้ายชื่อโครงการฯ

๒. ดำเนินการสำรวจ และจัดทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด ของทรัพยากรแต่ละชนิด เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลในพื้นที่ของสถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท โดยจัดทำเป็น file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. – พด.

๓. ดำเนินการสำรวจดิน และจัดทำข้อมูลดินในพื้นที่ปกปักทรัพยากร

๔. จัดทำแผนผังพื้นที่โครงการฯ โดยระบุขอบเขตของทุกกิจกรรม อพ.สธ.–พด. ที่มีในพื้นที่

๕. รวบรวมข้อมูล จัดทำ QR Code เชื่อมโยงข้อมูลพืช ดิน วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของแต่ละชนิดพืช

๖. ติด QR Code ไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร

๗. ดูแลรักษาพื้นที่ปกปักทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกปักอนุรักษ์ทรัพยากร

๙. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมปกปักทรัพยากรพร้อมภาพประกอบการดำเนินงาน

ภาพประกอบการดำเนินงาน





















แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๑	ประดู่ ชื่อพื้นเมือง: ดู่บ้าน (ภาคเหนือ), ประดู่บ้าน (ภาคกลาง), ดู่ ประดู่ป่า ประดู่ไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pterocarpus macrocarpus Kurz.* ชื่อวงศ์ : FABACEAE  SCAN ME	๕๐	E ๕๙๒๑๓๑ N ๑๖๘๙๒๖๔	เป็นไม้ผลัดใบขนาดใหญ่ เรือนยอดสูงเป็นรูปทรงกระบอกหรือรูปเจดีย์ต่ำ ๆ กิ่งสั้นไม่แผ่กว้าง ปลายกิ่งส่วนมากจะชี้ขึ้น เปลือกของไม้ประดู่ป่ามีเปลือกหนา เปลือกนอกสีน้ำตาลเทา แตกหยาบเป็นร่องลึก เปลือกในสีน้ำตาล เนื้อไม้แข็งมีสีขาวอมเหลือง แก่นสีน้ำตาลแกมแดง ใบเป็นใบประกอบรูปขนนกเรียงสลับ ใบย่อยเยื้องสลับกัน ปลายเป็นติ่งโคนมน ดอกมีสีเหลือง กลิ่นหอม ช่อดอกมีขนาดใหญ่ ผลมีลักษณะเหมือนรูปโล่แบนบางตรงกลางนูน ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด	ประโยชน์ : ไม้ประดู่เหมาะสมสำหรับใช้ในงานก่อสร้างทั่วไป เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแรงและความทนทานสูง ภูมิปัญญาท้องถิ่น : แก่นสีแดงคล้ำใช้ย้อมผ้า และเปลือกให้น้ำฝาดใช้ฟอกหนัง	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ : ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้นและมีหินโผล่บางพื้นที่

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๒	สัก ชื่อพื้นเมือง : สัก (กลาง), เคาะเยียโอ (ละว้า-เชียงใหม่) เปียยี (กะเหรียง-แม่ฮ่องสอน) ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Tectona grandis* L.f. ชื่อวงศ์ : LAMIACEAE  SCAN ME	๒๐	E ๐๕๙๒๑๓๑ N ๑๖๘๙๒๖๔	สักเป็นต้นไม้ขนาดใหญ่ผลัดใบในฤดูร้อน มีลำต้นเปลาตรง โคนต้นเป็นพูนพอนต่ำๆ ยอดเป็นพุ่มกว้าง สีของลำต้นเป็นสีน้ำตาลปนเทา เปลือกแตกเป็นร่องตื้น ๆ ตามความยาวของลำต้น เปลือกในมีสีน้ำตาลและเขียวอ่อน กระพี้ขาวและหนา เนื้อไม้มีสีน้ำตาลทอง ใบเป็นใบเดี่ยวออกตรงข้ามกันเป็นคู่ ปลายใบแหลมโคนมน ผิวใบขนสากคายสีเขียวเข้ม ดอกมีขนาดเล็ก สีขาวนวล ออกดอกเป็นช่อตามปลายกิ่ง ผลแห้งค่อนข้างกลม เปลือกแข็ง ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด	ประโยชน์ : นำมาแปรรูปใช้ในการก่อสร้างอาคารบ้านเรือน ไม้อัด ไม้แกะสลัก เฟอร์นิเจอร์ต่าง ๆ ภูมิปัญญาท้องถิ่น : ใบนำมาต้มกับน้ำรับประทานเป็นยาลดระดับน้ำตาลในเลือด ยาแก้ทางเดินปัสสาวะอักเสบ ยาขับลม	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ : ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้นและมีหินโผล่บางพื้นที่

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๓	สะเดา ชื่อพื้นเมือง : สะเดา สะเดาบ้าน (ภาคกลาง), สะเลียม (ภาคเหนือ), เดา กระเดา กะเดา (ภาคใต้), สะเดาอินเดีย (กรุงเทพฯ) ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Azadirachta indica* A.Juss. ชื่อวงศ์ : MELIACEAE  SCAN ME	๑๐	E ๐๕๙๒๑๕๗ N ๑๖๘๙๒๕๔	เป็นพันธุ์ไม้ขนาดกลางถึงขนาดผิวเปลือกแตกเป็นร่องตื้นๆ หรือเป็นสะเก็ดยาวๆ เนื้อไม้มีสีแดงเข้มปนสีน้ำตาล แกนไม้มีสีน้ำตาลแดง ใบมีสีเขียวเข้มหนาทึบ ออกดอกเป็นช่อแยกแขนงขนาดใหญ่ตามง่ามใบหรือตามมุมที่ร่วงหลุดไปและที่ปลายกิ่ง ดอกมีขนาดเล็กสีขาวหรือสีเทา มีกลิ่นหอมอ่อน ๆ ผลมีลักษณะกลมรี ผลอ่อนมีสีเขียว เมื่อสุกแล้วจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอมเขียว มีรสหวานเล็กน้อย	ประโยชน์ : นำมาใช้ทำเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งก่อสร้าง เช่น ทำเสาบ้าน ทำฝาบ้าน ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี ใช้สกัดทำสีย้อมผ้า โดยเปลือกต้นสะเดาให้สีแดง ส่วนยางให้สีเหลือง ภูมิปัญญาท้องถิ่น : ผลช่วยแก้โรคหัวใจ หัวใจเดินผิดปกติ หรือหัวใจเต้นผิดปกติ ส่วนเปลือกต้นสะเดานำมาต้มกับน้ำแล้วเคี่ยวให้งวด ใช้ดื่มขณะยังอุ่นช่วยแก้ไข้มาลาเรียหรือไข้จับสั่น	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ :ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลือง หรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้น และมีหินโผล่บางพื้นที่

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๔	มะค่าโมง ชื่อพื้นเมือง : มะค่าโมง (กลาง) มะค่าหัวคำ (ภาคเหนือ) เบง (สุรินทร์) ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Afzelia xylocarpa (Kurz) Craib* ชื่อวงศ์ : FABACEAE  SCAN ME	๕	E ๐๕๙๒๑๘๖ N ๑๖๘๙๑๓๙	เป็นไม้ที่มีต้นขนาดใหญ่ แตกกิ่งต่ำ เรือนยอดเป็นพุ่มแผ่กว้าง เปลือกมีสีน้ำตาลอ่อนหรือชมพูอมน้ำตาล กิ่งอ่อนม้วน คลุมบางๆ ใบเป็นใบประกอบแบบขนนกชั้นเดียว ปลายใบคู่ ออกเรียงสลับ ปลายใบแหลมมีติ่งสั้นๆโคนใบมน ดอกออกช่อแบบช่อแยกแขนง ออกตามปลายกิ่งหรือซอกใบ ดอกคล้ายดอกถั่ว กลีบดอกสีชมพู ผลเป็นฝักแบนรูปขอบขนาน ผิวเปลือกเรียบไม่มีหนาม เปลือกแข็งหนา ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด	ประโยชน์ : ใช้ทำเสาบ้าน หมอนรองรถไฟ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น : ถ่ายพยาธิ รักษาโรคผิวหนัง หรือต้มเอาไอรมหัวริดสีดวงทวาร ทำให้แห้ง	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ :ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้นและมีหินโผล่บางพื้นที่

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๕	มะขามป้อม ชื่อพื้นเมือง : มะขามป้อม มะขามป้อมอินเดีย กันโตด กำทวด ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Phyllanthus emblica* L. ชื่อวงศ์ : PHYLLANTHACEAE  SCAN ME	๕	E ๐๕๙๒๑๔๕ N ๑๖๘๙๑๘๐	เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก-กลาง สูงประมาณ ๘-๑๒ เมตร ลำต้นมักคดงอ เปลือกนอกสีน้ำตาลอบเทา ผิวเรียบหรือค่อนข้างเรียบ เปลือกในสีชมพูสด ใบเดี่ยว มีลักษณะคล้ายใบมะขาม รูปขอบขนาดเรียงสลับ สีเขียวอ่อนเรียงชิดกัน เส้นแขนงใบไม่ชัดเจน ดอกมีสีขาวหรือขาวนวล ผลทรงกลม มีสีเขียวอ่อน ผลแก่มีสีเขียวอ่อนค่อนข้างใส มีเส้นริ้วตามยาว ผลมีรสฝาดเปรี้ยว ขมและอมหวาน เปลือกหุ้มเมล็ดแข็งมี ๖ เส้น เมล็ดมี ๖ เมล็ด	ประโยชน์ : ใช้ย้อมผ้าให้สีเทา ภูมิปัญญาท้องถิ่น : ใช้รับประทานเพื่อบรรเทาหวัด แก้ไอและละลายเสมหะ แก้ร้อนใน แก้โรคเรื้อน ช่วยฟอกเลือดและช่วยลดความดันเลือดได้	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ :ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้นและมีหินโผล่บางพื้นที่

