



แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
ระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)
และแผนปฏิบัติงานจังหวัดอุดรธานี

คำนำ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดอุดรธานี กรณีที่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้จังหวัดอุดรธานีเป็นหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ และเลขาธิการพระราชวังในฐานะผู้อำนวยการ อพ.สธ. ได้ลงนามในประกาศที่ อพ.สธ. ๖๑/๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดอุดรธานี พร้อมกำหนดให้หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ส่งแผนแม่บท แผนปฏิบัติงานประจำปี และโครงการให้พิจารณา

จังหวัดอุดรธานี โดยส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ได้ร่วมจัดทำแผนแม่บท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นแผนงานภายใต้การดำเนินงานตามแนวทาง ๓ กรอบ ๘ กิจกรรม บนฐานทรัพยากร ๓ ฐาน

จังหวัดอุดรธานี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนแม่บท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) นี้ จะเป็นการสนับสนุนและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้กับชุมชนและเยาวชนในพื้นที่เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

สารบัญ	หน้า
๑. ความเป็นมาของโครงการฯ	๔
๒. พระราโชวาทสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๕
๓. วัตถุประสงค์ของแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๕๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)	๗
๔. แนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ.	๗
๕. ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดอุดรธานี	
๕.๑ ข้อมูลทั่วสภาพทั่วไปของจังหวัดอุดรธานี	๑๘
๕.๒ ข้อมูลทั่วไปด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	๒๑
๕.๓ พื้นที่ที่ควรแก่การอนุรักษ์	
- ป่าคำชะโนด ตำบลบ้านม่วง อำเภอบ้านดุง	๒๓
- อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ตำบลเมืองพาน อำเภอบ้านผือ	๒๔
- สะพานหินธรรมชาติ ที่บ้านราษฎร์สมบูรณ์หมู่ ๙ ตำบลท่าลี่ อำเภอกุมภวาปี	๒๕
- พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ บ้านเชียง ตำบลบ้านเชียง อำเภอหนองหาน	๒๖
- ทะเลบัวแดง บึงหนองหานกุมภวาปี อำเภอกุมภวาปี	๒๗
๖. แผนแม่บท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ของจังหวัดอุดรธานี	
๖.๑ แผนแม่บท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	๒๗
๖.๒ แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๕๐



แผนแม่บท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

หน่วยงาน จังหวัดอุดรธานี
กลุ่มที่ G๘ กลุ่มจังหวัดที่ร่วมสนองพระราชดำริ

ความเป็นมาของโครงการฯ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจ และทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของพันธุกรรมพืชต่างๆ ที่มีอยู่ในประเทศไทย ก่อให้เกิดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการร่วมคิด ร่วมปฏิบัติที่นำผลประโยชน์มาถึงประชาชนชาวไทย ตลอดจนให้มีการจัดทำระบบข้อมูลพันธุกรรมพืช ให้แพร่หลายสามารถสื่อถึงกันได้ทั่วประเทศ

ทั้งนี้สืบเนื่อง มาจากสายพระเนตรอันยาวไกลของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตั้งแต่เมื่อครั้งปี พ.ศ. ๒๕๐๓ ที่ทรงมีพระราชดำริให้อนุรักษ์ต้นยางนา และทรงให้รวบรวมพืชพันธุ์ไม้ของภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศปลูกไว้ในสวนจิตรลดา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จึงเป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อสนองแนวพระราชดำริ และสืบสานพระราชปณิธานแห่งพระองค์ โดยปรากฏในรูปแบบกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วยกิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าธรรมชาติ การสำรวจรวบรวมพันธุกรรมพืชที่มีแนวโน้มว่าใกล้สูญพันธุ์ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม การนำพันธุ์พืชที่รวบรวมเพาะปลูก และรักษาในพื้นที่ที่เหมาะสมทางกายภาพ และปลอดภัยจากการรุกราน การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช โครงการศึกษาประเมินพันธุกรรมพืชในด้านต่างๆ ให้ทราบองค์ประกอบ คุณสมบัติ และการใช้ประโยชน์พืชพรรณ การจัดทำระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชด้วยคอมพิวเตอร์ การวางแผน และพัฒนาพันธุกรรมพืชระยะยาว ๓๐ - ๕๐ ปี และกิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชแก่กลุ่มเป้าหมายต่างๆ ได้แก่ เยาวชน บุคคลทั่วไป ให้มีความเข้าใจ ตระหนักในความสำคัญเกิดความปิติ และสำนึกที่จะร่วมมือร่วมใจกันอนุรักษ์ พืชพรรณของไทยให้คงอยู่เป็นทรัพยากรอันทรงคุณค่าประจำชาติสืบไป ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทยสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ที่เกี่ยวกับ "ปัจจัยสี่" อันเป็นพื้นฐานหลักในการดำรงชีวิตของมนุษย์ จึงนับได้ว่าพันธุ์ไม้เหล่านี้มีความผูกพันกับชีวิตความเป็นอยู่ของคนไทยมาช้านานนับจากอดีตจนถึงปัจจุบัน อย่างไรก็ตามเมื่อยุคสมัยเปลี่ยนไป ประโยชน์ที่เคยได้รับจากพรรณพืชอาจแปรไปตามสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ความต้องการของสังคม และผู้บริโภค การสำรวจค้นคว้า และวิจัยตามหลักวิทยาศาสตร์สมัยใหม่เกี่ยวกับพฤกษศาสตร์ ดังที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ ดำเนินการอยู่ในขณะนี้จึงสามารถทำให้คนไทยได้ทราบถึงคุณค่าประโยชน์ของพืชพรรณหลายชนิดซึ่งบางชนิดเป็นที่รู้จักแพร่หลาย มีการนำมาใช้ประโยชน์แต่ขาดการดูแลรักษา จนปริมาณลดลง และเกือบสูญพันธุ์จากถิ่นกำเนิดพืชบางชนิดมีมาช้านานแต่มิได้เป็นที่ล่วงรู้ถึงคุณค่าประโยชน์ จนอาจถูกละเลย หรือถูกทำลายไปอย่างน่าเสียดาย

พระราชโฆวาทสมเด็จพะเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชโฆวาทให้คณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการบริหาร ผู้ร่วมสนองพระราชดำริ และผู้ทูลเกล้าฯ ถวายที่เฝ้าทูลละอองพระบาทในการประชุมประจำปีโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๔๐ ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา กรุงเทพมหานคร ว่า

"ข้าพเจ้ายินดีและขอบคุณทุกคนที่เข้ามาประชุมกันพร้อมหน้าในวันนี้ดังที่ได้กล่าวมาแล้วว่าโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ นี้ได้ดำเนินการมาเป็นเวลาถึง ๕ ปี แล้วและคิดกันว่าจะทำต่อในช่วงที่สองอีก ๕ ปี และคิดมาใหม่ว่าในขั้นที่สองนี้จะทำในลักษณะไหน ที่จริงในเบื้องต้นนั้นข้าพเจ้าก็ได้เป็นนักพฤกษศาสตร์หรือศึกษาทางนี้มาโดยตรง ถึงแม้ศึกษาตอนนี้ก็อาจจะหายไปเสียแล้ว เพราะว่าขณะนี้ไม่สามารถจำชื่อคนสัตว์ สิ่งของได้มากเท่าที่ควร แต่ว่าเหตุที่สนใจพืชพรรณและทรัพยากรของประเทศเรามาเนิ่นนานแล้วโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางพืช เหตุผลที่ศึกษา เพราะถือว่าง่ายต่อการศึกษามากกว่าอย่างอื่น เวลาไปไหนที่มีคนตามกันเยอะแยะ ถ้าจะศึกษาสัตว์สัตว์ก็วิ่งหนีหมด แต่พืชนั้นเขาอยู่ให้ศึกษาได้ พอศึกษาไปสักพักก็เกิดความสนใจว่า นอกจากทางกรมป่าไม้ซึ่งได้ติดต่อกันในครั้งแรกในเบื้องต้นเพราะว่าชอบไปท่องเที่ยวในที่ต่างๆ ตามป่าเขาดูว่าเมืองไทยมีสภาพภูมิประเทศ ภูมิศาสตร์อย่างไรและก็ได้ศึกษาเรื่องต้นไม้ต่างๆ ตามที่กล่าวมาแล้วนี้ก็ยังเห็นว่ามีหน่วยงานทั้งหน่วยงานของรัฐของเอกชน ทั้งเป็นหน่วยงานราชการ เช่น กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร และกับทั้งที่เป็นสถาบันการศึกษาที่ทำงานเกี่ยวกับเรื่องของพืชศึกษาว่าพืชที่ชนิดทั้งเรื่องของพืชชนิดต่างๆ เรื่องงานอนุรักษ์มรดกทางธรรมชาติ เป็นต้น ก็ศึกษากันหลายแห่งจึงเกิดความคิดขึ้นมาว่าน่าจะมีการรวบรวมว่าแต่ละสถาบันได้ทำงานในส่วนของตนอย่างไร และงานนั้นอย่างเช่น ยกตัวอย่างเช่นพืช ก็ได้ศึกษาในส่วนที่แต่ละแห่งได้รวบรวมขึ้น ชื่อต่างหรือชื่อกันอย่างไร เพื่อที่จะให้รวมกันว่าทั้งประเทศนั้นเรามีอะไรบ้าง ที่จริงแล้วงานที่จะศึกษาพืชหลายชนิดนี้เป็นเรื่องที่ทำได้ยากและทำได้ช้า คนๆ เดียวหรือว่าสถาบันๆ เดียวนั้นจะครอบคลุมไม่ได้ทั้งหมดถ้ามีหลายๆ หน่วยงานช่วยกันครอบคลุมก็อาจจะได้มาก ถ้าต่างคนต่างไม่รู้กันนั้นก็อาจจะเกิดเป็นที่น่าเสียดายว่าจะไม่ได้ข้อมูลเต็มที่ จึงนึกถึงว่าอยากจะทำฐานข้อมูลที่นักวิชาการทุกคนจะใช้ในการค้นคว้าได้ด้วยกัน ที่วังนี้ซึ่งก็มีความรู้สึกว่า ๑ ตารางกิโลเมตรของวังนี้ก็ใหญ่โตพอสมควร แต่ว่าที่จริงแล้วถ้าจะเอางานทุกอย่างทุกอย่างมาสมกัน ก็ย่อมจะไม่พอพื้นที่ไม่ได้ก็ต้องทำงานอะไรที่จะประหยัดที่สุดในตอนนั้นก็เลยคิดว่าทำฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้การเรียกชื่อพืชที่ทุกคนจะเข้าถึงได้จึงพัฒนาจากจุดนั้นมาเป็นงานต่างๆ ที่ ดร.พิศิษฐ์ ได้กล่าวถึงเมื่อสักครู่นี้ออกไปหลายๆ อย่าง ซึ่งงานที่กล่าวถึงนี้ก็ป็นงานที่หน่วยราชการต่างๆ ได้ทำมาแล้วเป็นจำนวนมากและหลังจากโครงการฯ นี้ก็มีการตั้งขึ้นใหม่ เพราะฉะนั้นก็ยังคิดว่าถ้ามีการได้ประชุมกันพร้อมกันอย่างนี้ จะได้มาตกลงกันแน่นอนว่าใครทำอะไรและในส่วนที่เหลือกัน ถ้าซ้ำกันโดยไม่จำเป็นก็อาจจะตกลงกันได้ว่าแบ่งกันว่าอันนี้งานนี้ใครจะทำ หรืองานที่โครงการทางด้านสำนักพระราชวังเคยทำอยู่ แต่ว่าเมื่อมีหน่วยงานที่มีชื่อของหน่วยงานที่ควรจะได้รับผิดชอบโดยตรงรับไปทำแล้วทางสำนักพระราชวังก็คิดว่าน่าจะตัดได้ในส่วนนั้นและก็นำมาทำงานทางด้านการประสานงานหรือความร่วมมืออย่างนี้เป็นต้น ซึ่งเข้าใจว่าเป็นการสมสมัยในปัจจุบันซึ่งประเทศค่อนข้างจะฝืดเคือง เพราะฉะนั้นทำงานอะไรถึงแม้จะเป็นงานที่ดีถ้าตกลงกันได้แล้วก็จะเป็นการประหยัดพลังคนหรือพลังเงินงบประมาณ ที่ว่าให้ในส่วนนี้แล้วก็จะได้จำเป็นจะไม่ต้องให้ในหน่วยงานอื่น หรือถ้าให้หน่วยงานอื่นก็ต้องให้ทำไป และงานนี้อาจจะต้องมานั่งพิจารณาคิดดูว่าจะทำงานได้โดยประหยัดอย่างไร บางส่วนที่อาจจะยังไม่จำเป็นในขั้นนี้หรือว่าทำไม่ได้ไม่ต้องเน้นเรื่องความหรูหราหรือความสวยงามมากนัก เอาเฉพาะที่ใช้จริงๆ และก็ประหยัดไปได้เป็นบางส่วนก็ดี