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๖	ไข่เน่า ชื่อพื้นเมือง : ไข่เน่า ฝรั่งโคก ขี้เห็น คมหวาน ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Vitex glabrata* R.Br. ชื่อวงศ์ : LAMIACEAE  SCAN ME	๒	E ๐๕๙๒๑๓๖ N ๑๖๘๙๒๒๔	เป็นไม้ยืนต้นผลัดใบมีขนาดใหญ่ ผิวลำต้นเกลี้ยงเป็นสีหม่น และมีด่างเป็นดวงสีขาวๆ ลำต้นเป็นทรงเรือนยอดรูปกรวยแตกกิ่งต่ำ ใบเป็นใบประกอบแบบนิ้วมืออยู่เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ปลายใบแหลมเป็นติ่ง ออกดอกเป็นช่อตามซอกใบใกล้ปลายกิ่ง ดอกมีขนาดเล็กและมีกลิ่นหอม ผลอ่อนมีสีเขียว แต่เมื่อแก่จัดทั้งเปลือกผลและเนื้อเป็นสีดำ ผลเล็กขนาดเท่าไข่นกทา รสหวานเล็กน้อย กลิ่นเฉพาะตัวเหมือนกลิ่นไข่เน่า	ประโยชน์ : รับประทานเป็นผลไม้สด หรือนำมาดองเกลือ ภูมิปัญญาท้องถิ่น : นำเปลือกมาต้มรวมกับรากเต่าไห้เป็นยารักษาโรคซางในเด็ก เป็นยาขับพยาธิ	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ :ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลือง หรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้นและมีหินโผล่บางพื้นที่

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ. - กรมพัฒนาที่ดิน)
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๒
ขนาดพื้นที่ดำเนินการ ๒๗ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ UTM (สพข./สพด./ศูนย์ฯ) E ๕๙๒๒๕๗ N ๑๖๘๙๒๗๓
งบประมาณ ๘,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย ๑.งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากกรมฯ ๘,๗๐๐ บาท
๒. งบประมาณที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น (ระบุ) - บาท

ลำดับที่	(๑) ชื่อพันธุ์พืช/สายพันธุ์/QR Code	(๒) จำนวน (ต้น)	(๓) พิกัดต้นไม้	(๔) ลักษณะพืช	(๕) ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น	(๖) ข้อมูลดิน	(๗) ลักษณะกายภาพ (สภาพพื้นที่)
๗	ตะกู ชื่อพื้นเมือง : ตะกู กระทุ่ม กระทุ่มบก (ภาคกลาง), ตุ้มหลวง (ภาคเหนือ), ตุ้มขี้หมู โกหว่า (ภาคใต้) ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anthocephalus chinensis* (Lam.) A. Rich ex Walp ชื่อวงศ์ : RUBIACEAE  SCAN ME	๓	E ๐๕๙๒๑๕๔ N ๑๖๘๙๐๒๖	เป็นไม้ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ สูง ๑๖-๒๗ เมตร กิ่งตั้งฉากกับลำต้น ส่วนใหญ่ลำต้นเปลาตรงมีการลิดกิ่งเองตามธรรมชาติ เปลือกสีเทาปนน้ำตาลค่อนข้างเรียบ เนื้อไม้สีเหลืองอ่อน ใบเดี่ยวเรียงตัวตรงข้ามเป็นคู่ๆ ปลายใบมนหรือเป็นติ่งแหลม ดอกมีขนาดเล็กติดกันแน่น ดอกมีสีขาวปนเหลืองหรือสีส้ม กลิ่นหอมอ่อนๆ ผลเป็นผลเดี่ยวโดยเรียงกันแน่นเป็นก้อนกลมอยู่บนช่อดอก	ประโยชน์ : ใช้ทำพื้นและฝ้าที่ใช้งานในร่ม ใช้ในการทำเยื่อและกระดาษ ภูมิปัญญาท้องถิ่น : -	กลุ่มชุดดินที่ ๔๐ :ชุดดินยางตลาด ดินร่วนหยาบลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดเนื้อหยาบ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ดินมีสีน้ำตาล สีเหลือง หรือแดง และอาจพบจุดประสีต่างๆ ในชั้นดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดหรือเป็นกลาง pH ๕.๐-๖.๐	เป็นที่ราบเชิงเขา หน้าดินตื้นและมีหินโผล่บางพื้นที่

๔. ปัญหาอุปสรรค

๑. การสำรวจและการจำแนกพรรณพืชต้องอาศัยบุคคลที่ชำนาญ เนื่องจากพืชพรรณบางชนิดมีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน

๒. การจัดทำ QR Code ระบบจัดเก็บข้อมูลมีปัญหา เนื่องจากมีระยะเวลาในการเรียกดูข้อมูล

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นางจารุวรรณ มีสม นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

๒. นางสาวเบญจมาศ ธาตุชัย ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร

๖. ที่ปรึกษาโครงการ

นายวิญญู เสมียนรัมย์ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินชัยนาท

โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. แหล่งที่มาของงบประมาณ

ได้รับการจัดสรรจาก สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท

๓. ดำเนินการตามแผนแม่บท ☐ มี ☑ ไม่มี

๔. พื้นที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ (พิกัด)

ไม่มีพื้นที่ดำเนินการ เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมุ่งเน้นในการสร้างเครือข่าย และสนับสนุนหน่วยงานที่ดำเนินโครงการ อพ.สธ. ระดับจังหวัด

๕. วัตถุประสงค์/เป้าหมายโครงการ

เพื่อสร้างเครือข่ายและขับเคลื่อนการดำเนินโครงการ อพ.สธ. ระดับจังหวัด

๖. ผลการดำเนินโครงการ

ดำเนินการจัดการฝึกอบรม “งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในวันจันทร์ที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ มูลนิธิบูรณะชนบทแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนป่วย อึ้งภากรณ์) ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นโรงเรียน/สถานศึกษา ที่ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และสมัครเข้าร่วมโครงการ อพ.สธ. จังหวัดชัยนาท ทั้ง ๘ อำเภอ ๑๖ แห่ง จำนวน ๕๐ คนประกอบด้วยกิจกรรมภาคบรรยายและฝึกปฏิบัติ ดังนี้

<u>ภาคบรรยาย</u>

- แนวทาง และมาตรฐานการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- การจัดการเรียนรู้งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

<u>ฝึกปฏิบัติ</u>

- องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้
- องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน
- องค์ประกอบที่ ๓ การการศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ
- องค์ประกอบที่ ๔ การรายงานผลการเรียนรู้
- องค์ประกอบที่ ๕ การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา

๗. ปัญหา/อุปสรรค

ไม่มี

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
ผู้รับผิดชอบ นายธีรพล ศรีโมรา (ผอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท)
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๑๐๑๓

ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม “งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน”
ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
วันจันทร์ที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ มูลนิธิบูรณะชนบทแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
(ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ป๋วย อึ้งภากรณ์)
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท


















โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชัยนาท

๑. ชื่อโครงการ “รุกข มรดกของแผ่นดิน” จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. แหล่งที่มาของงบประมาณ

งบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัด จำนวน ๔,๐๐๐ บาท

๓. ดำเนินการตามแผนแม่บท ☐ มี ☑ ไม่มี

๔. พื้นที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ (พิกัด) จังหวัดชัยนาท ๑๕.๑๘๔๔๖๙, ๑๐๐.๑๒๕๐๓๖

๕. วัตถุประสงค์/เป้าหมายโครงการ

๑) เพื่อสำรวจข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่อำเภอทุกอำเภอ ในจังหวัดชัยนาท และเสนอข้อมูลเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเป็น “รุกข มรดกของแผ่นดิน” ประจำปี ๒๕๖๒ จากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

๒) เพื่อรวบรวมข้อมูลต้นไม้ พร้อมทั้งนำข้อมูลไปใช้ในการสืบค้น เผยแพร่ และไปใช้ประโยชน์ในการเรียนรู้และส่งเสริมการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม

๓) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เด็ก เยาวชนและประชาชนในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ได้เห็นความสำคัญของต้นไม้ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟู ดูแลรักษาต้นไม้ และให้การสนับสนุนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติมากขึ้น

๖. ผลการดำเนินโครงการ

๑) ต้นไม้ที่ได้รับการสำรวจ จำนวน ๒ ต้น ได้แก่

- ต้นกร่าง สำนักสงฆ์วัดสระแก้ว ตำบลชัยนาท อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท
- ต้นโพธิ์ศรีล้อมตาล วัดหนองขนาก ตำบลกุดจอก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

๒) ผลการพิจารณาคัดเลือกของกรมส่งเสริมวัฒนธรรม

- ในปี ๒๕๖๒ จังหวัดชัยนาท ไม่มีต้นไม้ที่ได้รับการคัดเลือก
- ในปี ๒๕๖๑ จังหวัดชัยนาท มีต้นไม้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็น “รุกข มรดกของแผ่นดิน” จำนวน ๑ ต้น ได้แก่ ต้นกร่าง (หลังที่ว่าการอำเภอหันคา) ตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

๗. ปัญหา/อุปสรรค

-

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชัยนาท
ผู้รับผิดชอบ นายณัฏฐ์ฑิพัฒน์ ศรีสุดใจ **เบอร์โทรศัพท์** ๐๘๕ ๔๐๙ ๔๖๙๐

ต้นไม้ที่จัดเก็บข้อมูลฯ ปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒ ต้น (ไม่ได้รับการคัดเลือก)

๑. ต้นกร่าง





สถานที่ สำนักสงฆ์วัดสระแก้ว ตำบลชัยนาท อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

พิกัดทางภูมิศาสตร์ ๑๕.๑๕๖๑๙๒๕, ๑๐๐.๑๔๗๖๕๗๐

อายุ มากกว่า ๒๐๐ ปี

ขนาด เส้นรอบวง ๑๕ เมตร (โดยประมาณ) ความสูง ๘๐ เมตร (โดยประมาณ)