ส่วนสำหรับเรื่องของโรงเรียนนั้น ก็ได้มีประสบการณ์ในการที่ไปเยี่ยมโรงเรียนในภาคต่างๆ มาหลายแห่ง ก็เห็นว่าเรื่องที่จะสอนให้นักเรียนหรือให้เด็กมีความรู้ และมีความรักในทรัพยากร คือ ความรักชาติรักแผ่นดินนี้ ก็คือรักสิ่งที่เป็นสมบัติของตัวเขาการที่จะให้เขารักษาประเทศชาติ หรือรักษาสมบัติของเขานั้น ทำได้โดยก่อให้เกิดความรัก ความเข้าใจ ถ้าใครไม่รู้จักกันเราก็น่าจะมีความสัมพันธ์ ไม่มีความผูกพันต่อกัน แต่ว่าถ้าให้เขารู้จักว่าสิ่งนั้นคืออะไร หรือว่าทำงานก็จะรู้สึกชื่นชม และรักหวงแหนในสิ่งนั้นว่าเป็นของตน และจะทำให้เกิดประโยชน์ได้ เคยได้แนะนำโรงเรียนต่างๆ ที่ได้ไปเยี่ยม ไม่เฉพาะแต่โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการๆ นี้ โรงเรียนต่างๆ ไปด้วยว่าเรื่องของนอกจากพืชพรรณแล้ว สิ่งที่มีในธรรมชาติ สิ่งที่ทำได้ง่ายๆ นั้นก็อาจจะเป็นอุปกรณ์การสอนในวิชาต่างๆ ได้หลายอย่างแม้แต่วิชาศิลปะก็ให้มาวาดรูปต้นไม้ ก็ไม่ต้องหาของอื่นให้เป็นตัวแบบ หรือในเรื่องภาษาไทยการเรียงความก็อาจจะทำให้เรื่องของการเขียนรายงาน ทำให้หัดเขียนหนังสือ หรืออาจแต่งคำประพันธ์ในเรื่องของพืชเหล่านี้ หรือเป็นตัวอย่างงานศึกษางานวิทยาศาสตร์และวิชาอื่นๆ ดังที่ ดร.พิศิษฐ์ ได้กล่าวมา นอกจากนั้นในวิชาพฤกษศาสตร์โดยเฉพาะ ซึ่งอาจจะช่วยได้ในที่นี้ยังไม่เคยกล่าว คือเรื่องของวิชาการท้องถิ่น ซึ่งก็เป็นนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการอยู่แล้วที่ว่าจะให้นักเรียนได้ศึกษาความรู้ท้องถิ่นนอกจากความรู้ที่เป็นมาตรฐานจากส่วนกลางมาแล้ว แม้แต่ตำราก็มักมีการส่งเสริมให้ครูอาจารย์ ในท้องถิ่นนั้นได้รวบรวมความรู้หรือได้แต่งขึ้นในระยนี้ ซึ่งเท่าที่ได้เห็นมาก็มีการศึกษาวิชาการทางด้านศิลปวัฒนธรรม อาชีพท้องถิ่นมาบ้าง แต่ในด้านของธรรมชาติ นั้นยังมีค่อนข้างน้อย เท่าที่ไปแนะนำมาในเรื่องของการอนุรักษ์ทรัพยากรนั้นได้เสนอว่าไม่ใช่เป็นเฉพาะที่ว่าจะให้เด็กนักเรียนปลูกป่าหรือว่าให้อนุรักษ์ดินปลูกหญ้าแฝกอย่างเดียว ก็พยายามจะให้ออกไปดูข้างๆ โรงเรียนว่าที่นั้นมีอะไรอยู่ และต้นไม้นั้นชื่ออะไร เป็นอะไร และพอมีประสบการณ์จากการที่ได้เคยออกไปส่งเสริมในเรื่องของโภชนาการงานในระยะแรกๆ ที่เริ่มทำงานเมื่อ พ.ศ. ๒๕๒๓ ในช่วงนั้นออกไปทำงานก็ทำงานอย่างค่อนข้างจะเบีน้อยหย่อนน้อย คือเงินไม่ค่อยมีต้องออกเอง ก็ไม่มีเงินที่จะส่งเสริมเรื่องเมล็ดพันธุ์ผักหรืออุปกรณ์ที่ใช้มากนัก ได้ครบทุกแห่งที่ไปก็ให้ใช้ผักในท้องถิ่นที่พอจะมีอยู่ ผักพื้นบ้านผักพื้นเมืองหรือของที่เขากินอยู่แล้วเสริมเข้าไปในมื้ออาหารนั้นด้วย เรื่องนี้ก็เป็นเรื่องที่น่ายินดีเพราะได้พบว่าพืชพรรณหลายอย่าง ซึ่งก็ยังไม่เป็นที่รู้จักกันในส่วนกลาง ในท้องถิ่นนั้นเขาก็รู้และก็มีชื่อพื้นเมือง แต่ว่าพอเอาเข้าจริง แม้แต่ชื่อวิทยาศาสตร์ก็ยังไม่มีความแน่ใจว่าชื่ออะไร ก็นำมาศึกษา และเวลานี้ก็เห็นว่ามีการศึกษาอย่างกว้างขวาง คือได้ศึกษาว่าคุณค่าทางอาหารของผักพื้นเมืองเหล่านั้นมีอะไรบ้าง และได้มีการวิเคราะห์พิษภัยของพืชเหล่านั้นไว้ด้วยเดิมเท่าที่คิดก็ยอมรับว่าไม่ได้คิดเรื่องพิษภัย เพราะเห็นว่าคนรับประทานกันอยู่ประจำยังมีอายุยืนอยู่ แต่เห็นว่าจากการวิจัยของนักวิชาการ ก็ได้ทราบว่ามีพืชพื้นบ้านบางอย่างที่รับประทานกันอยู่ซึ่งมีพิษบ้าง ทำให้เป็นข้อคิดที่ว่าถ้าบริโภคกันในส่วนที่เป็นท้องถิ่นก็อาจจะไม่เป็นพิษภัยมากเพราะว่าในวันนั้นเก็บผักชนิดนี้ได้ก็นำมาบริโภคอีกวันก็เก็บได้อีกอย่างก็นำมาบริโภค แต่ถ้าสมมุติว่าเป็นการส่งเสริมเป็นโครงการขึ้นมา แล้วก็จะมีการขยายพันธุ์เป็นจำนวนมาก และก็รับประทานอย่างนี้ซ้ำๆ ซากๆ ซึ่งจะมีอันตรายต่อร่างกายเป็นอย่างยิ่งก็อาจจะเป็นไปได้ อันนี้ที่ยกตัวอย่างแสดงว่าวิชาการนี้แตกแขนงไปหลายอย่าง และมีการศึกษาได้หลายอย่าง และก็มีบุคคลหลายคนที่จะช่วยกันคิดช่วยกันทำถ้าจะช่วยกันจริงๆ นี่ก็อาจจะต้องแบ่งหน้าที่ถึงขั้นตอนนี้ก็ต้องแบ่งหน้าที่กันเพื่อที่จะแบ่งในด้านปริมาณงานที่ทำหรืองบประมาณที่ทำได้ได้รับการสั่งสอนจากผู้หลักผู้ใหญ่อยู่เสมอว่า ถ้าคนเรามีความคิดฟุ้งเล่นอะไรต่างๆ นานา ก็คิดได้แต่ถึงตอนทำจริงมีขั้นตอนเหมือนกัน การใช้คนให้ทำอะไรนี้ก็ต้องคิดถึงกระบวนการว่าจะไปถึงเป้าหมายที่เราต้องการนั้นจะต้องใช้ทั้งเงินใช้ทั้งเวลา ใช้ทั้งความคิด ความอ่านต่างๆ ซึ่งจะไปใช้ใครทำก็ต้องเอาให้แน่ว่าเขาเต็มใจหรืออาจเต็มใจ แต่ว่ามีภารกิจมาก มีเวลาจะทำให้เท่าใดหรือเขาอาจทำให้ด้วยความเกรงใจเราแล้ววาทิหลังอย่างนี้เป็นต้น ก็บอกว่าไม่เป็นไร เพราะว่าเวลาทำอะไรก็ได้บังคับก็ขอเชิญเข้าร่วมช่วยกัน แต่ถ้าคนใดมีข้อขัดข้องหรือมีข้อสงสัยประการใดก็ไต่ถามกันได้ ไม่ต้องเกรงใจเพราะถือว่าทำงานวิชาการ แบบนี้ไม่เคยจะคิดว่าโกรธเคืองถ้าใครทำไม่ได้ก็แล้วไปก็ทำอย่างอื่น ทำอย่างนี้ไม่ได้ก็ต้องทำได้สักอย่าง คิดว่าโครงการนี้ขั้นตอนต่อไปอาจจะต้องดูแลเรื่องเหล่านี้ให้ละเอียดยิ่งขึ้น ใครทำอะไรได้และประโยชน์ อาจจะมีอีกหลายอย่างเช่น งานบางอย่าง หรืออย่างพืชนี้จะมีประโยชน์ในเชิงธุรกิจได้อีกก็มีด้วยซ้ำถ้าเราทราบสรรพคุณของเขาและนำมาใช้ในส่วนที่ว่าถ้าขยายพันธุ์แล้วไม่อันตราย

คือการขยายพันธุ์เหล่านี้ก็อาจจะเป็นการช่วยในเรื่องของการส่งเสริมอาชีพให้แก่ราษฎรเพิ่มขึ้นอีกก็อาจเป็นได้ ทั้งนี้ก็ต้องไม่ละเลยในเรื่องของวิชาการสิ่งที่ถูกต้อง อะไรที่เป็นคุณ อะไรที่เป็นโทษ และยังมีเรื่องที่เกี่ยวข้องในเรื่องของงานของเงิน ในที่นี้ยังมีเรื่องเพิ่มอีกเรื่องหนึ่งคือเรื่องของที่ดิน อาจจะต้องมีการกำหนดแน่นอนว่าที่ดินนั้น อยู่ในสภาพไหน สภาพการถือครองในลักษณะไหน ศึกษาในเรื่องของกฎหมายให้ถูกต้องว่าใครมีสิทธิหรือหน้าที่ทำอะไรบ้างใครทำอะไรได้ ใครทำอะไรไม่ได้เรื่องเหล่านี้เป็นเรื่องที่จะต้องศึกษาเป็นเรื่องที่จะต้องจุกจิกมากอีกหลายอย่าง ที่พูดนี้ไม่ได้หมายความว่าถึงจะเป็นการจะจับผิดว่าใครทำผิดใครทำถูก แต่ว่างานในโลกปัจจุบันนี้ ทำอะไรก็รู้ดีกว่าเรื่องการรักษามาตรฐานนั้นเป็นเรื่องที่สำคัญ เพราะว่าต่อไปงานนี้ของเราอาจจะไม่ใช่จำกัดอยู่แต่ภายในประเทศอาจจะต้องมีการติดต่อไปถึงประเทศอื่นด้วยเป็นการสร้างความเจริญให้แก่ประเทศ เพราะฉะนั้นจะต้องมีการทำงานในลักษณะที่คนอื่นยอมรับได้ นี่ก็เป็นความคิดเกี่ยวกับเรื่องโครงการนี้"

วัตถุประสงค์ของแผนแม่บท

๑. เพื่ออนุรักษ์พืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ และดำเนินการเป็นธนาคารพืชพรรณ
๒. เพื่อนำพืชที่ได้สำรวจขึ้นทะเบียนรหัสต้นของพืชที่มีอยู่เดิมและหายากใกล้สูญพันธุ์ เพื่อไปปลูกรักษาพันธุ์กรรมไว้ในพื้นที่ปลอดภัย
๓. เพื่อนำความรู้จากการศึกษาวิจัยพืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพ การศึกษาทรัพยากรกายภาพ การสำรวจและบันทึกวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการ ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์ และพัฒนาอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง
๔. เพื่อจัดทำศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช รวมทั้งทรัพยากรอื่น ๆ ได้แก่ ทรัพยากรชีวภาพ, ทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ เช่น ศูนย์ข้อมูลพรรณพฤกษชาติ หอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กับศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืชสวนจิตลดา และข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์กรรมพืชของหน่วยงานต่างๆ สือถึงในระบบเดียวกัน
๕. เพื่อปลูกฝัง สร้างให้เด็กและเยาวชนมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช และทรัพยากรธรรมชาติ รักษาวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย
๖. เสริมสร้าง สนับสนุน ให้เกิดเครือข่ายระดับต่าง ๆ ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พัฒนาทรัพยากร

แนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ.

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ อพ.สธ. จึงกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ. โดยมีกิจกรรม ๘ กิจกรรมที่อยู่ภายใต้ ๓ กรอบการดำเนินงานถึงแม้ว่าชื่อของกิจกรรมทั้ง ๘ กิจกรรมนั้นจะมีคำว่าพืชลงท้ายในทุกกิจกรรม แต่ในแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หกของ อพ.สธ. นั้นไม่ได้มุ่งเน้นเพียงแต่ทรัพยากรพันธุ์กรรมพืช แต่ยังรวมถึงทั้ง ๓ ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ประกอบด้วย

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการพัฒนาและด้านการบริหารจัดการด้านปกป้องทรัพยากรของประเทศ จึงต้องมีการเรียนรู้ทรัพยากรในพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิมที่ปกป้องรักษาไว้ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงานได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช และกิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืช

พื้นที่เป้าหมาย

หน่วยงานต่าง ๆ ที่มีพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชอยู่ในความรับผิดชอบ ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิม ที่ไม่มีนโยบายจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ โดยเป็นพื้นที่นอกเหนือจากพื้นที่ของกรมป่าไม้ (ยกเว้นกรมป่าไม้ นำพื้นที่มาสนองพระราชดำริในบางพื้นที่) โดยให้จัดทำแผนปฏิบัติงานปกปักพันธุ์กรรมพืชเป็นระยะๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยงานของตนให้ชัดเจน โดยระบุสาระสำคัญในการดำเนินงาน เช่น พื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงาน วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน และการบริหารจัดการ โดยเฉพาะเรื่องผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยเน้นการดำเนินงานในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช ซึ่งทั้งนี้มีการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ และ อพ.สธ. เป็นผู้สนับสนุนด้านวิชาการ/บุคลากร และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ที่ร่วมสนองพระราชดำริ สนับสนุนบุคลากร/นักวิจัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่

แนวทางการดำเนินกิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช

๑. การทำขอบเขตพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช

๒. การสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ของ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ เช่นในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ป่าที่ชาวบ้านร่วมใจปกปักรักษา ป่าในสถาบันการศึกษา ป่าในสวนสัตว์เปิดฯ ป่าในพื้นที่บริเวณเขื่อนต่าง ๆ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น ข้อมูลนี้นำไปจัดการและเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลในกิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

๓. การสำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ นอกเหนือจากพันธุ์กรรมพืช เช่นสัตว์ จุลินทรีย์ ตลอดจนทรัพยากรกายภาพต่าง ๆ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ขององค์กรต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

๔. การสำรวจเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

๕. สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักรักษาทรัพยากรในพื้นที่สถานศึกษา เช่นนักศึกษาในมหาวิทยาลัย ในระดับหมู่บ้าน ตำบล สนับสนุนให้ประชาชนที่อยู่รอบ ๆ พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช เช่นมีกิจกรรมป้องกันไฟป่า กิจกรรมร่วมมือร่วมใจรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช เป็นต้น

*หมายเหตุ

๑. ข้อมูลที่ได้จากกิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืชนี้ สามารถนำไปจัดการและเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลในกิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

๒. กิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืช ใช้พื้นที่เป็นเป้าหมายหลัก เพื่อดำเนินงานในกิจกรรม

๓. พื้นที่ที่นำมาสนองพระราชดำรินี้ ไม่ได้หมายความว่า เป็นการนำพื้นที่นั้นเข้ามาอันมเกล้ายาวย เพื่อให้เป็นทรัพย์สินของ อพ.สธ. สำนักพระราชวัง แต่หมายถึงเป็นพื้นที่ที่ดำเนินการโดยหน่วยงานนั้น ๆ ที่เป็นเจ้าของ แต่ใช้แนวทางการดำเนินงานในกิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืช และในอนาคตถ้าหน่วยงานนั้น ๆ มีนโยบายในการดำเนินการปรับปรุงหรือต้องการใช้พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช เพื่อกิจกรรมอื่น ๆ ทางหน่วยงานสนองพระราชดำรินั้น ๆ สามารถดำเนินการแจ้งความประสงค์มายัง อพ.สธ. แต่ในกรณีที่พื้นที่ล่อแหลมต่อการสูญเสียทรัพยากรที่มีค่า อาจต้องมีการขอพระราชวินิจฉัยก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงสำหรับเรื่องการอบรมอาสาสมัคร/ประชาชน หรือนักเรียนในหมู่บ้าน ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช ให้อยู่ในกิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช

พื้นที่เป้าหมาย

กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชในระยะ ๕ ปีที่ทก ให้ความสำคัญกับทรัพยากรทั้งสามฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ให้การดำเนินงานในพื้นที่ที่ล่อแหลมต่อการเปลี่ยนแปลง เช่นตามเกาะต่าง ๆ พื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงจากป่าเป็นสวน ถนน สิ่งก่อสร้าง ต่าง ๆ ส่วนการดำเนินงานในพื้นที่สูงและพื้นที่ห่างไกลคมนาคม เช่น จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย ลำปาง แพร่ น่าน และอำนาจเจริญ จะดำเนินงานในลำดับต่อมาโดยให้พิจารณาความพร้อมและศักยภาพของหน่วยงานที่เป็นแกนกลางดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ที่สำคัญ

อพ.สธ. ประสานและร่วมมือกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่น จังหวัด ต่าง ๆ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กรมวิชาการเกษตร สถาบันการศึกษาต่างๆ ฯลฯ กำหนดพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช เป็นระยะ ๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกัน ทั้งในเรื่องวิธีการและขั้นตอน การดำเนินงานและการบริหารจัดการ โดยเน้นการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมายเดิมให้แล้วเสร็จเป็นลำดับแรก ก่อนพิจารณาขยายผลออกไป โดยแต่ละหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบและเป็นแกนกลางดำเนินงานในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยในแต่ละพื้นที่ ซึ่งทั้งนี้มีการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ โดยมี อพ.สธ. เป็นผู้สนับสนุนด้านวิชาการ/บุคลากร และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ที่ร่วมสนองพระราชดำริ สนับสนุนบุคลากร/นักวิจัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่

แนวทางการดำเนินกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่

๑. การสำรวจเก็บรวบรวมตัวอย่าง ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา พื้นที่เป้าหมาย บริเวณรัศมี ๕๐ กิโลเมตร ของหน่วยงานนั้น ๆ หรือพื้นที่ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาเช่น พื้นที่สร้างอ่างเก็บน้ำ สร้างศูนย์การค้า พื้นที่สร้างถนน การขยายทางหลวงหรือเส้นทางต่าง ๆ พื้นที่สร้างสายไฟฟ้าแรงสูง และในพื้นที่อื่น ๆ ที่จะถูกพัฒนาเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิม

๒. การเก็บรวบรวมตัวอย่างแห้ง และตัวอย่างดองเพื่อเป็นตัวอย่างในการศึกษาหรือเก็บในพิพิธภัณฑ์พืช พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

๓. การเก็บพันธุ์กรรมทรัพยากร ตัวอย่างในพืช มีการเก็บในรูปเมล็ด ต้นพืชมีชีวิต ชิ้นส่วนพืชที่มีชีวิต (เพื่อนำมาเก็บรักษาในสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) และสำหรับทรัพยากรอื่น ๆ สามารถเก็บตัวอย่างมาศึกษาได้ เช่น ตัวอย่างของสัตว์ จุลินทรีย์ หิน ดิน น้ำ ฯลฯ

*หมายเหตุ

ข้อมูลที่ได้จากกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชนี้ สามารถนำไปจัดการและเก็บเข้าฐานข้อมูลในกิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

พื้นที่เป้าหมาย

กิจกรรมปลูกรักษาเป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช โดยการนำพันธุ์กรรมไปเพาะและปลูกในพื้นที่ที่ปลอดภัย เช่น ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ที่มีอยู่ ๖ ศูนย์ทั่วประเทศ พื้นที่ศูนย์วิจัยและสถานีทดลองของกรมวิชาการเกษตร พื้นที่จังหวัด พื้นที่สถาบันการศึกษา นำเข้าร่วมสนองพระราชดำริ และยังมีการเก็บรักษาในรูปเมล็ดและเนื้อเยื่อในธนาคารพืชพรรณ อพ.สธ. สวนจิตรลดา เก็บในรูปสารพันธุ์กรรม หรือ ดีเอ็นเอ ในธนาคารพืชพรรณ อพ.สธ. สวนจิตรลดา และศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. คลองไผ่

อพ.สธ. ดำเนินการประสานงาน สนับสนุนด้านวิชาการร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่น จังหวัด ต่าง ๆ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองทัพอากาศ กรมวิชาการเกษตร สถาบันการศึกษาต่าง ๆ ฯลฯ กำหนดพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช เป็นระยะๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยงานของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจน ทั้งในเรื่องวิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานและการบริหารจัดการ โดยเน้นการดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมายเดิมให้แล้วเสร็จเป็นลำดับแรก ก่อนพิจารณาขยายผลออกไป โดยแต่ละหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบและเป็นแกนกลางดำเนินงานในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยในแต่ละพื้นที่ ซึ่งทั้งนี้มีการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ

แนวทางการดำเนินกิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่ปลูกรักษา

๑. การปลูกรักษาต้นพันธุ์กรรมพืชในแปลงปลูก การปลูกรักษาต้นพืชมีชีวิตลักษณะป่าพันธุ์กรรมพืช มีแนวทางการดำเนินงานคือ สำรวจสภาพพื้นที่และสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน งานขยายพันธุ์พืช งานปลูกพันธุ์กรรมพืชและบันทึกผลการเจริญเติบโต งานจัดทำแผนที่ต้นพันธุ์กรรมและทำพิกัดต้นพันธุ์กรรม
๒. การตรวจสอบพืชปราศจากโรคก่อนการเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชในรูปแบบต่าง ๆ
๓. การเก็บรักษาทั้งในรูปของเมล็ด ในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ในรูปของธนาคารพันธุ์กรรม ศึกษาหาวิธีการเก็บเมล็ดพันธุ์ และทดสอบการออกของเมล็ดพันธุ์
๔. การเก็บรักษาโดยศึกษาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชแต่ละชนิด ศึกษาการพอกฆ่าเชื้อ ศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสม ศึกษาการเก็บรักษาโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว และในไนโตรเจนเหลว (cryopreservation) และศึกษาการขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
๕. การเก็บรักษาในรูปสารพันธุ์กรรม (DNA) ของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เช่นการวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ การปรับปรุงพันธุ์พืช เป็นต้น
๖. การสร้างสวนพฤกษศาสตร์ สวนรุกขชาติ สวนสาธารณะต่าง ๆ การปลูกพืชในสถานศึกษา โดยมีระบบฐานข้อมูล ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต
๗. งานขยายพันธุ์พืช งานปลูกพันธุ์กรรมพืชและบันทึกผลการเจริญเติบโต งานจัดทำแผนที่ต้นพันธุ์กรรมและทำพิกัดต้นพันธุ์กรรมของพืชที่ปลูก
๘. ในกรณีที่พันธุ์กรรมสัตว์หรือจุลินทรีย์ ให้ดำเนินการให้มีสถานที่หรือห้องปฏิบัติการที่จะเก็บรักษาได้อย่างปลอดภัย

*หมายเหตุ

ข้อมูลที่ได้จากกิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชนี้ สามารถนำไปจัดการและเก็บเข้าฐานข้อมูลในกิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานศึกษาวิจัยและประเมินศักยภาพของทรัพยากรต่าง ๆ ใน อพ.สธ. ทั้งในด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อกัน รวมทั้งพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ อพ.สธ. ให้เป็นเอกภาพ สมบูรณ์และเป็นปัจจุบัน โดยบรรลุจุดมุ่งหมายตามแนวพระราชดำริ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงานได้แก่ กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช และกิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

เป้าหมาย

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการศึกษาประเมินพันธุกรรมพืช และทรัพยากรอื่น ๆ ที่สำรวจเก็บรวบรวมและปลูกรักษาไว้ โดยมีการศึกษาประเมินในสภาพธรรมชาติ แปลงทดลอง ในด้านสัณฐานวิทยา ชีววิทยา สรีรวิทยา การปลูกเลี้ยง การเขตกรรม สำหรับในท้องปฏิบัติการมีการศึกษาด้านโภชนาการ องค์ประกอบ รงควัตถุ กลิ่น การใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ เพื่อศึกษาคุณสมบัติ คุณภาพ ในทรัพยากรต่าง ๆ โดยการดำเนินการในกิจกรรมนี้เป้าหมายเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทั้งสามฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา มีการวางแผนและดำเนินการวิจัยศักยภาพของทรัพยากรต่าง ๆ ในด้านพืชนำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ สายพันธุ์จุลินทรีย์ ตามแนวพระราชดำริ และมีแนวทางนำไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน โดยมี อพ.สธ. เป็นที่ปรึกษา ประสานงาน ร่วมมือ ส่งเสริม และทำหน้าที่เป็นแกนกลางในการดำเนินงานด้านวิชาการและการวิจัย ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่น มหาวิทยาลัยต่าง ๆ กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมป่าไม้ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ฯลฯ โดยกำหนดพื้นที่เป้าหมายและทรัพยากรต่าง ๆ ในการดำเนินงานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ เป็นระยะ ๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจน ผ่านการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ

แนวทางการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในทรัพยากรต่าง ๆ

๑. การวิเคราะห์ทางกายภาพ เช่น ตัวอย่างดิน คุณสมบัติของน้ำ จากแหล่งกำเนิดพันธุกรรมดั้งเดิมของพืชนั้น ๆ
๒. การศึกษาทางด้านชีววิทยา สัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุกรรมของพันธุกรรมพืชที่คัดเลือกมาศึกษา เป็นต้น
๓. การศึกษาด้านโภชนาการ องค์ประกอบของสารสำคัญในพันธุกรรมพืช ไม่ว่าจะเป็นรงควัตถุ กลิ่น ตลอดจนสารด้านเภสัชวิทยา สารที่มีฤทธิ์ต่าง ๆ ของพันธุกรรมพืชเป้าหมาย
๔. การศึกษาการขยายพันธุ์พืชด้วยการขยายพันธุ์ตามปกติ และการขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
๕. การศึกษาด้านการปลูก (พันธุกรรมพืช) เลี้ยง (ทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ) ให้ได้ผลผลิตตามที่ต้องการ การศึกษาการเขตกรรมของพันธุกรรมพืชที่ต้องการ
๖. การศึกษาการจำแนกสายพันธุ์โดยวิธีทางชีวโมเลกุล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ เพื่อเก็บเป็นลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชชนิดนั้น ๆ ไว้เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๗. การจัดการพื้นที่ที่กำหนดเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนา เช่น ศูนย์เรียนรู้ต่าง ๆ ซึ่งเป็นศูนย์ฯ ตัวอย่าง เพื่อการเรียนรู้การใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อีกทั้งศูนย์ฯ เหล่านี้สามารถใช้ประโยชน์ให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม ในด้านอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรได้ในอนาคต

ตัวอย่างเช่น อพ.สธ. ได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ อนุรักษ์ พัฒนา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานของ อพ.สธ. เริ่มดำเนินการใน ๕ ศูนย์ ของ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่าง ๆ ได้แก่

- ๑) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
 - ๒) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.วังม่วง จ.สระบุรี
 - ๓) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. สวนอุไทยธรรม อ.รังสิต จ.ปทุมธานี
 - ๔) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์
 - ๕) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- (พื้นที่ของหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย)

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

เป้าหมาย

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินงานโดยศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ. สวนจิตรลดา ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ บันทึกข้อมูลของการสำรวจเก็บรวบรวม การศึกษาประเมิน การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ รวมทั้งงานจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง นอกจากนั้นยังรวมถึงฐานข้อมูลทรัพยากรอื่น ๆ นอกเหนือจากพันธุกรรมพืช เช่น ฐานข้อมูลของสัตว์ และจุลินทรีย์ การจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ข้อมูลต่าง ๆ จากการทำงานในกิจกรรมที่ ๑-๔ โดยทำการบันทึกลงในระบบฐานข้อมูล เพื่อเป็นฐานข้อมูลและมีระบบที่เชื่อมต่อถึงกันได้ทั่วประเทศ โดยเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทรัพยากรของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. นำไปสู่การวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและทรัพยากรต่าง ๆ โดยที่ อพ.สธ. เป็นที่ปรึกษา ประสานงาน ร่วมมือ พัฒนาการทำศูนย์ข้อมูลฯ กำหนดรูปแบบในการทำฐานข้อมูล โดยกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจน ผ่านการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ

แนวทางการดำเนินกิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช

๑. อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ จัดทำฐานข้อมูลระบบดิจิทัลและพัฒนาโปรแกรมสำหรับระบบศูนย์ข้อมูลทรัพยากรต่าง ๆ ร่วมกัน เช่น โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ด้านการสำรวจเก็บรวบรวม การอนุรักษ์ การประเมินคุณค่าพันธุกรรมทรัพยากร และการใช้ประโยชน์

๒. นำข้อมูลของตัวอย่างพืชที่เก็บรวบรวมไว้เดิมโดยหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริองค์กรอื่น เช่น กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นต้น เข้าเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ.