ประวัติของต้นไม้ โดยสังเขป

ต้นกร่าง ตั้งอยู่บริเวณชุมชนปากคลองแพรก ตำบลชัยนาท อำเภอเมืองชัยนาท แต่เดิมเป็นพื้นที่รกร้าง ว่างเปล่า มีลักษณะเป็นป่าต้นยางและต้นไม้ใหญ่โดยรอบ จากคำบอกเล่าของผู้สูงอายุในพื้นที่ทราบว่า ได้มีการพบเห็นต้นกร่างในบริเวณดังกล่าว ประมาณปี พ.ศ.๒๓๘๐ จึงสันนิษฐานได้ว่ามีอายุมากกว่า ๒๐๐ ปี โดยลำต้นที่มีขนาดใหญ่ที่สุด มีเส้นรอบวงประมาณ ๑๕ เมตร มีความสูงประมาณ ๘๐ เมตร โดยในปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ได้เริ่มก่อตั้งสำนักสงฆ์วัดสระแก้วขึ้น จึงเริ่มมีการปรับพื้นที่โดยรอบและมีการดูแลรักษาต้นกร่างมาจนถึงปัจจุบัน ส่งผลให้ต้นกร่างอยู่ในสภาพที่ค่อนข้างสมบูรณ์ เนื่องจากอยู่ใกล้ลำคลองและแหล่งน้ำซึ่งอยู่ห่างออกไป ประมาณ ๓๐ เมตร

สำนักสงฆ์วัดสระแก้ว เป็นสถานที่ศูนย์รวมจิตใจของประชาชนในชุมชนปากคลองแพรก เป็นสถานที่ที่ประชาชนและคณะสงฆ์ร่วมกันก่อตั้งขึ้น มีพระพุทธรูปหลวงพ่อทอง ซึ่งเป็นพระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์เป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจของชุมชนปากคลองแพรก โดยมีประชาชนแวะเวียนมากราบไหว้หลวงพ่อทองและต้นกร่างอย่างสม่ำเสมอตามความเชื่อในเรื่องของโชคลาภด้านต่าง ๆ

เจ้าของ (หน่วยงาน/บุคคล) หลวงตาแคล้ว กตสาโร

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ สำนักสงฆ์วัดสระแก้ว ตำบลชัยนาท อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๘๙๕๖ ๔๗๕๒๐

แหล่งข้อมูลอ้างอิง เจ้าหน้าที่ป่าไม้จังหวัดชัยนาท

ผู้ให้ข้อมูล นายประจวบ บุตรเมือง ผู้ดูแลสำนักสงฆ์วัดสระแก้ว

๒. ต้นโพธิ์ศรีล้อมตาล





สถานที่ วัดหนองขนาก (ธ) หมู่ ๔ ตำบลกุดจอก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
พิกัดทางภูมิศาสตร์ ไม่สามารถระบุได้
อายุ ประมาณ ๗๐ ปี
ขนาด เส้นรอบวง ๕ เมตร (โดยประมาณ) ความสูง ๓๐ เมตร (โดยประมาณ)

ประวัติของต้นไม้ โดยสังเขป

จากคำบอกเล่าของพระครูโสภิตธรรมศาสน์ เจ้าอาวาสวัดหนองขนาก (ธ) ทราบว่า แต่เดิมเป็นพื้นที่ทุ่งนา มีต้นตาลขึ้นโดยรอบหลายต้น แต่มีเพียงต้นเดียวที่มีต้นโพธิ์ศรีขึ้นล้อมรอบต้นตาล ซึ่งเป็นการเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ จึงเป็นที่น่าอัศจรรย์สำหรับผู้ที่พบเห็น โดยที่ต้นโพธิ์ศรีและต้นตาลอยู่ร่วมกันในสภาพที่สมบูรณ์ สันนิษฐานได้ว่า ต้นโพธิ์ศรีและต้นตาลนั้นมีอายุมากกว่า ๗๐ ปี โดยลำต้นโพธิ์ศรีมีเส้นรอบวงประมาณ ๕ เมตร มีความสูงประมาณ ๓๐ เมตร หลังจากนั้น ได้เริ่มก่อตั้งวัดหนองขนาก (ธ) ขึ้น จึงเริ่มมีการปรับพื้นที่โดยรอบและมีการดูแลรักษาต้นโพธิ์ศรีและต้นตาล มาจนถึงปัจจุบัน

วัดหนองขนาก (ธ) เป็นวัดนิกายธรรมยุต เป็นพื้นที่สำหรับปฏิบัติธรรมและอบรมศีลธรรมให้แก่ประชาชนและบุคคลทั่วไป เป็นศูนย์รวมจิตใจ และเป็นสถานที่ในการดำเนินกิจกรรมทางศาสนาของประชาชนในพื้นที่

เจ้าของ (หน่วยงาน/บุคคล) พระครูโสภิตธรรมศาสน์
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ วัดหนองขนาก (ธ) หมู่ ๔ ตำบลกุดจอก อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๘๖๑๙๙ ๑๗๓๔
แหล่งข้อมูลอ้างอิง เจ้าหน้าที่ป่าไม้จังหวัดชัยนาท
ผู้ให้ข้อมูล พระครูโสภิตธรรมศาสน์

โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒. แหล่งที่มาของงบประมาณ

งบประมาณจากหน่วยงานต้น จำนวนเงิน ๒๕,๕๐๐.- บาท

๓. ดำเนินการตามแผนแม่บท ☑ มี ☐ ไม่มี

๔. พื้นที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ (พิกัด) โรงเรียนวัดวังน้ำขาว ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

๕. วัตถุประสงค์/เป้าหมายโครงการ

๑. เพื่อสนองพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์พืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพในเขตปฏิรูปที่ดิน

๒. เพื่อสำรวจ ศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น สู่การอนุรักษ์การพัฒนาอย่างยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

๖. ผลการดำเนินโครงการ

๑. ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจและเห็นความสำคัญของโครงการฯ นำไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยการสนับสนุนวัสดุการเกษตรและกล้าพันธุ์ไม้

๒. ครู ,เจ้าหน้าที่ ส.ป.ก.จังหวัด และนักเรียน ได้เรียนรู้วิธีในการจัดการและแก้ปัญหาในการศึกษาทรัพยากรในโรงเรียน เกิดการจัดการด้านฐานทรัพยากรในโรงเรียนอย่างยั่งยืน โดยการฝึกอบรมในเรื่องของประโยชน์และพิษของพืช

๗. ปัญหา/อุปสรรค

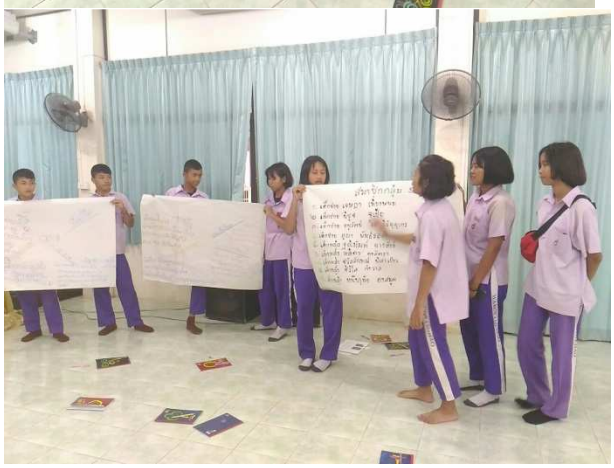
- ไม่มี –

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท
ผู้รับผิดชอบ นางสาวสุธาสินี คำสนอง **เบอร์โทรศัพท์** ๐-๕๖๔๗-๖๕๕๒ ต่อ ๑๔

ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมในเรื่องของประโยชน์และพิษของพืช
ณ โรงเรียนวัดวังน้ำขาว ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท













โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น
สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ที่ได้สมัครเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ดังนี้

ลำดับที่	อำเภอ	อปท.	รหัสสมาชิก
๑	เมืองชัยนาท	เทศบาลเมืองชัยนาท	๘-๔๑๘๐๑๐๒
๒	มโนรมย์	เทศบาลตำบลคุ้งสำเภา	สมัครแล้วรออนุมัติ
		อบต.วัดโคก	สมัครแล้วรออนุมัติ
		อบต.ไร่พัฒนา	สมัครแล้วรออนุมัติ
๓	วัดสิงห์	-	
๔	สรรพยา	ทต.โพนางดำออก	สมัครแล้วรออนุมัติ
		อบต.เขาแก้ว	สมัครแล้วรออนุมัติ
๕	สรรคบุรี	ทต.สรรคบุรี	๘-๕๑๘๐๕๐๑
๖	หันคา	ทต.บ้านเชี่ยน	๘-๕๑๕๐๖๐๑
		อบต.ไพรนกยูง	๘-๖๑๘๐๖๐๘
		อบต.วังไก่เถื่อน	๘-๖๑๘๐๖๐๙
		ทต.สามง่ามท่าโบสถ์	สมัครแล้วรออนุมัติ
๗	เนินขาม	ทต.เนินขาม	๘-๕๑๘๐๘๐๑
๘	หนองมะโมง	อบต.สะพานหิน	๘-๖๑๘๐๗๐๔
	รวม ๘ อำเภอ	**๑๓ อปท.**	

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท

๑. ชื่อโครงการ : สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดชัยนาทเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

๒. แหล่งที่มาของงบประมาณ : ไม่ใช้งบประมาณ

๓. ดำเนินการตามแผนแม่บท ☑ มี ☐ ไม่มี

๔. พื้นที่ดำเนินการ/ที่ตั้งโครงการ : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๖๐ แห่ง

๕. วัตถุประสงค์/เป้าหมายของโครงการ

๑. เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อสนับสนุนและสร้างความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการดำเนินกิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา เพื่อที่จะรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น

๖. ผลการดำเนินโครงการ : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๓ แห่ง

๗. ปัญหา/อุปสรรค

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่เห็นความสำคัญของการเข้าร่วมโครงการฯ

๒. การสมัครเข้าร่วมโครงการเป็นไปด้วยความล่าช้า

๘. หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชัยนาท

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวขนิษฐา ประฤทธิวงษ์ **เบอร์โทรศัพท์** : ๐๘๘-๒๗๒-๓๑๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉนวน

๑.ชื่อโครงการ พัฒนาศักยภาพเด็กและเยาวชน(ค่ายผู้นำเยาวชน) ปลูกจิตสำนึก รักสิ่งแวดล้อมเยาวชนท้องถิ่นอาสารักษ์โลก

๒. งบประมาณ ☑ งบองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ เสนอของบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท

☑ ใช้จริง ๙๐,๒๒๙.- บาท

๓. ดำเนินการตามแผนแม่บท มี ☑ ไม่มี ☐

๔ พื้นที่ดำเนินโครงการ/ที่ตั้งพิกัด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉนวน ๑๕.๓๘๓๗๒๘, ๑๐๐.๑๑๙๖๓๐

๕.วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

- เพื่อส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกให้เด็กและเยาวชน รักสิ่งแวดล้อมและรู้จักคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖.ผลการดำเนินโครงการ

-เด็ก เยาวชน และประชาชน ได้รับความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของธรรมชาติ ละมีจิตสำนึกให้มีใจรักต้นไม้ รักป่าไม้ หวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๗.ปัญหา/อุปสรรค

๑. งบประมาณมีจำนวนจำกัด

๒.ในการดำเนินกิจกรรมเด็กและเยาวชน ยังมีผู้ปกครองที่ยังไม่อยากให้เด็กเข้าร่วมกิจกรรบางส่วน

๓.พื้นที่ที่จะต่อยอดในการดำเนินกิจกรรมมีเพียง โรงเรียน วัด และที่ทำการ อบต.เท่านั้น พื้นที่ในชุมชนไม่สามารถเข้าดำเนินการทำกิจกรรมได้ เนื่องจากพื้นที่ป่าชุมชน มีน้อยและไม่สะดวกในการทำกิจกรรม

๘. รูปที่เกี่ยวข้องกับโครงการ











๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าฉนวน
ผู้รับผิดชอบ นายสุกฤษฎิ์ ทินปาน **เบอร์โทรศัพท์** ๐-๕๖๔๑-๐๖๐๒ ต่อ ๑๘

รายงานข้อมูลการดำเนินงานโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	โรงเรียน	รหัสสมาชิก	ปีที่ได้รับป้ายฯ	ปีที่ได้รับเกียรติบัตรฯ
อำเภอเมืองชัยนาท				
๑	ชัยนาทพิทยาคม	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๑	๒๕๔๓	๒๕๔๘ (ขั้น ๑)
๒	ราชประชานุเคราะห์ ๔๖ จังหวัดชัยนาท	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๒	-	-
๓	ชุมชนวัดดักคะนน	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๓	-	-
๔	กศน.อำเภอเมืองชัยนาท	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๔	-	
๕	วรรณรัตน์วิทยา	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๕	-	-
๖	วัฒนะโชติ	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๖	-	-
๗	วัฒนาชัยนาท	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๗	-	-
๘	รัฐเขื่อนพลเทพอุปถัมภ์	๗-๑๗๐๐๐-๐๐๘	-	-
อำเภอมโนรมย์				
๙	กศน.อำเภอมโนรมย์	๗-๑๗๑๑๐-๐๐๑	-	-
๑๐	ไทยรัฐวิทยา ๕๗ (บ้านท่าฉนวน)	๗-๑๗๑๑๐-๐๐๒	-	-
๑๑	คริสเตียนมโนรมย์นานาชาติ	๗-๑๗๑๑๐-๐๐๓	-	-
๑๒	อักษรประสิทธิ์	๗-๑๗๑๑๐-๐๐๔	-	-
๑๓	อุลิตไพบูลย์ชนูปถัมภ์	๗-๑๗๑๑๐-๐๐๕	-	-
๑๔	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชัยนาท	๗-๑๗๑๗๐-๐๐๑	-	-
๑๕	วัดหนองตาตน	๗-๑๗๑๗๐-๐๐๒	-	-
๑๖	บ้านหางน้ำสาครหนองแขม (โออุปถัมภ์)	สมัครแล้วรออนุมัติ		
อำเภอวัดสิงห์				
๑๗	กศน.อำเภอวัดสิงห์	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๓	-	-
๑๘	ถาวรวิทยา	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๔	-	-
๑๙	บ้านหนองขุ่นมิตรภาพที่ ๑๓๖	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๘	-	-
๒๐	บ้านทุ่งกว้าง	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๙	-	-
๒๑	วัดวังหมัน	๗-๑๗๑๒๐-๐๑๐	-	-
๒๒	วัดบ่อแร่ (วิจิตราษฎร์บำรุง)	๗-๑๗๑๒๐-๐๑๑	-	-
๒๓	วัดดอนตาล	๗-๑๗๑๒๐-๐๑๒	-	-

ลำดับที่	โรงเรียน	รหัสสมาชิก	ปีที่ได้รับป้ายฯ	ปีที่ได้รับเกียรติบัตรฯ
อำเภอสรรพยา				
๒๔	กศน.อำเภอสรรพยา	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๑	-	-
๒๕	วัดศรีมงคล (สถิตมงคลราษฎร์อุปถัมภ์)	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๒	-	-
๒๖	วัดบ้านหนอง	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๓	-	-
๒๗	เขื่อนเจ้าพระยา	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๔	-	-
๒๘	อนุบาลณัฐชา	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๕	-	-
๒๙	บางไก่เถื่อน (ตันติวิสิษฐประชานุกูล)	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๖	-	-
๓๐	สรรพยาวิทยา	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๗	-	-
๓๑	บุญนาคพิทยาคม	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๘	-	-
๓๒	วัดนมโฑ	๗-๑๗๑๕๐-๐๑๙		
อำเภอสรรคบุรี				
๓๓	คุรุประชาสรรค์	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๑	-	-
๓๔	กศน.อำเภอสรรคบุรี	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๓	-	-
๓๕	วัดสกุณาราม (ประสิทธิ์ชัยประชาสรรค์)	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๕	-	-
๓๖	อนุบาลสุธิชา	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๖	-	-
๓๗	วัดโบสถ์ราษฎร์บำรุง	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๗	-	-
๓๘	ห้วยกรดวิทยา	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๘	-	-
๓๙	บ้านทุ่งกระถิน	๗-๑๗๑๔๐-๐๐๙	-	-
๔๐	วัดกำแพง	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๐	-	-
๔๑	ชุมนุมวัดโคกดอกไม้	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๑	-	-
๔๒	วัดโพธาราม	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๒	-	-
๔๓	วัดหัวตะพาน	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๓	-	-
๔๔	วัดสระไม้แดง	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๔	-	-
๔๕	วัดธรรมิกาวาส	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๕	-	-
๔๖	วัดโฆสิตาราม	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๖	-	-
๔๗	วัดท่า	๗-๑๗๑๔๐-๐๑๗	-	-
๔๘	วัดหัวเด่น	สมัครแล้วรออนุมัติ		
๔๙	วัดโพธิ์ทอง	สมัครแล้วรออนุมัติ		
๕๐	อนุบาลเกียรติคุณ	สมัครแล้วรออนุมัติ		
อำเภอหันคา				
๕๑	วัดสะตือสิงห์ (ประดิษฐ์ราษฎร์อุปถัมภ์)	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๑	-	-

ลำดับที่	โรงเรียน	รหัสสมาชิก	ปีที่ได้รับป้ายฯ	ปีที่ได้รับเกียรติบัตรฯ
๕๒	ชุมชนวัดพิชัยนาวาส (รัฐราษฎร์ประดิษฐ์วิทยา)	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๒	-	-
๕๓	บ้านไพรนกยูง (วันชัยประชาสรรค์)	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๓	-	-
๕๔	กศน.อำเภอหันคา	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๔	-	-
๕๕	วัดท่าโบสถ์	๗-๑๗๑๕๐-๐๐๔	-	-
๕๖	หันคาพิทยาคม	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๖	-	-
๕๗	บ้านเก่า	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๘	-	-
๕๘	วัดคลองธรรม	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๐	-	-
๕๙	บ้านหนองอ้ายสาม	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๑	-	-
๖๐	วัดพรหมวิหาร	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๒	-	-
๖๑	ไกรราษฎร์วิทยา	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๓	-	-
๖๒	บ้านวังเดือนห้า	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๗	-	-
๖๓	บ้านรางจิก	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๘	-	-
๖๔	บ้านชัฏฝาง	๗-๑๗๑๖๐-๐๐๑	-	-
๖๕	หันคาราษฎร์รังสฤษดิ์	๗-๑๗๑๖๐-๐๐๒	-	-
๖๖	ชุมชนคลองจันทน์	๗-๑๗๑๖๐-๐๐๓	-	-
๖๗	วัดคลองเกษม	๗-๑๗๑๖๐-๐๐๔	-	-
๖๘	ดอนสีนวน	สมัครแล้วรออนุมัติ		
๖๙	วัดท่าแก้ว	สมัครแล้วรออนุมัติ		
๗๐	วัดราษฎร์ศรัทธาราม	สมัครแล้วรออนุมัติ		
๗๑	อนุบาลกิตติกร	สมัครแล้วรออนุมัติ		
อำเภอเนินขาม				
๗๒	กศน.อำเภอเนินขาม	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๕	-	-
๗๓	เนินขามรัฐประชานุเคราะห์	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๗	-	-
๗๔	บ้านวังคอไห (สงฆ์ประชานุทิศ)	๗-๑๗๑๓๐-๐๐๙	-	-
๗๕	บ้านหนองยาง	๗-๑๗๑๓๐-๐๑๖	-	-
อำเภอหนองมะโมง				
๗๖	ศรีสโมสรวิทยา	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๑	๒๕๕๒	-
๗๗	กศน.อำเภอหนองมะโมง	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๒	-	-
๗๘	บ้านสะพานหิน (ประชาสามัคคี)	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๔	-	-
๗๙	บ้านวังตะเคียน (ขยันการนาวีราษฎร์อุทิศ)	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๖	-	-
๘๐	บ้านหนองหวาย	๗-๑๗๑๒๐-๐๐๗	-	-