๓. นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช และทรัพยากรต่าง ๆ เช่น ข้อมูลการปลูกรักษา ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ข้อมูลพันธุ์ไม้จากโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เข้าเก็บไว้ในศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช เพื่อการประเมินคุณค่าและนำไปสู่การวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและทรัพยากรอื่น ๆ

๔. พัฒนาการบริหารจัดการฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. ให้มีเอกภาพ มีความสมบูรณ์และเป็นปัจจุบัน ซึ่งหน่วยงานต่าง ๆ สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ โดยเฉพาะฐานข้อมูลพืชจากการสำรวจเก็บรวบรวม ฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง ฐานข้อมูลสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยมี อพ.สธ. เป็นศูนย์กลางและวางแผนดำเนินงานพัฒนาเครือข่ายระบบข้อมูลสารสนเทศ อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงและใช้ร่วมกันได้อย่างกว้างขวาง อาจผ่านทางเว็บไซต์ ที่มีระบบป้องกันการเข้าถึงฐานข้อมูล

๕. หน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการแบ่งปันหรือเผยแพร่ข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องในงาน อพ.สธ. จำเป็นต้องขออนุญาตผ่านทาง อพ.สธ. ก่อน เพื่อขอพระราชทานข้อมูลนั้น ๆ และขึ้นอยู่กับพระราชวินิจฉัย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (การขอพระราชทานพระราชนุญาต ให้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งความประสงค์มายัง ผู้อำนวยการ อพ.สธ. ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ เดือน)

กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

เป้าหมาย

เป็นกิจกรรมที่นำฐานข้อมูลจากกิจกรรมที่ ๕ มาใช้ในการพิจารณาศักยภาพของพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ พันธุ์จุลินทรีย์ ฯลฯ อพ.สธ.มีหน้าที่ประสานกับนักวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิของหน่วยงานและสถาบันการศึกษาต่าง ๆ วิเคราะห์ข้อมูลและคัดเลือกสายต้นเพื่อเป็นพ่อแม่พันธุ์พืช พร้อมกับวางแผนพัฒนาพันธุ์ระยะยาวและนำแผนพัฒนาพันธุ์ขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อมีพระราชวินิจฉัยและพระราชทานแผนพัฒนาพันธุ์และพันธุ์กรรมที่คัดเลือก ให้หน่วยงานที่มีความพร้อมนำไปปฏิบัติ พันธุ์พืชที่อยู่ในเป้าหมาย ได้แก่พันธุ์พืชสมุนไพร พันธุ์พืชพื้นเมืองต่าง ๆ ที่สามารถวางแผนนำไปสู่การพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นเหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย โดยที่ อพ.สธ. เป็นที่ปรึกษา ประสานงาน ร่วมมือ ในการวางแผนพัฒนา โดยกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจน ผ่านการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ

แนวทางการดำเนินกิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

๑. คัดเลือกพันธุ์พืชที่ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาแล้วว่าควรมีการวางแผนพัฒนาพันธุ์เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

๒. ดำเนินการทูลเกล้าฯ ถวายแผนการพัฒนาพันธุ์พืชที่คัดเลือกแล้ว เพื่อให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชวินิจฉัยและพระราชทานให้กับหน่วยงานที่มีศักยภาพในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืชชนิดนั้น ๆ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย

๓. ประสานงานเพื่อให้หน่วยงานที่มีความพร้อมในการพัฒนาพันธุ์พืชดำเนินการพัฒนาพันธุ์พืช และนำออกไปสู่ประชาชน และอาจนำไปปลูกเพื่อเป็นการค้าต่อไป

๔. ดำเนินการจดสิทธิบัตรพันธุ์พืชใหม่ที่ได้มาจากการพัฒนาพันธุ์พืชดั้งเดิม เพื่อประโยชน์ของมหาชนชาวไทย

*หมายเหตุ

กิจกรรมนี้ครอบคลุมไปถึงการวางแผนพัฒนาพันธุ์ของทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากพืช เช่น สัตว์ และจุลินทรีย์ เป็นต้น

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ โดยเฉพาะเยาวชน นักเรียน นิสิตนักศึกษาและบุคคลทั่วไป ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชพรรณไม้ และการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชของประเทศ จนตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของการอนุรักษ์ทรัพยากรที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อมหาชนชาวไทย โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงานได้แก่ กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช และกิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

เป้าหมาย

เป็นกิจกรรมสร้างสร้างจิตสำนึก ให้เยาวชน ประชาชนชาวไทย ให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุ์กรรมพืช ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศ โดยที่ อพ.สธ. เป็นที่ปรึกษา ประสานงาน ร่วมมือ สนับสนุนให้โรงเรียนและสถาบันการศึกษา เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อพ.สธ. ประสานงานหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ให้ดำเนินการในกิจกรรมนี้ โดยกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วน of หน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจน ผ่านการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ

แนวทางการดำเนินกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

๑. งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

เป็นนวัตกรรมของการเรียนรู้เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย นำไปสู่การพัฒนาคนให้เข้มแข็งรู้เท่าทันพร้อมรับกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

๑.๑ อพ.สธ. กำหนดจุดมุ่งหมายในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน นักเรียนเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุ์กรรมพืช ให้รู้จักหวงแหนและรู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๑.๒ อพ.สธ. กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยให้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นที่รวบรวมพืชพรรณไม้ท้องถิ่นและรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นของพืชพรรณ เป็นที่เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้าและนางานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้

๑.๓ โรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและชุมชน จัดทำหลักสูตรท้องถิ่นในการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ดูรายละเอียดในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ๕ ปีที่หก ในหนังสือจากยอดเขาถึงใต้ทะเล ๔)

๑.๔ สมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนดและนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ

๑.๕ การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของสมาชิกใหม่ ควรดำเนินงานให้เป็นไปตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนดขึ้น และรับคำแนะนำจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิและที่ปรึกษา อพ.สธ. ในกิจกรรมที่ ๗

๑.๖ อพ.สธ. ประสานร่วมมือกับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ โดยคัดเลือกจากโรงเรียนสมาชิกในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ โดยเน้นและให้ความสำคัญในเรื่องกระบวนการ และผลลัพธ์การดำเนินงานเป็นหลัก อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

๑.๗ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานสภาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักมาตรฐานการศึกษา สนับสนุนในการดำเนินงานร่วมกับ อพ.สธ. ร่วมกันพิจารณาและวางแผน เพื่อนำแนวทางดำเนินงาน อพ.สธ. บรรลุไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอนระดับต่าง ๆ โดยเฉพาะในระบบโรงเรียน

๒. พิพิธภัณฑ

เป็นการขยายผลการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ ไปสู่ประชาชน กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยใช้การนำเสนอในรูปแบบของพิพิธภัณฑ ซึ่งเป็นสื่อเข้าถึงประชาชนทั่วไป ตัวอย่างเช่น

๒.๑ งานพิพิธภัณฑธรรมชาติที่มีชีวิต ดำเนินการโดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และจังหวัดต่าง ๆ จัดทำแปลงสาธิตการปลูกรักษาเพื่ออนุรักษ์พันธุ์ กรรมพืชในลักษณะโดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่ถูกต้องและครบถ้วนตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ และพื้นที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๒.๒ งานพิพิธภัณฑพืช ดำเนินการโดยหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่นกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยต่าง ๆ หน่วยงานเหล่านี้มีผู้เชี่ยวชาญ นักพฤกษศาสตร์ ดูแลอยู่

๒.๓ งานพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา ดำเนินการโดยหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา

๒.๔ งานพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เช่น พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เขาหมาจอ ตำบลเสม็ดสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยกองทัพเรือ

๒.๕ งานพิพิธภัณฑท้องถิ่น หอศิลปวัฒนธรรม ของจังหวัดและหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

๒.๖ นิทรรศการถาวรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรต่าง ๆ

๒.๗ ศูนย์การเรียนรู้

๓. งานอบรม

อพ.สธ. ดำเนินงานอบรมเรื่องงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน, งานฝึกอบรมปฏิบัติการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น หรืองานที่เกี่ยวข้องกับการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร โดยอาจจัด ณ ศูนย์ฝึกอบรมของ อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น

- ๑) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- ๒) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- ๓) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. สวนอุทัยธรรม อ.รังสิต จ.ปทุมธานี
- ๔) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์
- ๕) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.วังม่วง จ.สระบุรี
- ๖) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. ลำตะคอง ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- ๗) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. เขามาจ่อ ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
(พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย) เขามาจ่อ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
- ๘) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (อพ.สธ.-องค์การสวนสัตว์ฯ)
- ๙) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

*หมายเหตุ

ถ้าหน่วยงานอื่นเป็นผู้ดำเนินงานจัดฝึกอบรมในลักษณะเดียวกันเช่นการอบรมอาสาสมัคร/ประชาชน/นักศึกษาในสถาบันการศึกษา หรือนักเรียนในหมู่บ้าน ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช ให้อยู่ในกิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

เป้าหมาย

เป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้หน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมสนับสนุนงานของ อพ.สธ. ในรูปแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบของทุนสนับสนุน หรือดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. โดยอยู่ในกรอบของแผนแม่บท อพ.สธ. นอกจากนั้นยังเปิดโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้สมัครเข้ามาศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในสาขาต่าง ๆ ตามความถนัดและสนใจ โดยมีคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาให้คำแนะนำ และให้แนวทางการศึกษา ได้แก่ ชมรมนักชีววิทยา อพ.สธ. และชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ซึ่งจะเป็นผู้นำในการถ่ายทอดความรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศให้แก่เยาวชนและประชาชนชาวไทยต่อไป โดยที่ อพ.สธ. ประสานงานหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ให้ดำเนินการในกิจกรรมนี้ โดยกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ ละ ๕ ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจน ผ่านการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้น ๆ

แนวทางการดำเนินกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๑. อพ.สธ. เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริที่มีความพร้อมในการดำเนินการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. จัดการประชุมใหญ่ทุก ๆ ๒ ปี ตามที่ได้พระราชทานพระราชวินิจฉัย โดยจะมีการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการเพื่อเสนอผลการดำเนินงานของ อพ.สธ. สำหรับในระยะ ๕ ปีที่หก กำหนดเป้าหมายในการจัดการประชุมใหญ่ ดังนี้

- | | |
|-----------|---|
| พ.ศ. ๒๕๕๔ | การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ
สถานที่: ศูนย์ฝึกหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา |
| พ.ศ. ๒๕๕๖ | การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : นำสิ่งดีงามสู่ตาโลก
สถานที่: เชื้อนครินทร์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.กาญจนบุรี |
| พ.ศ. ๒๕๕๘ | การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพยากรสิ่งสินตน
สถานที่: มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น |

นอกจากการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการที่จัดทุก ๆ สองปีนี้ ยังมีการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ระดับภูมิภาค, การร่วมจัดแสดงนิทรรศการกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริแต่ละหน่วยงาน, การนำเสนอผลงานวิจัยของเจ้าหน้าที่และนักวิจัย อพ.สธ. ในงานประชุมวิชาการต่าง ๆ ระดับประเทศ เป็นต้น

๒. หน่วยงานและผู้มีจิตศรัทธาสสนับสนุนเงินทุนให้ อพ.สธ. (โดยการทูลเกล้าฯ ถวาย โดยผ่านทางมูลนิธิ อพ.สธ. เพื่อใช้ในกิจกรรม อพ.สธ.)

๓. การดำเนินงานของชมรมนักชีววิทยา อพ.สธ. และชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. โดยที่ อพ.สธ. สนับสนุนให้มีผู้สมัครเป็นสมาชิกชมรมฯ ตามเงื่อนไขของชมรมฯ โดยที่ชมรมทั้งสอง มีการดำเนินงานสนับสนุนงานในกิจกรรมที่ ๑-๗ ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ. เช่นเข้าไปศึกษาทำงานวิจัยในพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืช อพ.สธ. ร่วมในกิจกรรมสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติในพื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด

๔. หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ สามารถดำเนินการฝึกอบรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อสนองพระราชดำริตามแผนแม่บท อพ.สธ. เพื่อสนับสนุนในกิจกรรมที่ ๑-๗ ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ. โดยอาจมีการฝึกอบรมตามสถานที่ต่าง ๆ ของหน่วยงานนั้น ๆ เอง หรือ ขอใช้สถานที่ของ อพ.สธ. โดยร่วมกับวิทยาการของ อพ.สธ. หรือเป็นวิทยาการของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริเอง แต่ผ่านความเห็นชอบจาก อพ.สธ.

๕. การทำหลักสูตร ท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ตามแผนแม่บทของ อพ.สธ.

๖. การเผยแพร่โดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. เพื่อสนับสนุนงานกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. สามารถใช้สัญลักษณ์ของ อพ.สธ. ได้เมื่อได้รับการพิจารณาและเห็นชอบจาก อพ.สธ.

๗. การจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการต่าง ๆ ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ในส่วนที่เผยแพร่งานของ อพ.สธ. และได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.

๘. หน่วยงานเอกชน หรือบุคคลทั่วไป สมัครเป็นอาสาสมัครในการร่วมงานกับ อพ.สธ.

๙. การดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดอุดรธานี

ลักษณะโดยทั่วไป

จังหวัดอุดรธานีตั้งอยู่บนที่ราบสูงของประเทศ หรือที่เรียกว่าอีสานเหนือ เป็นดินแดนที่มีอารยธรรมเก่าแก่แห่งหนึ่งของโลก จังหวัดอุดรธานีตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๗ องศา ๑๓ ลิปดาเหนือ ถึง ๑๘ องศา ๑๐ ลิปดาเหนือ และระหว่างเส้นแวงที่ ๑๐๒ องศา ๐๐ ลิปดา ตะวันออก ถึง ๑๐๓ องศา ๓๐ ลิปดา ตะวันออก อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยห่างจากกรุงเทพมหานคร ๕๖๔ กิโลเมตรจังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ทั้งหมด 11,119.408 ตร.กม. หรือประมาณ 6,949,630 ไร่ เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่ มากเป็นอันดับ ๔ ใน ๒๐ จังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจากจังหวัดนครราชสีมา อุบลราชธานี และชัยภูมิ และเป็นลำดับ ๑๑ ของประเทศ (คิดเป็นร้อยละ ๒.๒๙ ของพื้นที่ประเทศ)จังหวัดอุดรธานี มีอาณาเขตติดกับจังหวัดอื่นๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	จังหวัดหนองคาย
ทิศตะวันออก	ติดกับ	จังหวัดสกลนครและจังหวัดกาฬสินธุ์
ทิศใต้	ติดกับ	จังหวัดขอนแก่นและจังหวัดกาฬสินธุ์
ทิศตะวันตก	ติดกับ	จังหวัดเลยและจังหวัดหนองบัวลำภู

ข้อมูลการปกครอง/ประชากร

• การปกครอง

จังหวัดอุดรธานี แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๒๐ อำเภอ ๑๕๖ ตำบล ๑,๘๘๐ หมู่บ้าน 104 ชุมชน เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น มี ๑๘๑ แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑ แห่ง เทศบาลนคร ๑ แห่ง เทศบาลเมือง ๓ แห่ง เทศบาลตำบล ๖๗ แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล ๑๐๙ แห่ง

เมื่อจำแนกรายอำเภอ พบว่า อำเภอเมืองอุดรธานี มีพื้นที่มากที่สุดเท่ากับ ๑,๐๙๔.๖๙๐ตร.กม. และอำเภอประจักษ์ศิลปาคม มีพื้นที่น้อยที่สุดเท่ากับ ๑๔๕.๐๙๓ตร.กม. สำหรับอำเภอที่อยู่ห่างไกลจากจังหวัดมากที่สุดคืออำเภอนายูง ๑๓๐ กม. และอำเภอที่อยู่ใกล้มากที่สุดคืออำเภอกุดจับ ๒๒ กม. (ที่มา : กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2560)

• ข้อมูลประชากร

จังหวัดอุดรธานี มีประชากรมีจำนวนทั้งสิ้น 1,573,356 คน เป็นเพศชายจำนวน 782,714 คน เป็นเพศหญิง จำนวน 790,642 คน มีครัวเรือนทั้งหมด 494,498 ครัวเรือน ความหนาแน่นของประชากรคิดเป็น 134 คนต่อตารางกิโลเมตร การกระจายตัวของประชากรอำเภอที่มีประชากรมากที่สุดคืออำเภอเมือง จำนวน 182,181 คน 62,191 ครัวเรือน อำเภอที่มีประชากรน้อยที่สุดคืออำเภอสว่างคอม มีจำนวน 21,669 คน 5,989 ครัวเรือน (ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

พื้นที่การเกษตรของจังหวัดอุดรธานี

การถือครองที่ดินการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 3,868,703 ไร่ จำแนกเป็นเนื้อที่ของตนเอง 2,215,028 ไร่ ได้แก่ ที่ดินของตนเอง 1,350,359 ไร่ ที่ดินติดจำนองของผู้อื่น 851,094 ไร่ ที่ดินขายฝาก 13,575 ไร่ และที่ดินของบุคคลอื่น 1,653,676 ไร่ ได้แก่ เจ้าของอื่น 478,328 ไร่ รับจำนอง 153 ไร่ และได้ทำฟรี 1,175,195 ไร่ โดยการใช้ประโยชน์จากที่ดินในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีส่วนใหญ่ใช้เป็นพื้นที่ด้านการเกษตร เนื่องจากมีการเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์เป็นส่วนใหญ่ โดยจังหวัดอุดรธานีเนื้อที่ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตรและเนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ จำนวนทั้งสิ้น 4,541,344 ไร่ เป็นที่นา 2,269,799 ไร่ พื้นที่ไร่ 1,317,611 ไร่ ยางพารา 488,758 ไร่ ไม้ยืนต้น 112,514 ไร่ ไม้ผล 51,582 ไร่ พืชผัก 14,892 ไร่ ไม้ดอกไม้ประดับ 785 ไร่ ปาล์มน้ำมัน 15,269 ไร่ และพืชอื่นๆ 270,135 ไร่ โดยพืชเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี เรียงตามมูลค่าของผลผลิตตามราคาเกษตรกรขายได้ ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ยางพารา มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

• ป่าไม้

จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 21 ป่า มีเนื้อที่ป่าตามประกาศแนบท้ายกฎกระทรวงฯ จำนวน 2,908,723.50 ไร่ และมีพื้นที่คงสภาพป่าจากข้อมูลการแปลตีความจากภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ป่าคงสภาพ จำนวน 3,543,920.54 ไร่ โดยในปี 2559 จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ป่าไม้คงเหลือ 719,357.86 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.40 ของเนื้อที่ทั้งหมด ซึ่งพบว่าพื้นที่ป่าลดลงทุกปี จำนวนพื้นที่ที่ประชาชนบุกรุกมีจำนวนทั้งสิ้น 4,870 ไร่ 13 ตารางวา พื้นที่เสี่ยงต่อการบุกรุกทำลายป่าของจังหวัดอุดรธานี จะเป็นพื้นที่ที่มีภูเขาในเขตพื้นที่ อำเภอบ้านผือ รองลงมาคืออำเภอนองแสง อำเภอน้ำโสม เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะกับการปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ยางพารา พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง และอ้อย ขณะที่การรณรงค์ให้ชุมชนอนุรักษ์ป่าในรูปแบบป่าชุมชนดำเนินการได้เพียงจำนวน 194 ชุมชน ดูแลป่าเนื้อที่ป่า จำนวน 34,534 ไร่ กระจายครอบคลุมพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ของจังหวัด หรือคิดเป็นร้อยละ 2.3 ของพื้นที่ป่าคงเหลือของจังหวัด (ที่มา : สถิติการป่าไม้ กรมป่าไม้ (2559) และส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 อุดรธานี)

• ดิน

จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินปนทรายและดินลูกรัง ชั้นล่างเป็นดินดานไม่เก็บน้ำหรืออุ้มน้ำในฤดูแล้ง พื้นที่บางแห่งเป็นดินเค็มซึ่งประกอบกับกรรมไม่ค่อยได้ผลดี และบางพื้นที่เป็นลูกคลื่นดินดาน พื้นที่บางส่วนของจังหวัดอุดรธานีเป็นพื้นที่ดินเค็มโดยเฉพาะเขตอำเภอบ้านดุงที่มีพื้นที่ที่ทราบเกลือมากกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ มากที่สุดในอำเภอที่มีดินเค็มของพื้นที่ทั้งหมด ๑๖ อำเภอ โดยอำเภอที่ไม่มีพื้นที่ดินเค็มเลยคืออำเภอสว่างแดนดิน น้ำโสม และนาแก ดินทรายคิดเป็นร้อยละ ๕ ของพื้นที่จังหวัด พบในอำเภอกุดจับ อำเภอมือง อำเภอนองแสง และอำเภอนันทบุรี ดินทรายเป็นอุปสรรคต่อการชูดบหรือสระเพื่อกักเก็บน้ำ ต้องใช้เวลาหลายปี จึงจะสามารถเก็บน้ำดินนอกจากนี้ยังพบปัญหาการชะล้างหน้าดินได้ง่ายโดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดเทจะก่อให้เกิดการพังทลายของหน้าดินค่อนข้างสูง คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่กระจายไปทั่วทุกอำเภอ พื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่มมากที่สุด มีทั้งสิ้น ๓๕ หมู่บ้าน ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอนาแก น้ำโสม สว่างแดนดิน นองวังหว้า ไชยวาน ศรีธาตุ ประเภทของดิน ประกอบด้วย ดินเหนียว เป็นดินที่มีเนื้อดินละเอียด มีสีดำหรือสีคล้ำ ระบายน้ำและอากาศได้ไม่ดี เพราะเม็ดดินเล็กจับตัวกันแน่นจึงอุ้มน้ำ ดินร่วน เป็นดินที่มีเม็ดดินใหญ่กว่าดินเหนียวประกอบด้วยทรายและดินเหนียวในปริมาณเท่าๆกัน จึงมีสีดำเพราะมีฮิวมัสอยู่มาก ระบายน้ำและอากาศได้ดี และ ดินทราย เป็นดินที่มีทรายปนอยู่มาก จึงทำให้มีเนื้อดินหยาบ เม็ดดินใหญ่และไม่เกาะกัน น้ำและอากาศซึมผ่านง่าย ไม่อุ้มน้ำ จึงระบายน้ำและอากาศได้ดี (ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐)

- น้ำ

แหล่งน้ำของจังหวัดอุดรธานี มีจำนวนทั้งสิ้น 280 แห่ง จำแนกเป็น อ่างเก็บน้ำ 163 แห่ง เป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 2 แห่ง ขนาดกลาง 19 แห่ง และขนาดเล็ก 142 แห่ง เป็นฝายคอนกรีต 115 แห่ง ทำนบ 2 แห่ง ปริมาณน้ำที่เก็บเฉลี่ยทั้งปี 387,886 ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาเป็นรายอำเภอพบว่า อำเภอที่มีอ่างเก็บน้ำและปริมาณน้ำที่เก็บเฉลี่ยทั้งปีมากที่สุดคือ อำเภอเมืองอุดรธานี จำนวน 160.961 ลูกบาศก์เมตร น้อยที่สุดคืออำเภอประจักษ์ศิลปาคม ที่จำนวน 0.01 ลูกบาศก์เมตร (ที่มา : โครงการชลประทานอุดรธานี ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานี ถือว่าเป็นจังหวัดที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (รัชกาลที่ ๙) พระบรมราชินีนาถ และสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์ ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณอย่างมาก เพราะเป็นจังหวัดที่มีโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริถึง ๖๕ โครงการ อยู่ในพื้นที่ครอบคลุม ทั้ง ๒๐ อำเภอ ถือเป็นจังหวัดที่มีโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริมากที่สุด เป็นลำดับที่ ๒๐ ของประเทศ

โดยเป็นโครงการของ

(๑) พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	จำนวน ๓๓ โครงการ
(๒) สมเด็จพระนางเจ้าฯ	จำนวน ๑๖ โครงการ
(๓) สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร	จำนวน ๒ โครงการ
(๔) สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี	จำนวน ๑๓ โครงการ
(๕) พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา	จำนวน ๑ โครงการ

โดยแบ่งตามประเภทของโครงการ ได้แก่

(๑) ประเภทพัฒนาด้านแหล่งน้ำ	จำนวน ๔๔ โครงการ
(๒) ประเภทพัฒนาด้านการเกษตร	จำนวน ๔ โครงการ
(๓) ประเภทพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ โครงการ
(๔) ประเภทพัฒนาด้านการส่งเสริมอาชีพ	จำนวน ๖ โครงการ
(๕) ประเภทพัฒนาด้านสวัสดิการสังคม/การศึกษา	จำนวน ๘ โครงการ
(๖) ประเภทพัฒนาแบบบูรณาการและพัฒนาด้านอื่นๆ	จำนวน ๑ โครงการ

๕.๒ ข้อมูลทั่วไปด้านการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

๕.๕.๑ การสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ได้ศึกษาและวิจัยจนค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้แก่ ครามอุดร มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Indigofera Udonthaniensis* Mattapha & Chantar สถานที่พบอุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ตำบลเมืองพาน อำเภอบ้านผือ อุดรธานี เป็นพืชถิ่นเดียวที่พบเฉพาะที่ภูพระบาทแห่งเดียวเท่านั้น โดยลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ไม้พุ่ม สูง ๒๐ - ๓๐ ซม. มีขนรูปอักษร T กระจายทั่วไป ใบ ประกอบแบบขนนกชั้นเดียว มี ๗ - ๑๕ ใบย่อย ช่อดอก แบบกระจจะ ยาว ๓-๖ ซม. แต่ละช่อมี ๑๐ - ๒๐ ดอก ดอกเป็นดอกถั่ว สีชมพู กว้าง ๑๐ - ๑๒ มม. มี ๕ กลีบ ประกอบด้วยกลีบกลาง ๑ กลีบ กลีบคู่ข้าง และกลีบคู่ล่างอย่างละ ๒ กลีบ เกสรเพศผู้มี ๑๐ อัน เชื่อมกันเป็นสองกลุ่ม รังไข่เกลี้ยง ฝักยาว ๓๐ - ๕๐ ซม. มี ๘ - ๙ เมล็ด ออกดอกและฝัก ช่วงเดือนสิงหาคม - ตุลาคม เป็นพืชถิ่นเดียวของไทย