ลำดับที่	โรงเรียน	รหัสสมาชิก	ปีที่ได้รับป้ายฯ	ปีที่ได้รับเกียรติบัตรฯ
๘๑	วัดเขาดิน (วันครู ๒๕๐๒)	๗-๑๗๑๒๐-๐๑๓	-	-
๘๒	บ้านหนองตะขบ	๗-๑๗๑๒๐-๐๑๔	-	-

สรุปจำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของจังหวัดชัยนาท
ประจำปี ๒๕๖๒

๑. อำเภอเมืองชัยนาท	จำนวน	๘	โรงเรียน
๒. อำเภอมโนรมย์	จำนวน	๘	โรงเรียน
๓. อำเภอวัดสิงห์	จำนวน	๗	โรงเรียน
๔. อำเภอสรรพยา	จำนวน	๙	โรงเรียน
๕. อำเภอสรรคบุรี	จำนวน	๑๘	โรงเรียน
๖. อำเภอหันคา	จำนวน	๒๑	โรงเรียน
๗. อำเภอเนินขาม	จำนวน	๔	โรงเรียน
๘. อำเภอหนองมะโมง	จำนวน	๗	โรงเรียน

สรุปจำนวนโรงเรียนทั้งสิ้น ๘๒ โรงเรียน

โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม

๑. ชื่อโครงการ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

๒. สนองกลยุทธ์/ยุทธศาสตร์ สพฐ ข้อที่ ๑ พัฒนาคุณภาพผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๓. สนองกลยุทธ์/ยุทธศาสตร์ สพม.๕ ข้อที่ ๑ พัฒนาคุณภาพผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ข้อที่ ๒ พัฒนาคุณภาพชีวิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔. สนองกลยุทธ์/ยุทธศาสตร์ โรงเรียน ข้อที่ ๒ พัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการนำวิทยาการ เทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในกระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

๕. สนองมาตรฐานการศึกษา/ตัวบ่งชี้

มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพผู้เรียน

๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน ข้อที่

๒) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย และเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา

๕) มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา

๖) มีความรู้ทักษะพื้นฐานและเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

๑.๒ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

๑) การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด

๒) ความภูมิใจในท้องถิ่นและความเป็นไทย

มาตรฐานที่ ๓ กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

๓.๑ จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริงได้

๓.๒ ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อการเรียนรู้

๖. ผู้รับผิดชอบ นางธีราภรณ์ มาแจ้ง และ นายวุฒิคุณ รัตนเพทาย

๗. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นักเรียน มีความรัก และเห็นคุณค่าของพรรณไม้

๒. เพื่อพัฒนานักเรียนในด้าน คุณธรรม จริยธรรม การเป็นนักปราชญ์ นักอนุรักษ์และพัฒนา อันจะเป็นการมุ่งเข้าสู่กระแสปูทะเลย์มหาวิชชาลัย บนฐานของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

๓. เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ การคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น และกระบวนการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อให้เกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่องของนักเรียน ตามแนวทางพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ

๔. เพื่อให้ผู้เรียนได้แสดงออกซึ่งศักยภาพ ความรู้และความสามารถของตน โดยการบูรณาการ ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้

๕. เพื่อใช้พืชเป็นสื่อการเรียนการสอน และเป็นแหล่งความรู้ที่เปรียบเสมือนเป็นครูที่พูดไม่ได้

๖. เพื่อให้ชุมชน และภูมิปัญญาท้องถิ่นได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน

๗. เพื่อให้โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ ข้อมูลพรรณไม้ และการเก็บรักษา เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา และเผยแพร่สู่ภายนอก

เป้าหมาย/ตัวชี้วัด (เครื่องชี้วัด)

เชิงปริมาณ

๑. ครู นักเรียน และลูกจ้างประจำ ร้อยละ ๑๐๐ มีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมงานสวนพฤกษศาสตร์

๒. ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งในด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นและการสนับสนุนด้านต่างๆ อย่างน้อย ๕๐ คน

เชิงคุณภาพ

๑. นักเรียนและครูมีความรู้ความเข้าใจ เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสนองพระราชดำริฯ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธรฯ

๒. นักเรียนเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นนักปราชญ์ นักอนุรักษ์ และนักพัฒนา

๓. นักเรียนมีทักษะกระบวนการเรียนรู้ คิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น และเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง

๔. นักเรียนแสดงออกซึ่งศักยภาพ ในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์ โดยบูรณาการ ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ และสร้างสรรค์ผลงานอันเป็นการผันสู่วิถีใหม่ในฐานไทย

๕. โรงเรียนมีพืชและพืชสมุนไพรเป็นสื่อการเรียนการสอน และเป็นแหล่งความรู้ที่จับต้องได้เป็นแนวทางนำไปใช้ในการดำรงชีวิต

๖. ชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน ความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับชุมชน สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานที่สนองพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

๗. โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ รวบรวมพรรณไม้และข้อมูลพรรณไม้ เกิดประโยชน์ทางการศึกษาและเผยแพร่สู่ชุมชน

๘. กิจกรรมและการดำเนินการ

ลักษณะกิจกรรมที่ดำเนินการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
กิจกรรมที่ ๑ การจัดทำป้ายนิเทศให้ความรู้และป้ายชื่อพรรณไม้ -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และจัดทำป้ายนิเทศให้ความรู้และป้ายชื่อพรรณไม้ และผลัดเปลี่ยนเมื่อหมดอายุ -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	- โรงเรียนมีแหล่งข้อมูลพรรณไม้เป็นป้ายนิเทศให้ความรู้ และมีการเพิ่มจำนวนป้ายชื่อพรรณไม้จากเดิมอีก ๒๐ ป้าย มีการซ่อมแซมและเปลี่ยนป้ายชื่อพรรณไม้ที่ชำรุดจำนวน ๔๐ ป้าย พร้อมให้นักเรียนและผู้สนใจได้ศึกษาตลอดแนวทางเดินเท้าในสวนวิทยาศาสตร์

ลักษณะกิจกรรมที่ดำเนินการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
กิจกรรมที่ ๒ การปรับปรุงและดูแลสภาพภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้สวนวิทยาศาสตร์ -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และดำเนินการปรับปรุง ดูแลสภาพภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้ ตลอดทั้งปี -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	- ครู นักเรียน และลูกจ้างประจำทุกคนมีส่วนร่วมดูแลสวนวิทยาศาสตร์และพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน - โรงเรียนมีแหล่งข้อมูลพรรณไม้ ให้นักเรียนได้ศึกษาอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพิ่มความหลากหลายของพันธุ์ไม้ โดยการปลูกพันธุ์ไม้กลุ่มสมุนไพรเพิ่มเติม ๑๘ ชนิด พร้อมติดแสดงป้ายชื่อชั่วคราวและถาวร - จัดภูมิทัศน์เพิ่มเติมด้วยมุมศึกษาที่ตกแต่งด้วยไม้กระถางและแผ่นทางเดิน ให้มีบรรยากาศเอื้อต่อการเรียนรู้ของผู้เรียน
กิจกรรมที่ ๓ การปรับปรุงและดูแลสภาพภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้สวนส้มโอ -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และดำเนินการปรับปรุงและดูแลสภาพภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้ ตลอดทั้งปี -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	- นักเรียนของโรงเรียนชัยนาทพิทยาคมร่วมดูแลและใช้สวนส้มโอเป็นแหล่งเรียนรู้ไปพร้อมกัน โดยบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมภายในสถานศึกษา ตัวอย่างกิจกรรม ๑. กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๑๐๐ คน ๒. กิจกรรมชุมนุม นักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ มัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๖๕ คน ๓. วิชา การศึกษาและสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง (IS๑) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ๔. วิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป๑ และวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา๑ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ๕. วิชา พฤกษศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/พ ๖. กิจกรรมโครงงานวิทยาศาสตร์ และอื่น ๆ
กิจกรรมที่ ๔ การปรับปรุงและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ ห้องพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาพันธุ์พืช -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาห้องพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาพันธุ์พืช ดูแลการใช้ประโยชน์จากแหล่งเรียนรู้ตลอดทั้งปี -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	- มีนักเรียนทำความสะอาด และปรับปรุงตู้แสดงตัวอย่างพรรณไม้ ตู้หนังสือพรรณไม้และนิทรรศการในคาบเรียน ชุมนุมนักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ กิจกรรมเพิ่มเวลารู้ คาบเรียนสาธารณประโยชน์ และนอกเวลาเรียน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน ๒๖๕ คน - มีบรรยากาศห้องพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาพันธุ์พืชที่เอื้อต่อการเรียนรู้และเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าของผู้เรียน และจัดแสดงนิทรรศการ ให้เกิดความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมีส่วนร่วมในการรับการประเมินฯ โดยเป็นส่วนหนึ่งของศูนย์การเรียนรู้สะเต็มศึกษา ฐานการเรียนรู้สมุนไพรสปาบำบัด

ลักษณะกิจกรรมที่ดำเนินการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
กิจกรรมที่ ๕ การศึกษาข้อมูลด้านต่าง ๆ ของพรรณไม้ และเก็บรวบรวมข้อมูล -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และดำเนินการศึกษาข้อมูลพรรณไม้ ตรวจสอบความถูกต้อง เก็บรวบรวมข้อมูลในรูปแบบเอกสารและทางคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นแหล่งให้บริการข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	- มีนักเรียนของโรงเรียนชัยนาทพิทยาคมรวบรวมพันธุ์พืชจากคนในชุมชน ได้รับการสนับสนุนจากผู้ปกครอง และนำพืชในโรงเรียนไปใช้ประโยชน์ได้จริง จากภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสมุนไพร ในชีวิตประจำวันทั้งที่โรงเรียนและที่บ้าน ๘ ชนิด - มีการเก็บรวบรวมข้อมูลในรูปแบบเอกสารและทางคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นแหล่งให้บริการข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า เช่น การทำโครงงานวิทยาศาสตร์
กิจกรรมที่ ๖ การบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเข้าสู่การเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ และเรียนรู้พืชศึกษา -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และดำเนินการบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเข้าสู่การเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ กิจกรรมลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ กิจกรรมที่เกี่ยวกับทักษะอาชีพ และการศึกษาส้มโอพันธุ์ขาวแตงกวา (พืชศึกษา) -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	- ครูผู้สอน ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน วิเคราะห์ความสอดคล้องและเชื่อมโยงของหลักสูตรกับการบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมตามความเหมาะสมของเนื้อหาวิชา - นักเรียนของโรงเรียนชัยนาทพิทยาคมใช้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ห้องพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาพันธุ์พืชเป็นแหล่งเรียนรู้ โดยบูรณาการกับ ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมภายในสถานศึกษา ตัวอย่างกิจกรรม ๑. กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๑๐๐ คน ๒. กิจกรรมชุมนุม นักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ มัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๖๕ คน ๓. วิชา การศึกษาและสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง (IS๑) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ๔. วิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๓๗ คน ๕. วิชา ชีววิทยา ๓ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ - จัดกิจกรรมการแข่งขัน Botanist Kids ในงานวันวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ มีนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันและเป็นคณะกรรมการจำนวน ๒๒๐ คน