ค้นพบโดย อ.ดร. สไว มัธฐา อาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยความร่วมมือกับ ศาสตราจารย์ประนอม จันทโรณทัย ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

“ครามอุดร”

พืชชนิดใหม่ของโลก

Indigofera udonthaniensis, a new species of Thailand

ค้นพบโดย อ.ดร. สไว มัธฐา อาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
 Email: Indigoferasawai@gmail.com โดยมีความร่วมมือกับ ศาสตราจารย์ประนอม จันทโรณทัย ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ครามอุดร มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Indigofera udonthaniensis* Mattapha & Chantar.
 คำอธิบาย : คำว่า “udonthaniensis” หมายถึง จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่พบ : ภูพระบาท อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี
 สถานะ : เป็นพืชถิ่นเดียวที่พบเฉพาะที่ภูพระบาทแห่งเดียวเท่านั้น
 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Phytotaxa ในปี พ.ศ. 2556





ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ลักษณะวิสัย : ไม้พุ่ม สูง 20-30 ซม. มีขนรูปอักษร T กระจายทั่วไป
ใบ : ประกอบแบบขนนกชั้นเดียว มี 7-15 ใบย่อย
ช่อดอก : แบบกระจจะ ยาว 3-6 ซม. แต่ละช่อมี 10-20 ดอก
ดอกเป็นดอกถั่ว สีชมพู กว้าง 10-12 มม. มี 5 กลีบ
ประกอบด้วยกลีบกลาง 1 กลีบ กลีบคู่ข้างและกลีบคู่ล่าง
อย่างละ 2 กลีบ เกสรเพศผู้มี 10 อัน เชื่อมกันเป็นสองกลุ่ม
รังไข่เกลี้ยง ฝักยาว 30-50 ซม. มี 8-9 เมล็ด
ออกดอกและฝัก : สิงหาคม-ตุลาคม
สถานะ : เป็นพืชถิ่นเดียวของไทย

๕.๕.๒ การสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๐ (อุดรธานี)

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๐ (อุดรธานี) ได้ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ประสบผลสำเร็จเป็นต้นแบบให้กับชุมชนได้ศึกษาเรียนรู้ หลายๆโรงเรียน เช่น โรงเรียนสตรีราชินูทิศ โรงเรียนหนองหัวคูวงประชานุเคราะห์ โรงเรียนพิบูลย์รักษ์พิทยา โรงเรียนกุมภวาปี โรงเรียนเชียงพังพัฒนวิช และโรงเรียนหนองยางชุมวิทยา ตัวอย่างโรงเรียนที่ได้รับป้ายพระราชทานเข้าร่วมสนองพระราชดำริ เช่น โรงเรียนหนองหัวคูวงประชานุเคราะห์ โดยได้รับป้ายพระราชทาน เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๔๓ เข้าร่วมเป็นโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเมื่อปีการศึกษา ๒๕๔๐ มีพื้นที่ ๓๘ ไร่ เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ มีนักเรียนชาย-หญิง ทั้งหมด ๗๒๙ คน ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โรงเรียนหนองหัวคูวงประชานุเคราะห์ได้ดำเนินการจัดแบ่งพื้นที่เพื่อใช้ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นส่วนๆ จำนวน ๖ ส่วน โดยได้ดำเนินการสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่แล้วเสร็จแล้ว จำนวน ๑ ส่วน เป็นพื้นที่โดยประมาณ ๕ ไร่ โดยนำเอาการดำเนินการตามองค์ประกอบทั้ง ๕ เป็นแนวทางในการดำเนินงาน โดยทำการศึกษาพรรณไม้ จำนวน ๓๐ ชนิด โดยนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๒๗๐ คนเป็นผู้ดำเนินการในรูปของกิจกรรมชุมนุม มีครู ทั้ง ๘ กลุ่มสาระเป็นที่ปรึกษาชุมนุม ซึ่งผลการดำเนินงาน ๕ องค์ประกอบได้แก่ จัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน การศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ การรายงานผลการเรียนรู้ การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา

๕.๕.๓ การสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานีที่ได้สนองงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จนเป็นโรงเรียนที่สามารถเป็นโรงเรียนตัวอย่าง (Best Practice) ให้กับโรงเรียนอื่นในการร่วมสนองงานโครงการฯ ได้แก่โรงเรียนเชียงเพ็งวิทยา ตั้งอยู่ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ประสบผลสำเร็จเป็นต้นแบบให้กับชุมชนได้ศึกษาเรียนรู้



๕.๕.๔ พื้นที่ที่ควรแก่การอนุรักษ์

๑) ป่าคำชะโนด ตำบลบ้านม่วง อำเภอบ้านดุง อุดรธานี

ลักษณะพื้นที่โดยรอบเป็นเกาะ มีต้นชะโนด เกิดขึ้นรวมกันอยู่ เป็นกลุ่มประมาณ ๒๐ ไร่ เป็นต้นไม้ชนิดที่หายากมาก ในประเทศไทยประกอบด้วยต้นมะพร้าว ต้นหมาก และต้นตาล รวมกันเป็นต้นชะโนด ภายในป่าชะโนดยัง มีบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์อยู่ตรงกลางเกาะ เรียกว่า บ่อคำชะโนด เป็นน้ำใต้ดินที่พุ่งไหลซึมตลอดเวลา ทางจังหวัดได้เลือกน้ำจากบ่อนี้ไปรวมในพิธีสำคัญเสมอ นอกจากนี้ยังมีศาลเจ้าพ่อพระยาศรีสุทโธที่ชาวบ้านให้ความเคารพนับถือ ในความศักดิ์สิทธิ์เป็นอย่างยิ่งตามเรื่องเล่าสืบทอดกันมาว่า เป็นพญานาคราช ที่อาศัยอยู่ในเมืองบาดาล และใช้เมืองคำชะโนดแห่งนี้ เป็นที่ขึ้นลงติดต่อระหว่างเมืองบาดาลกับเมืองมนุษย์ และยังมีเรื่องราวของความสำเร็จดีศรีถิ่นน้ำศจรรย์ของสถานที่นี้ ให้เป็นที่เล่าขานแก่ชาวเมืองคำชะโนดได้ ๒ เส้นทาง คือเส้นทางสายอุดร-หนองคาย เลี้ยว

ขวาตรง ทางแยกบ้านนาข่า ตามทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ถึงสามแยกบ้านสุขเม้าแล้ว เลี้ยวขวา ไป อ. บ้านดุงต่อไปหมู่บ้านสันติสุข ถึงวัดศรีสุทโธ อีกประมาณ ๑๒ กม. หรือใช้เส้นทางอุดร-สกลนคร ประมาณ ๔๕ กม. แล้วเลี้ยวซ้ายแยกบ้านหนองเม็ก ไป อ. บ้านดุง อีกประมาณ ๔๐ กม. แล้วไปหมู่บ้านสันติสุขถึงวัด ศรีสุทโธอีกประมาณ



ปัจจุบันนี้คำชะโนดเป็นสถานที่ศักดิ์สิทธิ์มีชื่อเสียงในระดับประเทศ เรือตรี อนิวรรณ พะโยมเยี่ยม อดีตนายอำเภอบ้านดุง ได้ชักชวนข้าราชการทุกฝ่ายตลอดทั้ง ตำรวจ อส. พ่อค้าประชาชนได้ทำสะพานทางเข้าเมืองชะโนด ตลอดทั้งปรับปรุงบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ เพื่อให้เป็นสถานที่เคารพสักการะของชาวอำเภอบ้านดุง และจังหวัดอื่นและจนได้รับการคัดเลือกจากจังหวัดอุดรธานีให้นำน้ำจากบ่อศักดิ์สิทธิ์คำชะโนดไปร่วมงานพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๕ รอบ ณ มณฑลพระราชพิธีท้องสนามหลวงกรุงเทพมหานคร ในวันเสาร์ที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ และในปี พ.ศ. ๒๕๓๓ นายมังกร มาเวียง ปลัดอำเภอบ้านดุง (หัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ) ได้ชักชวนข้าราชการ พ่อค้าประชาชน ผู้มีจิตศรัทธาร่วมกันจัดทำบุญทอดผ้าป่าสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อความมั่นคงแข็งแรงเข้าไปเมืองชะโนด



๒) อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ตำบลเมืองพาน อำเภอบ้านฝาง อุดรธานี

อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาภูพาน ครอบคลุมพื้นที่ ๓,๔๓๐ ไร่ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่มีชื่อว่า “ป่าเขื่อน้ำ” บ้านดัว ตำบลเมืองพาน อำเภอบ้านฝาง จังหวัดอุดรธานีอยู่ห่างจากตัวจังหวัดระยะทางประมาณ ๖๗ กม. อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาทเปิดบริการเวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาทแห่งนี้ ปรากฏร่องรอยของกิจกรรมของมนุษย์มาตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ เมื่อราว ๒,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ ปีมาแล้ว มีการพบภาพเขียนสีมากกว่า ๓๐ แห่ง ยังพบการดัดแปลงโขดหินและเพิงผาธรรมชาติให้กลายเป็นศาสนสถานของผู้คนใน วัฒนธรรมทวารวดี ลพบุรี สืบต่อกันมาจนถึงวัฒนธรรมล้านช้าง ตามลำดับ ซึ่งร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงพัฒนาการทางสังคมของ มนุษย์ได้เป็นอย่างดี ด้วยเหตุนี้ทางกรมศิลปากรจึงได้ดำเนินการขอใช้พื้นที่ ป่าสงวนจำนวน ๓,๔๓๐ ไร่ จากกรมป่าไม้ โดยได้ประกาศขึ้นทะเบียนเขตโบราณสถานไว้ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๙๘ ตอนที่ ๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน พุทธศักราช ๒๕๒๔ จากนั้นจึงได้พัฒนาแหล่งจนกลายเป็นอุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาทในที่สุด และเป็นแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม ที่ ประเทศไทย จะนำเสนอเพื่อขึ้นทะเบียนให้เป็นแหล่งมรดกโลก อีกด้วย

สภาพภูมิประเทศของภูพระบาทมีลักษณะเป็นโขดหินและเพิงผาที่กระจัดกระจายอยู่เป็นจำนวนมาก เกิดจากการผุพังสลายตัวของหินทราย ซึ่งมีเนื้อหินที่แข็งแกร่งแตกต่างกัน ระหว่างชั้นของหินที่เป็นทรายแท้ๆ ซึ่งมีความแข็งแกร่งมาก กับชั้นที่เป็นทรายปนปูนซึ่งมีความแข็งแกร่งน้อยกว่า นานๆ ไปจึงเกิดเป็นโขดหิน และเพิงผารูปทรงแปลกๆ ดังที่เห็นอยู่ในปัจจุบัน ในสมัยก่อนประวัติศาสตร์ ประมาณ ๒,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ ปีมาแล้ว วิถีชีวิตของผู้คน ในสมัยนั้นดำรงชีวิตด้วยการเก็บของป่าและล่าสัตว์เป็นอาหาร เมื่อขึ้นมาพักค้างแรม อยู่บนโขดหินและเพิงผาธรรมชาติเหล่านี้ก็ได้ใช้เวลาว่างขีดเขียนภาพต่างๆ เช่น ภาพคน ภาพสัตว์ ภาพฝ่ามือ ตลอดจนภาพลายเส้นสัญลักษณ์ต่างๆ ไว้บนผนังเพิงผาที่ใช้พักอาศัย ซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาทเป็นจำนวนมาก เช่น ที่ถ้ำวัว - ถ้ำคน และภาพเขียนสีโนนสาวเอ้ ซึ่งภาพเขียนสีบนผนังหินเหล่านี้ยังคงเป็นปริศนาให้ผู้คนในชั้นหลังค้นหาความหมายที่แท้จริงต่อไป



๓) สะพานหินธรรมชาติ ที่บ้านราษฎรสมบูรณ์หมู่ ๙ ตำบลท่าลี่ อำเภอกุมภวาปี

สะพานหินธรรมชาติ เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ ตั้งอยู่ บ้านราษฎรสมบูรณ์หมู่ ๙ ตำบลท่าลี่ อำเภอกุมภวาปี โดยมีพื้นที่ควบคุมบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าทามและป่าช้า และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าโพธิ์สำราญ ท้องที่ตำบลหมานงาม อำเภอโนนสะอาดและตำบลท่าลี่ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ ๓๔,๘๕๘ ไร่ เป็นภูเขาขนาดกลางทอดตัวยาวในแนวตะวันออกถึงตะวันตก ใช้เป็นแนวเขตธรรมชาติสำหรับแบ่งเขตจังหวัดอุดรธานีและจังหวัดขอนแก่น ตั้งอยู่ในวนอุทยานภูเขาสวนกวางโดยมีพื้นที่ควบคุมบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าทามและป่าช้า เป็นพื้นที่สวนป่าเก่า ประกาศเป็นวนอุทยานภูเขาสวนกวาง ในปี ๒๕๔๙ มีสภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย บางแห่งมีหินโผล่ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ทำให้เกิดการเรียงตัวของก้อนหินที่รูปร่างแปลกตากระจายอยู่เป็นจำนวนมาก สะพานหินเป็นชั้นหินทรายชั้นหนาของหมวดหินพระวิหาร กลุ่มหินโคราช ที่สะสมตัวโดยแม่น้ำขนาดใหญ่ในอดีต ลักษณะเป็นหินทราย เม็ดหยาบ สีขาว มีเม็ดกรวดปน เป็นธรณีสัณฐานที่หลงเหลือเกิดจากการกัดเซาะผุพังในชั้นหินทรายของหมวดหินพระวิหารที่เคยปกคลุมเต็มพื้นที่บริเวณนี้ในอดีต และถูกแรงบีบอัดจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก สภาพป่าธรรมชาติเป็นป่าเต็งรัง มีไม้ที่สำคัญเช่น เต็ง รัง ประดู่ กระบก มีไม้ที่ปลูกโดยใช้งบประมาณของทางราชการเช่น ประดู่ ยูคาลิปตัส สัก พะยูง เป็นต้น จุดเด่นของพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำลำห้วยทรายเป็นน้ำที่ไหลลงมาจากภูเขา และน้ำนำไปใช้อุปโภคบริโภคภายในหมู่บ้าน เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำนานาชนิด มีสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจอาทิ บ่อน้ำพุร้อน, ถ้ำพระ, ถ้ำจิ้ง, สะพานหิน มีลักษณะคล้ายสะพานเป็นหินทราย ตั้งอยู่ห่างจาก อบต.ท่าลี่ ประมาณ ๑๒ กม. ใช้เวลาเดินทางประมาณ ๓๐-๔๐ นาที, ลานหินตั้ง มีลักษณะเป็นหินก้อนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ตั้งอยู่บนลานหินที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เกิดเป็นรูปลักษณะต่างๆ ส่วน หินงามสามจังหวัด บวนอุทยานภูเขาสวนกวาง พื้นที่รอยต่อ ๓ จังหวัด คือ อุดรธานี ขอนแก่น และกาฬสินธุ์



๔) พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ บ้านเชียง ตำบลบ้านเชียง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติบ้านเชียง หรือ แหล่งโบราณคดีบ้านเชียง เป็นแหล่งทรัพยากรทางวัฒนธรรมที่สำคัญของประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่เศษ จัดแสดงวิถีชีวิตของมนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์ เมื่อราว ๕,๐๐๐-๑,๔๐๐ ปีมาแล้ว และยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวให้รับรู้ถึงการดำรงชีวิตในสมัยก่อนประวัติศาสตร์ย้อนหลังไปกว่า ๕,๐๐๐ ปีอีกด้วย ซึ่งร่องรอยของมนุษย์สมัยก่อนจะแสดงให้เห็นถึงวัฒนธรรมที่มีพัฒนาการแล้วใน หลาย ๆ ด้าน โดยเฉพาะด้านความรู้ความสามารถหรือภูมิปัญญา อาทิ เครื่องมือในการดำรงชีวิต และการสร้างสิ่ง คมนาคมวัฒนธรรมของมนุษย์ได้สืบเนื่องต่อกันมาเป็นระยะเวลายาวนาน ที่ครอบคลุมไปถึงแหล่งโบราณคดีในภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกกว่าร้อยแห่ง โดยมีหลักฐานอ้างอิงถึงการอาศัยอยู่อย่างหนาแน่นของมนุษย์มาหลายพันปี ด้วยเหตุนี้ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติบ้านเชียง จึงเป็นที่ยอมรับจากคณะกรรมการมรดกโลก องค์การยูเนสโก (Unesco) ให้ขึ้นบัญชีเป็นมรดกโลกอันดับที่ ๓๕๙ ในเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งสถานที่แห่งนี้เป็น "แหล่งวัฒนธรรมบ้านเชียง" และนับว่าเป็นสถานที่ท่องเที่ยวทางโบราณคดีอันดับที่ ๔ ของประเทศไทย ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก



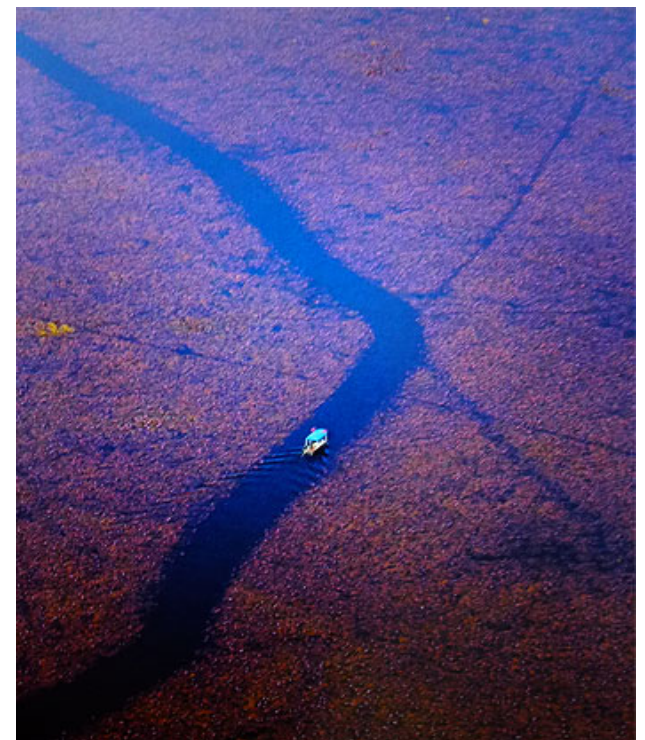
พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ บ้านเชียง ได้แบ่งพื้นที่การจัดแสดงออกเป็น ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ ตั้งอยู่ทางด้านขวาของทางเข้า ในเขตวัดโพธิ์ศรีโน เป็นพิพิธภัณฑ์เปิดที่เป็นแหล่งโบราณคดีแห่งแรกในประเทศไทย เป็นนิทรรศการถาวร ซึ่งแสดงขั้นตอนการขุดค้นทางโบราณคดีที่ยังคงลักษณะของศิลปวัตถุที่พบตามชั้นดิน เพื่อให้ผู้เข้าชมได้ศึกษาถึงการขุดค้นทางโบราณคดี และโบราณวัตถุ โดยส่วนใหญ่เป็นภาชนะดินเผาที่ฝังรวมกับศพที่กลายมาเป็นโครงกระดูกในปัจจุบัน ส่วนที่ ๒ ตั้งอยู่ทางด้านซ้ายของทางเข้า เป็นอาคารที่จัดแสดงเกี่ยวกับเรื่องราวและวัฒนธรรมของบ้านเชียงในยุคก่อนประวัติศาสตร์ ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องใช้ ที่แสดงถึงเทคโนโลยีในยุคนั้น รวมถึงวัตถุโบราณ และนิทรรศการบ้านเชียงที่เคยจัดแสดง ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา และในส่วนนี้ยังมีห้องนิทรรศการ ห้องบรรยาย และการให้บริการด้านการศึกษาแก่ผู้สนใจ



๕) ทะเลบัวแดง บึงหนองหานกุมภวาปี

ทะเลบัวแดง ตั้งอยู่ในอำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี อยู่ในบึงน้ำจืด บึงหนองหาน มีเนื้อที่ประมาณ ๒๘,๑๒๕ ไร่ เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วย พันธุ์ปลา พันธุ์นก และพืชน้ำจำนวนมาก มีระบบนิเวศที่เป็นเอกลักษณ์ซึ่งเป็นที่สนใจของนักวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศได้มาศึกษาค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง ดอกบัวแดงในหนองหานจะงอกจากน้ำ แดงใบ และเริ่มออกดอกตูมและบาน ในเดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ เป็นช่วงที่สวยงามที่สุด และค่อย ๆ ลดปริมาณ ลงในเดือนมีนาคม ดอกบัวจะบานในช่วงเช้าตรู่จนถึงเวลาประมาณ ๑๑.๐๐ น. นักท่องเที่ยวจะมองเห็น ดอกบัวแดง บานเต็มท้องน้ำ หนองหานสุดลูกหูลูกตางดงามอย่างหาที่เปรียบไม่ได้ จึงเป็นที่มาของคำว่า ทะเลบัวแดง ซึ่งในทุกปี สามารถชมความงามของทะเลบัวแดง หนองหานกุมภวาปี ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนธันวาคม จนถึงสิ้นเดือนกุมภาพันธ์

ความอุดมสมบูรณ์ของบึงหนองหานถือเป็นต้นแบบที่น่าสนใจต่อการศึกษาระบบ นิเวศน์วิทยา เพราะที่นี้มีความชัดเจนในเรื่องของความสัมพันธ์ระหว่างพืชพรรณและสัตว์ กลับคืนมาเป็นผลผลิตให้ชาวบ้านได้เก็บเกี่ยวเลี้ยงชีพและหล่อเลี้ยงชุมชนจนเป็นวิถีชีวิตของชาวหนองหานมานานปี ความอุดมสมบูรณ์ของบึงหนองหานยังคงอยู่ วงจรชีวิตของบัวแดง หรือ “บัวสาย” ที่บึงหนองหานเป็นประจักษ์พยานถึงความอุดมสมบูรณ์ที่ควรค่าแก่การศึกษา นั่นจึงเป็นเหตุผลที่ว่าทำไมบัวแดงที่บึงหนองหานจึงงดงามทั่วท้องน้ำไปไกล สุดลูกหูลูกตانبเป็นหมื่นๆ ไร่





แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
ระยะ ๕ ปีที่หก (๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

แนวทางการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดอุดรธานี
แผนปี ๖๑-๖๕ และที่จะของบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กรอบการดำเนินงาน	F1 : การเรียนรู้ทรัพยากร			F2 : การใช้ประโยชน์			F3 : การสร้างจิตสำนึก	
กิจกรรม	F1A1 : ปกป้องทรัพยากร	F1A2: สำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A3 : ปลูกรักษาทรัพยากร	F2A4 : อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A5 : ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A6 : วางแผนพัฒนาทรัพยากร	F3A7 : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8 : สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร
พื้นที่/หน่วยเป้าหมาย	โครงการ 1 ตำบล 1 ป่า (147 ป่า พื้นที่ 17,000 ไร่)	- ภูพระบาท ด.เมืองพาน อ.บ้านผือ - ป่าคำชะโนด ด.บ้านม่วง อ.บ้านดุง - บ้านโนนสวรรค์ ม.8 ด.ท่าลี่ อ.กุมภวาปี - ทะเลบัวแดง บึงหนองหานกุมภวาปี - สวนรวมพรรณไม้ป่า 60 พรรษา มหาราชินี - สวนรุกขชาติบ้านดุง	- ศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี ม.10 บ้านคำกั้ง ด.บ้านจั่น อ.เมือง - สวนรวมพรรณไม้ป่า 60 พรรษา มหาราชินี - สวนรุกขชาติบ้านดุง	1) กล้ายหอมทอง (สนง.เกษตรจังหวัดฯ) 2) ดอกทองกวาว (สนง.สาธารณสุข) 3) ผ้าย้อมคราม (สนง.พัฒนาชุมชนฯ) 4) ปลาสร้อย (สนง.ประมงจังหวัดฯ) 5) บัวแดง (ม.ราชภัฏอุดรธานี) 6) เกล็ดบ้านดุง (อุตสาหกรรมจังหวัดฯ) 7) ข้าว (เกษตรจังหวัดฯ) 8) ผ้าขาวม้าย่อม 7 สี (วัฒนธรรมจังหวัดฯ) 9) ไก่สีเสด (ปศุสัตว์จังหวัดฯ)	-ห้องสมุดศาลากลางจังหวัดฯ	-ม.ราชภัฏอุดร	-รร.สังกัด อบจ. ทั้ง 8 แห่ง. -รร.สังกัด -สพม.20 ทั้ง 14 แห่ง. -รร.สังกัด ศธจ. จำนวน 42 แห่ง. - ศูนย์ กศน. 20 อำเภอ กศน. ตำบล 165 ตำบล	-จังหวัดอุดรธานี -อำเภอ 20 อำเภอ -อปท. 181 แห่ง -(ระยะนาร่อง 1 อปท. 1 อำเภอ)
หน่วยดำเนินการหลัก	ทสจ.อด.			สนง.เกษตรและสหกรณ์ จว.			ศธ.จว./สนจ.อด.	
หน่วยดำเนินการรอง/เสนอ คก.	-ปค.จว. -ทสจ.อด. -สำนักฯ 6 -สำนักฯ 10 -ท้องถิ่นจังหวัดฯ	-สำนักฯ 6 -สำนักฯ 10 -วัฒนธรรม	-สถานี่เพาะชำกล้าไม้จังหวัดฯ -ศูนย์เพาะชำกล้าไม้จังหวัดฯ - ฯลฯ	-มรภ. -พช. -วัฒนธรรมฯ -สสจ. - ฯลฯ	-สนจ.อด. -กษ.อด. -ทสจ. -สธ.จว. -ศธจ.อด. - ฯลฯ	-มรภ. -สสจ.	-ศธจ.อด.	-สนจ.อด. -ท้องถิ่นจังหวัดฯ -มรภ. -ประชาสัมพันธ์จังหวัดฯ -อบจ.