ลักษณะกิจกรรมที่ดำเนินการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
	- นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียน สามารถนำความรู้มาเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต เกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง มีศักยภาพและสร้างนวัตกรรมใหม่จากการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมที่ ๗ การฝึกอบรมครู และเข้าร่วมประชุมกลุ่มตามที่โครงการฯ จัดประชุมตามสถานที่ต่าง ๆ -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -ส่งครูเข้าร่วมการประชุมกลุ่มสมาชิกตามที่โครงการฯ จัดประชุม และร่วมมือกับหน่วยงานที่สนองพระราชดำริฯ -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข -สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	-โรงเรียนชัยนาทพิทยาคมเป็นวิทยากรอบรมแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนให้แก่โรงเรียนแกนนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จัดโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมป่าไม้) ณ มูลนิธิศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ป่วย อึ้งภากร ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ได้เผยแพร่งานเสนอแนะแนวทางและยกตัวอย่างการบูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตรอาชีพ หลักสูตรท้องถิ่น และหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - โรงเรียนเป็นพี่เลี้ยงในการดำเนินกิจกรรมให้กับโรงเรียนสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์นำร่อง ๑๖ โรงเรียน จากทั้งหมด ๔๐ โรงเรียนใน จ.ชัยนาท โดยโรงเรียนนำร่องจะขอคำปรึกษาและวิทยากรจัดค่าย - งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนชัยนาทพิทยาคมเป็นผู้นำของสถานศึกษาใน จ.ชัยนาท ที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ -โรงเรียนได้สร้างเครือข่ายร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ชัยนาท
กิจกรรมที่ ๘ การเตรียมความพร้อมเข้าร่วมรับการประเมินต่างๆ ของโรงเรียน การศึกษาดูงานจากหน่วยงานภายนอก และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน -ประชุมคณะกรรมการ -แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน -จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และดำเนินการเข้าร่วมรับการประเมินและการศึกษาดูงานจากหน่วยงานภายนอก และร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชนในโอกาสต่างๆ -กำกับ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และปรับปรุงแก้ไข	- งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนร่วมปฏิบัติงานบูรณาการ นำเสนอข้อมูลและจัดนิทรรศการรับการประเมิน ตรวจเยี่ยม ติดตามจากหน่วยงานภายนอก สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ๕ รายการ ได้แก่ ๑. ร่วมจัดแสดงนิทรรศการ การบูรณาการหลักสูตรท้องถิ่น ณ โรงเรียนสิงห์บุรี สพม.๕ ๒. ร่วมจัดนิทรรศการวันครู หัวข้อ การใช้สมุนไพร วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ ณ อาคารโดม ๓. ร่วมจัดนิทรรศการในการรับการประเมินโรงเรียนรางวัลระดับ OBECQA วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ๔. ร่วมรับการประเมินศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒

ลักษณะกิจกรรมที่ดำเนินการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
-สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	๕. รับการศึกษาดูงานจากโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง จังหวัดราชบุรี วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ - สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดชัยนาท ร่วมสนองพระราชดำริฯ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มาอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนชุนนุม นักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ หัวข้อเรื่อง การพัฒนาทรัพยากรดิน วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๙. ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒

ตามแผน	**เริ่ม**	ตุลาคม ๒๕๖๑
ปฏิบัติจริง	**เริ่ม**	ตุลาคม ๒๕๖๑

๑๐. การใช้งบประมาณ

แหล่งงาน	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	หมายเหตุ
เงินงบประมาณอุดหนุนรายหัว	๕๐,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท	-	
อื่นๆ (ระบุ).....				

๑๑. ผลการดำเนินงาน

๑๑.๑ ผลลัพธ์ Outcomes

๑. นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นนักปราชญ์ นักอนุรักษ์ และนักพัฒนา คิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น และเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง มีความรู้ ความเข้าใจ แสดงออกซึ่งศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่จากการใช้พืชเป็นสื่อการเรียนรู้ เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนองพระราชดำริฯ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธรฯ

๒. โรงเรียนมีพืชและพืชสมุนไพรเป็นสื่อการเรียนการสอน เป็นแหล่งความรู้ที่จับต้องได้ เกิดแหล่งเรียนรู้ รวบรวมพรรณไม้และข้อมูลพรรณไม้ เกิดประโยชน์ทางการศึกษาและเผยแพร่สู่ชุมชน เป็นแนวทางนำไปใช้ในการดำรงชีวิต

๓. ชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนรู้ของนักเรียน เกิดความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับชุมชน เกิดเครือข่ายกับหน่วยงานที่สนองพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ได้แก่ สถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ หน่วยงานของศาลากลางจังหวัดชัยนาท และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมป่าไม้)

๑๑.๒ ผลผลิต Outputs

๑. ครู นักเรียน และลูกจ้างประจำ มีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมงานสวนพฤกษศาสตร์ มีจิตสำนึก มีความรักและเห็นคุณค่าของพรรณไม้ร้อยละ ๑๐๐

๒. โรงเรียนมีเครือข่ายร่วมมือกับหน่วยงานที่สนองพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งในด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น และการสนับสนุนด้านต่าง ๆ

๑๒. ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- มีบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนไม่เพียงพอ เนื่องจากขาดการส่งครูใหม่และบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ควรมีการจัดประชุมและอบรมกลุ่มย่อย ตามหัวข้อและสาขาวิชาที่เหมาะสมในการบูรณาการของแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้

- การปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์สวนวิทยาศาสตร์ให้เป็นสัดส่วน แบ่งพื้นที่การปลูกพืชแต่ละประเภทยังไม่ชัดเจน การดูแลสวนส้มโอยังไม่เพียงพอและเหมาสม เพราะมีบุคลากรที่มีความชำนาญเฉพาะด้านไม่เพียงพอและขาดกำลังคน ผู้ปฏิบัติกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นนักเรียนซึ่งมีตารางเวลาเรียนชัดเจน ระยะเวลาปฏิบัติกิจกรรมแต่ละครั้งค่อนข้างจำกัด การปรับปรุงจึงเป็นแบบค่อยเป็นค่อยไป ใช้ระยะเวลานาน จึงควรมีการวางแผนที่ดีในการปฏิบัติกิจกรรมครั้งต่อไป และมีการเตรียมอุปกรณ์ในการดูแลสวนให้พร้อมและเพียงพอต่อจำนวนคน

- การจัดสถานที่ในการแสดงผลงานนักเรียนและนิทรรศการเป็นสัดส่วน มีความพร้อมให้ผู้สนใจเข้าชมได้

รูปภาพ หลักฐาน ร่องรอย





นักเรียนร่วมดูแลและใช้สวนส้มโอ สวนวิทยาศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้ไปพร้อมกัน

ครูผู้สอน ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

วิเคราะห์ความสอดคล้องและเชื่อมโยงของหลักสูตรกับการบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นักเรียนร่วมกิจกรรมตามความเหมาะสมของเนื้อหาวิชา



กิจกรรมในวิชาพฤกษศาสตร์ เรื่อง ส่วนที่ใช้ในการสืบพันธุ์ของพืช



เรื่อง ชนิดของผล





กิจกรรมบูรณาการ เรื่อง การคายน้ำของพืช (ส้มโอ) เรื่อง การหาพื้นที่ผิวของใบส้มโอ

กิจกรรมลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และ ๒



วางแผนการดำเนินกิจกรรม



แบ่งหน้าที่ปฏิบัติกิจกรรมการวัดพิกัดพรรณไม้







กิจกรรมพี่ ม.๒ สอนน้อง ม.๑

สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดชัยนาท ร่วมสนองพระราชดำริฯ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มาอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนชุมนุมนักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ เรื่อง การพัฒนาทรัพยากรดิน เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒






ร่วมจัดนิทรรศการในการรับการประเมินโรงเรียนรางวัลระดับ OBECQA เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒







ร่วมจัดแสดงนิทรรศการและแจกพันธุ์พืชสมุนไพร หัวข้อเรื่อง การบูรณาการหลักสูตรท้องถิ่น
ณ โรงเรียนสิงห์บุรี สพม.๕



กิจกรรม Smile in Botany
การให้ความรู้ เรื่องพันธุ์ไม้ในโรงเรียน บนลานธรรมตอนเช้าเข้าแถว
จัดกิจกรรมการแข่งขัน Botanist Kids ในงานวันวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒





ให้แก่โรงเรียนแกนนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จัดโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมป่าไม้) ณ มูลนิธิศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ป๋วย อึ้งภากร เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒



ร่วมรับการประเมินศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒



รับการศึกษาดูงานจากโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง จังหวัดราชบุรี ในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒







โรงเรียนคุรุประชาสรรค์

๑. ชื่อโครงการ	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนคุรุประชาสรรค์
ลักษณะโครงการ	( ) โครงการใหม่ (✓) โครงการต่อเนื่อง
สนองกลยุทธ์ของ สพฐ.	กลยุทธ์ที่ ๒ ด้านการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
สนองกลยุทธ์ของ สพม.๕	กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาคุณภาพผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานสู่สากล
สนองกลยุทธ์ของโรงเรียน	กลยุทธ์ที่ ๑ การพัฒนาความสามารถในการเรียนรู้เพื่อให้นักเรียนมีความเป็นเลิศทางวิชาการ กลยุทธ์ที่ ๔ การพัฒนาโรงเรียนและแหล่งเรียนรู้ให้มีความพร้อมต่อการเรียนรู้
สนองมาตรฐานของ สมศ.	มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน (๑.๑ (๓)) มาตรฐานที่ ๓ คุณภาพของผู้เรียน (๑)
กลุ่มสาระฯ	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาวกนกวรรณ นรสิงห์ และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ระยะเวลาดำเนินการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

๒. หลักการและเหตุผล

ตามที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริบางประการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ซึ่งมีใจความดังต่อไปนี้

“การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น ควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความสนใจ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การให้วิธีสอนการอบรมและให้ความรู้สึกกลัวว่า หากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสียเกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียด ซึ่งจะเป็นผลเสียแก่ประเทศในระยะยาว”

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริจัดตั้งงาน “สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชโดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป

สวนพฤกษศาสตร์ คือ แหล่งที่รวบรวมพันธุ์พืชชนิดต่างๆ ทีมีชีวิต จัดปลูกตามความเหมาะสมกับสภาพถิ่นอาศัยเดิม มีห้องสมุด สถานที่เก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้รักษาสภาพ อาจเป็นตัวอย่างแห้งหรือตัวอย่างดอง หรือเก็บรักษาด้วยวิธีอื่นๆ พันธุ์พืชที่ทำการรวบรวมไว้นั้นจะเป็นแหล่งข้อมูลและการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไม้ นอกจากนี้สามารถใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจซึ่งสามารถดำเนินการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่ของโรงเรียน โดยมีองค์ประกอบดังกล่าว เป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าว อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็นประโยชน์ในการสอนวิชาต่างๆ

จากพระราชดำริและพระราโชวาทของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในเรื่องของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานปกติในเรื่องของการเรียนการสอน และในเรื่องของการปฏิรูปการศึกษา ซึ่งเน้นให้นักเรียนเป็นศูนย์กลาง ดังนั้นทางโรงเรียนจึงได้มีการประชุมหารือ และเห็นพ้องต้องกันที่จะสนองราชดำริ ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

โรงเรียนคุรุประชาสรรค์ เป็นโรงเรียนที่จัดสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติที่ร่มรื่นสวยงามและเป็นโรงเรียนที่มีพรรณไม้ธรรมชาติเป็นจำนวนมาก โรงเรียนได้เอาใจใส่ดูแลพรรณไม้เป็นอย่างดีแต่ยังขาดการสร้างจิตสำนึกให้เยาวชนมีความรักความร่มรื่นสวยงามของพรรณไม้เท่าที่ควร จึงมีแนวคิดสอดคล้องกับงานสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีได้สมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนคือแหล่งรวบรวมพืชพรรณไม้ต่างๆที่มีชีวิตจัดปลูกตามความเหมาะสมในสภาพที่คล้ายกับถิ่นอาศัยเดิมใช้เป็นแหล่งข้อมูลเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพืชพรรณได้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจเพื่อเป็นสื่อให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้เห็นคุณค่าประโยชน์ความสวยงามอันก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พันธุกรรมพืชต่อไปนอกจากนี้กิจกรรมทั้งหลายสามารถดำเนินการได้ในพื้นที่โรงเรียนเพื่อประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าและการเรียนการสอนวิชาต่างๆ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าและการเรียนการสอนวิชาต่าง ๆ โดยมุ่งให้นักเรียนสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเอง และ เก่ง ดี มีความสุข

๓.๒ เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนเข้าใจและเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๓.๓ เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนร่วมมือ ร่วมปฏิบัติกิจกรรมจนเกิดประโยชน์ถึงท้องถิ่น

๓.๔ เพื่อให้มีระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชที่มีอยู่ในโรงเรียน

๓.๕ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่น และพืชหายาก

๓.๖ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงเรียนให้มากขึ้น

๓.๗ เพื่อเป็นแหล่งสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ให้เกิดแก่เยาวชน

๔. เป้าหมาย

๔.๑ ผลผลิต (Outputs)

เชิงปริมาณ

นักเรียนโรงเรียนคุรุประชาสรรค์ จำนวน ๑๔๖๐ คน ได้เรียนรู้ และดูแลสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

เชิงคุณภาพ

นักเรียนทุกคนมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ และดูแลสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มีจิตสำนึกในคุณค่าของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รักและภาคภูมิใจในโรงเรียน นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น

๔.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

นักเรียนและบุคลากรภายในการเรียนรู้และดูแลสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มีจิตสำนึกในคุณค่าของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รักและภาคภูมิใจในโรงเรียน นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดี

๕. กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<u>ขั้นเตรียมการ</u> ๑. ขออนุมัติโครงการ ๒. ชี้แจงและเชิญชวนให้บุคลากรต่าง ๆ ในโรงเรียน เห็นความสำคัญของการจัดทำสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน ๓. วางแผนการปฏิบัติงานในรอบปี ๔. ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการและจัดประชุม	ต.ค. ๖๒	นางสาวกนกวรรณ นรสิงห์ และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
<u>ขั้นดำเนินการ</u> ๑. แบ่งกลุ่มนักเรียนศึกษาและสำรวจพันธุกรรมพืชในโรงเรียน ๒. จัดทำแผนผังพันธุกรรมพืช ๓. จัดหาและปลูกพืชท้องถิ่นและพืชหายาก ๔. จัดทำตัวอย่างพืช ๕. จัดทำทะเบียนพืช และ ป้ายชื่อ ๖. จัดทำสมุดบันทึกข้อมูลพรรณไม้ ๗. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน เดือนละ ๑ เล่ม ๘. การเรียนการสอนบูรณาการเกิดขึ้นทุกกลุ่มสาระวิชา	ต.ค. ๖๒	

๖. งบประมาณที่ใช้

เงินงบประมาณ (เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน) ๔๖,๐๐๐ บาท

กิจกรรม	เงินงบประมาณ(บาท)				เงินนอกงบประมาณ (บาท)	รวม (บาท)
	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์		
กิจกรรมที่ ๑						
๑. ขออนุมัติโครงการ	-	-	-	-	-	-
๒. ชี้แจงและเชิญชวนให้บุคลากรต่าง ๆ ในโรงเรียน เห็นความสำคัญของการจัดทำสวน พฤกษศาสตร์ในโรงเรียน	-	-	-	-	-	-
๓. วางแผนการปฏิบัติงานในรอบปี	-	-	-	-	-	-
๔. ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการและจัดประชุม	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมที่ ๒						
๑. แบ่งกลุ่มนักเรียนศึกษาและสำรวจพันธุกรรมพืชในโรงเรียน		- ๕,๐๐๐				
๒. จัดทำแผนผังพันธุกรรมพืช		๕๐,๐๐๐				
๓. จัดหาและปลูกพืชท้องถิ่นและพืชหายาก		๒๐,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐				
๔. จัดทำตัวอย่างพืช		๒,๐๐๐				
๕. จัดทำทะเบียนพืช และ ป้ายชื่อ		๑,๐๐๐				
๖. จัดทำสมุดบันทึกข้อมูลพรรณไม้						
๗. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน เดือนละ ๑ เล่ม		๒,๐๐๐				
๘. การเรียนการสอนบูรณาการเกิดขึ้นทุกกลุ่มสาระวิชา						
รวม (บาท)	-	**๑๐๐,๐๐๐**	**-**	**-**	**-**	**-**

๗. ระยะเวลา

☑ ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๖๒) ☑ ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค. ๖๓)

☑ ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๖๓) ☑ ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย. ๖๓)

๘. การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของโครงการ

ปัจจัยเสี่ยง	วิธีการ/กิจกรรมกำจัดความเสี่ยง	เป้าหมาย	วิธีการติดตามผล
ราคาของปลูกพืชท้องถิ่นและพืชหายาก	ต้องมีการตรวจสอบราคาก่อนดำเนินงานกิจกรรม	มีพืชท้องถิ่นและพืชหายากจำนวนเพิ่มขึ้น	ติดตาม ดูแลพืชท้องถิ่นและพืชหายากจำนวนเพิ่มขึ้น

๙. การประเมินผลการดำเนินงานตามแบบสมดุลขององค์กร (Balance Scorecard)

ประเด็นการประเมิน	ร้อยละและตัวชี้วัดผลสำเร็จ	วิธีการ	เครื่องมือ
ด้านนักเรียนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร้อยละ ๘๐ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความพึงพอใจในการดำเนินกิจกรรม	ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียติดตาม ดูแลพืชท้องถิ่นและพืชหายากจำนวนเพิ่มขึ้น	ผลการดำเนินงาน
ด้านกระบวนการดำเนินงาน	ร้อยละ ๘๐ สามารถปฏิบัติกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการโครงการ	การตั้งค่าเป้าหมายก่อนการทำกิจกรรมและการประเมินผลการจัดกิจกรรม	แผนปฏิบัติการโครงการ
ด้านการเรียนรู้และการพัฒนา	ร้อยละ ๘๐ ของการดำเนินงานกิจกรรมบรรลุตามเป้าหมาย	ประเมินผลการจัดกิจกรรม	แบบประเมินแผนปฏิบัติการโครงการ
ด้านการเงิน	ร้อยละ ๘๐ ของการเบิกจ่ายงบประมาณที่นำมาใช้ในการจัดกิจกรรม	ประเมินความคุ้มค่าความโปร่งใสมีกระบวนการตรวจสอบภายใน	บันทึกข้อความขอใช้งบประมาณตามระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณตามระเบียบทางราชการ

๑๐. การประเมินความสอดคล้องตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

การประเมินตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	เป้าประสงค์	วิธีการวัดและประเมินผล
พอประมาณ	มีพืชท้องถิ่นและพืชหายากจำนวนเพิ่มขึ้น	การประเมินแผนปฏิบัติการโครงการ
มีภูมิคุ้มกัน	นักเรียน ครูและบุคลากรตระหนักเห็นความสำคัญและช่วยกันดูแลพืชท้องถิ่นและพืชหายาก	การประเมินแผนปฏิบัติการโครงการ
มีเหตุผล	นักเรียน ครูและบุคลากรปลูกพืชท้องถิ่นและพืชหายาก ได้เหมาะสมกับพื้นที่	การประเมินแผนปฏิบัติการโครงการ

การประเมินตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	เป้าประสงค์	วิธีการวัดและประเมินผล
เงื่อนไขความรู้	นักเรียน ครูและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกและการดูแล พืชท้องถิ่นและพืชหายากจำนวนเพิ่มขึ้น เหมาะสมกับพื้นที่	การประเมินแผนปฏิบัติการโครงการ
เงื่อนไขคุณธรรม	นักเรียน ครูและบุคลากรช่วยกันปลูกและการดูแล พืชท้องถิ่นและพืชหายากจำนวนเพิ่มขึ้น เหมาะสมกับพื้นที่	การประเมินแผนปฏิบัติการโครงการ

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมีระบบการจัดทำที่ชัดเจน

๑๐.๒ มีพันธุกรรมพืชหายาก พันธุกรรมพืชท้องถิ่น เพิ่มขึ้น ๘๐ %

๑๐.๓ มีการจัดทำทะเบียนพรรณพืชในโรงเรียน

๑๐.๔ มีการเก็บตัวอย่างพืช

๑๐.๕ มีการทำป้ายทะเบียนพืชในโรงเรียนได้ ๘๐ %

๑๐.๖ เป็นแหล่งความรู้ให้หมวดวิชาต่าง ๆ บูรณาการในการเรียนการสอนและให้นักเรียนได้ศึกษา

๑๐.๗ มีการจัดการเรียนการสอนบูรณาการทุกกลุ่มสาระวิชา

โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา

การฝึกอบรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
นักเรียนโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา สนับสนุนโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท
ณ ห้องประชุมเล็ก โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา











การฝึกอบรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
โดย นายนฤเบศร์ จันทะเดช ครูชำนาญการพิเศษ วิทยากร
นักเรียนโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา สนับสนุนโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท
ณ ห้องประชุมเล็ก โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา











การจัดทำแผนผังพรรณไม้ในโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
นักเรียนโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา สนับสนุนโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท











การจัดทำแผนผังพรรณไม้ในโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
นักเรียนโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา สนับสนุนโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท

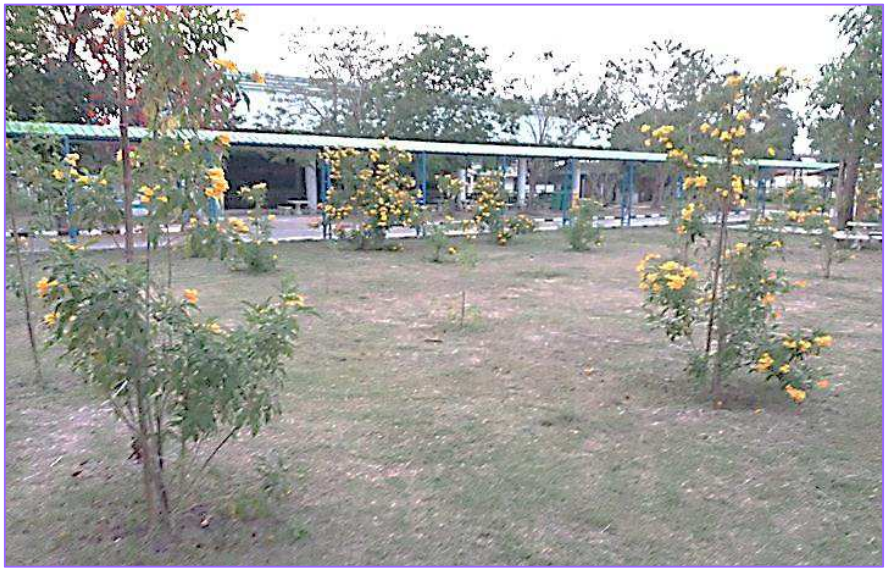








ต้นทองอุไร ที่นำมาปลูกในโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
นักเรียนโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา สนับสนุนโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท





เจ้าหน้าที่ สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท มาอธิบายการทำใบงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท
ดำเนินการโดย... โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท







ต้นไม้ที่ทางสำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาทมอบให้โรงเรียนศรีสโมสรวิทยาเพื่อขยายพันธุ์
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท
ดำเนินการโดย... โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท







สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาทมอบต้นไม้เพื่อขยายพันธุ์ที่โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยนาท
ดำเนินการโดย... โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท



กิจกรรมจัดทำพรรณไม้แห้ง โดยนำพรรณไม้ในโรงเรียนศรีสโมสรวิทยามาจัดทำ
บูรณาการในรายวิชาชีววิทยา ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ ๕
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี









กิจกรรมสาธารณประโยชน์ (จิตอาสา) ของนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้ปกครอง และชุมชน ของ... โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม











กิจกรรมสาธารณประโยชน์ (จิตอาสา) องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อบต.) ผู้ปกครอง และชุมชน ของ... โรงเรียนศรีสโมสรวิทยา ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



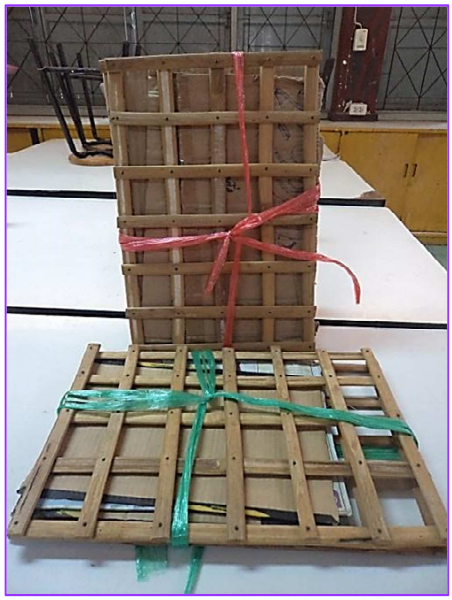




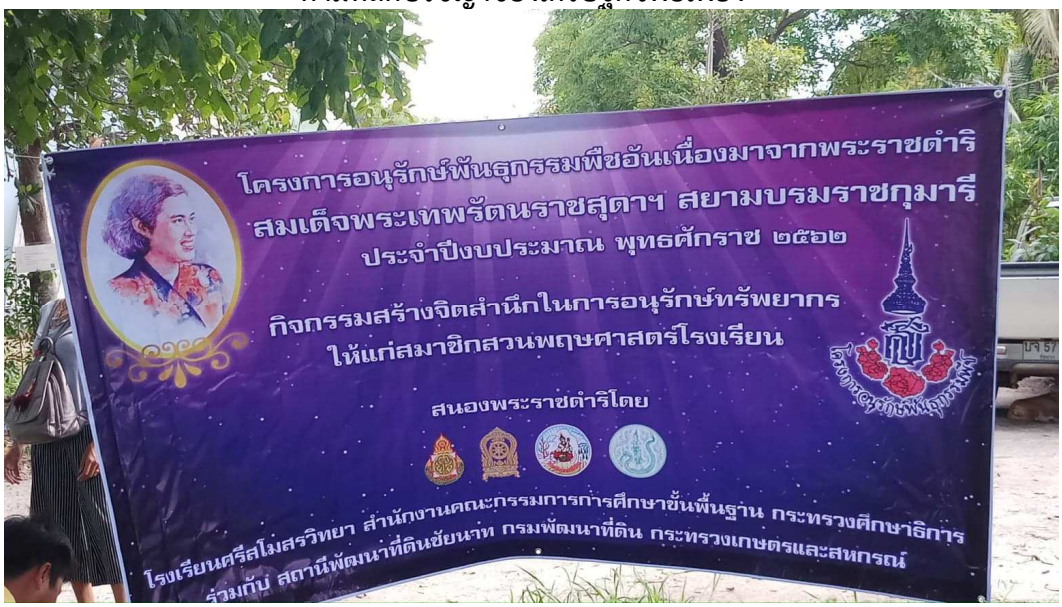
ผลงานการจัดทำพรรณไม้แห้ง ของ นักเรียนโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
โดยใช้พรรณไม้ที่มีอยู่ในโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
ซึ่งนักเรียนได้ศึกษาในสมุดบันทึกพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๓)
โดยมีอุปกรณ์ เช่น ตะแกรงไม้สำหรับอัดพรรณไม้แห้ง เชือกสำหรับมัดขณะอันพรรณไม้







การให้ความรู้ เรื่อง การทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ จาก พัฒนาที่ดินจังหวัดชัยนาท
กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ให้แก่สมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
โดยนักเรียนแกนนำ โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school)
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง









การจัดทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ตามโครงการโรงเรียนปลอดขยะ
ของโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
โดยนักเรียนแกนนำ โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school)
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง









นักเรียนแกนนำ โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school)
ของโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา
ปฏิบัติหน้าที่ในการจัดทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ เพื่อใช้ในโรงเรียนและชุมชน
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง









นักเรียนแกนนำ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดชัยนาท จัดทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school) ของโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง







นักเรียนแกนนำ กรอกปุ๋ยน้ำชีวภาพที่สามารถนำไปใช้ได้แล้ว
เพื่อนำไปใช้ในโรงเรียน และชุมชน
โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school)
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ของโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา









นักเรียนแกนนำ กลับปุ๋ยหมักและใช้น้ำรดปุ๋ยหมักเพื่อให้ย่อยสลายทุกสัปดาห์
เพื่อนำไปใช้ในโรงเรียน และชุมชน
โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school)
ของโรงเรียนศรีสโมสรวิทยา