บัญชีงบประมาณแม่บท โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก
(๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ของจังหวัดอุดรธานี

ที่	กรอบการ เรียนรู้	กิจกรรม	รหัส กิจกรรม	บัญชีงบหน้า แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2561– กันยายน 2565)						
				จำนวน โครงการ	งบประมาณ (บาท)					
					2561	2562	2563	2564	2565	รวม
1	การเรียนรู้ ทรัพยากร	ปกป้องทรัพยากร	F1A1	13	280,000	11,220,000	5,620,000	3,690,000	190,000	21,000,000
		สำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A2	2	190,000	690,000	190,000	190,000	190,000	1,450,000
		ปลูกรักษาทรัพยากร	F1A3	7	2,210,000	8,904,000	5,190,000	5,190,000	190,000	21,684,000
2	การใช้ ประโยชน์	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A4	7	10,000,000	1,500,000	4,700,000	1,850,000	-	18,050,000
		ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A5	1	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000
		วางแผนพัฒนาทรัพยากร	F2A6	-	-	-	-	-	-	-
3	การสร้าง จิตสำนึก	สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ทรัพยากร	F3A7	49	476,000	16,256,220	496,500	497,000	242,500	17,959,220
		สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8	2	540,000	136,000	-	-	-	676,000
รวมทั้งสิ้น				81	13,696,000	39,706,220	16,196,500	11,417,000	812,500	81,828,220

๑) กิจกรรมปลูกผักพันธุ์กรรมพืช (F๑A๑) จำนวน ๑๓ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F1A1	ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนป่าโรงเรียนบ้านนาทรายน้ำรอด หมู่ที่ 1บ้านนาทราย ต.นาทราย อ.พิบูลย์รักษ์	๓๐,๐๐๐	ขึ้นทะเบียนพื้นที่อนุรักษ์	๑๐,๐๐๐	การขยายผลงานสู่ประชาชน	๑๐,๐๐๐	ติดตามประเมินผล	-	-	-	-	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A1	ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนป่าโรงเรียนสุมเส้าวิทยาคาร ต.สุมเส้า อ.เพ็ญ	๓๐,๐๐๐	ขึ้นทะเบียนพื้นที่อนุรักษ์	๑๐,๐๐๐	การขยายผลงานสู่ประชาชน	๑๐,๐๐๐	ติดตามประเมินผล	-	-	-	-	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A1	ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนป่าโรงเรียนมัธยมศึกษาวัดป่าหมากกร บ้านบ่อปทุม ต.สะแบง อ.หนองหาน	๓๐,๐๐๐	ขึ้นทะเบียนพื้นที่อนุรักษ์	๑๐,๐๐๐	การขยายผลงานสู่ประชาชน	๑๐,๐๐๐	ติดตามประเมินผล	-	-	-	-	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A1	ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช (งบปกติของหน่วยงาน)	สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี 320 ม.7 ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี พื้นที่ 2 ไร่	-	-สำรวจและจัดทำขอบเขตพื้นที่ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช - จัดทำป้ายโครงการ รหัสต้นไม้ และรหัสพิกัดของต้นไม้	-	-สำรวจและจัดทำขอบเขตพื้นที่ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช - จัดทำป้ายโครงการ รหัสต้นไม้ และรหัสพิกัดของต้นไม้	-	-สำรวจและจัดทำขอบเขตพื้นที่ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช - จัดทำป้ายโครงการ รหัสต้นไม้ และรหัสพิกัดของต้นไม้	-	-สำรวจจัดทำขอบเขตพื้นที่ปลูกผักพันธุ์กรรมพืช - จัดทำป้ายโครงการ รหัสต้นไม้ และรหัสพิกัดของต้นไม้	-	-	สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี 320 ม.7 ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A1	อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดอุดรธานี (อพ.สธ.อุดรธานี)	อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ตำบลพาน อ.บ้านผือ	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	ชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ต.พาน อ.บ้านผือ	-	-	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วยดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F1A1	สำรวจทรัพยากรชีวภาพและเก็บรวบรวมพันธุ์สิ่งมีชีวิตหายากหรือถิ่นเดียว ในพื้นที่คำชะโนด อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	พื้นที่ คำชะโนด อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	-	-	๕๐๐,๐๐๐	สำรวจทำทำบัญชีรายชื่อ ทรัพยากรชีวภาพ	๔๐๐,๐๐๐	เก็บรวบรวมพันธุ์สิ่งมีชีวิตหายากหรือถิ่นเดียว			-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A1	การสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ป่า และทดสอบพืชสมุนไพรในพื้นที่สะพานหินทาลี อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี เพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	พื้นที่ป่าและชุมชนบริเวณสะพานหินทาลี อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี เพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	-	-	๕๐๐,๐๐๐	สำรวจพรรณไม้และพืชสมุนไพร	๕,๐๐๐,๐๐๐	การวิจัยพืชสมุนไพร	๓,๕๐๐,๐๐๐	การทดสอบฤทธิ์สารสกัดหรือพืชสมุนไพรในมนุษย์	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A1	โครงการการสำรวจ ทำรหัสพิกัด ทรัพยากรกายภาพชีวภาพ ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช ในพื้นที่ศูนย์การศึกษาสามพร้าว มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ระยะที่ ๓	ในพื้นที่ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A1	ทำเส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ศูนย์การศึกษาสามพร้าว มหาวิทยาลัยราชภัฏฯ	ในพื้นที่ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A1	๑ ตำบล ๑ พื้นที่สีเขียว (งบบกดีของหน่วยงาน)	อปท. ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F1A1	โครงการปกป้องพันธุ์กรรมพืชอพ.สธ. (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ป่าธรรมชาติพรณไม้ดั้งเดิมบริเวณรอบ รร.ตชด.และกองร้อย ตชด.ที่รับผิดชอบ	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	ตชด.๒๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A1	การปกป้อง อนุรักษ์ พื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี (งบจังหวัดประจำปี ๒๕๖๒)	พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	-	-	๘,๐๐๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมที่ได้รับการฟื้นฟูจำนวนไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ไร่	-	-	-	-	-	-	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A1	จัดทำแนวกันไฟในพื้นที่ป่าที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า (งบจังหวัดประจำปี ๒๕๖๒)	ดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจำนวน ๑๓ ป่าและป่าอื่นตามกฎหมาย จำนวน ๑ ป่า ครอบคลุมพื้นที่ ๑๕ อำเภอ ๕๖ ตำบลของจังหวัดอุดรธานี	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	มีแนวกันไฟในพื้นที่เสี่ยงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กม. คุ้มครองพื้นที่ป่าเดิมให้คงสภาพที่สมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 เป็นหน่วยดำเนินการ
รวม 4 โครงการ		งบประมาณ	๒๘๐,๐๐๐		๑๑,๒๒๐,๐๐๐		๕,๖๒๐,๐๐๐		๓,๖๙๐,๐๐๐		๑๙๐,๐๐๐		

๒) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร (F๑A๒) จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F1A2	สำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ป่าธรรมชาติพรณ ไม่ดั้งเดิมบริเวณรอบ รร. ตชด.และกองร้อย ตชด. ที่รับผิดชอบ	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร. ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A2	การสำรวจทรัพยากรทาง ชีวภาพและการใช้ ประโยชน์ตามภูมิปัญญา ท้องถิ่นในอุทยาน ประวัติศาสตร์ ภูพระ บาท อ.บ้านผือ จังหวัด อุดรธานี (เสนอขอใน งบประมาณปี ๒๕๖๒)	ชุมชนรอบอุทยาน ประวัติศาสตร์ ภูพระ บาท ต.พาน อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี	-	-	๕๐๐,๐๐๐	สำรวจทำบัญชี รายชื่อ ทรัพยากร ชีวภาพ ศึกษา รวบรวมภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ในการใช้ ประโยชน์	-	-	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วยดำเนินการ
รวม 2 โครงการ		งบประมาณ	๑๙๐,๐๐๐	-	๖๙๐,๐๐๐	-	๑๙๐,๐๐๐	-	๑๙๐,๐๐๐	-	๑๙๐,๐๐๐	-	

๓) กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (F๑A๓) จำนวน ๗ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F1A3	อนุรักษ์พันธุ์ไม้พื้นเมือง (งบปกติของหน่วยงาน)	โรงเรียนดอนกลอยวิทยา คาร ต.ดอยกลอย อ.พิบูลย์รักษ์	๑๐,๐๐๐	ปลูกจิตสำนึกคน ในชุมชน	๑๐,๐๐๐	จัดทำเรือนเพาะชำพันธุ์ ไม้พื้นเมือง	-	การสร้าง เครือข่ายสู่ชุมชน	-	ติดตาม ประเมินผล	-	-	สนง.ปฏิรูปที่ดิน จังหวัดอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A3	อนุรักษ์พันธุ์ไม้พื้นเมือง (งบปกติของหน่วยงาน)	โรงเรียนบ้านนาเขีย ต.สร้อยพร้าว อ.หนองหาน	๑๐,๐๐๐	ปลูกจิตสำนึกคน ในชุมชน	๑๐,๐๐๐	จัดทำเรือนเพาะชำพันธุ์ ไม้พื้นเมือง	-	การสร้าง เครือข่ายสู่ชุมชน	-	ติดตาม ประเมินผล	-	-	สนง.ปฏิรูปที่ดิน เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A3	โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ 1 โรงเรียนแซแล พิทยานุสรณ์ 258 ม.7 บ. เหล่าหมากบัว ต.แซแล อ.กุมภวาปี พื้นที่ 2 ป่าชุมชนบ้านหนอง กุง ม.6 ต.ซอนยุง อ.กุดจับ พื้นที่ 3 ป่าชุมชนบ้านหนอง เจริญ ม.7 ต.ซอนยุง อ.กุดจับ	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๐๑ ไร่ ๔๓๔-๘๐-๐ ไร่ ๘๖๔-๑-๘๐ ไร่	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๐๑ ไร่ ๔๓๔-๘๐-๐ ไร่ ๘๖๔-๑-๘๐ ไร่	-	-	-	-	-	-	อบจ.อุด. เป็น หน่วยดำเนินการ
F1A3	โครงการปลูกป่าเสริม ระบบนิเวศน์ (งบจังหวัด)	ดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวน แห่งชาติจำนวน ๑๓ ป่า และป่าอื่นตามกฎหมาย จำนวน ๑ ป่า ครอบคลุม พื้นที่ ๑๕ อำเภอ ๕๖ ตำบลของจังหวัดอุดรธานี	-	-	๕,๐๐๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นไม่น้อย กว่า 3,500 ไร่ ป่าที่ได้รับ การคุ้มครองและฟื้นฟูมี ความสมบูรณ์	๕,๐๐๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นไม่ น้อยกว่า 3,500 ไร่ ป่าที่ได้รับการ คุ้มครองและ ฟื้นฟูมีความ สมบูรณ์	๕,๐๐๐,๐๐๐	พื้นที่ป่า เพิ่มขึ้นไม่น้อย กว่า 3,500 ไร่ ป่าที่ได้รับการ คุ้มครองและ ฟื้นฟูมีความ สมบูรณ์	-	-	สำนักงานจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 เป็นหน่วย ดำเนินการ
F1A3	ปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ป่าธรรมชาติพรรณไม้ ดั้งเดิมบริเวณรอบ รร. ตชด.และกองร้อย ตชด.ที่ รับผิดชอบ	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร. ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร. ตชด.จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร. ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	ตชด.๒๔ เป็น หน่วยดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F1A3	จัดการสวนรุกขชาติประกอบด้วย -ดูแลบำรุงสวนรุกขชาติ -รวบรวมขยายพันธุ์ไม้ - เผยแพร่ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์ป่าไม้ (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนรุกขชาติบ้านดงตำบลศรีสุทโธ อำเภอบ้านดง จังหวัดอุดรธานี	-	-	๑,๒๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑ แห่ง เพื่อประโยชน์ ดังนี้ - เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหายาก - เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้การศึกษาวิจัยด้าน พฤกษศาสตร์ป่า - เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ และทำกิจกรรมนันทนาการของประชาชนทั่วไป	-	-	-	-	-	-	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 10 (อุดรธานี) เป็นหน่วยดำเนินการ
F1A3	อนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนรวมพรรณไม้ป่า ๖๐ พรรษา มหาราชินี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัด อุดรธานี	-	-	๔๐๔,๐๐๐	๑๐๐ ชนิด ๖,๐๐๐ ต้น เพื่อ รวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ป่าของ ประเทศไทย เป็นแหล่ง พันธุกรรม และเป็นแหล่ง เรียนรู้ของเยาวชน	-	-	-	-	-	-	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 10 (อุดรธานี) เป็นหน่วยดำเนินการ
รวม 7 โครงการ		งบประมาณ	๒,๒๑๐,๐๐๐		๘,๙๐๔,๐๐๐		๕,๑๙๐,๐๐๐		๕,๑๙๐,๐๐๐		๑๙๐,๐๐๐		

๓) กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร (F๒A๔) จำนวน ๗ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F2A4	โครงการพัฒนาอาหารเสริมและผลิตภัณฑ์จากสารสกัดกลีบและเกสรดอกบัวแดง (เสนอของบจังหวัดในปี ๖๒)	ชุมชนรอบ หนองทานกุ่ม กวาปี (ทะเลบัวแดง) อ.กุ่มกวาปี จ.อุดรธานี	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	ทำสารสกัดจากบัวแดง หาสารออกฤทธิ์แยกสารที่มีประโยชน์	๑,๐๐๐,๐๐๐	ออกแบบผลิตภัณฑ์ทดสอบผลิตภัณฑ์	๕๐๐,๐๐๐	ปรับปรุงและทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F2A4	การพัฒนาครีมชะลอวัยและโลชั่นบำรุงผิวผสมสารสกัดบัวแดง	ชุมชนรอบ หนองทาน กุ่ม กวาปี (ทะเลบัวแดง) อ.กุ่มกวาปี จ.อุดรธานี	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐	ทำสารสกัดจากบัวแดง หาสารออกฤทธิ์ที่มีประโยชน์ด้านการชะลอวัยและบำรุงผิว	๕๐๐,๐๐๐	ออกแบบจัดทำผลิตภัณฑ์ทดสอบผลิตภัณฑ์และถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F2A4	การส่งเสริมเพาะเห็ดกระด้างและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสุขภาพและเห็ดแค็บซูล	ต.กุดสระ ต. สามพร้าว อ.เมือง ต.ปะโค อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	-	-	๕๐๐,๐๐๐	ชาวบ้านสามารถเพาะเห็ดกระด้างได้	๙๐๐,๐๐๐	ทราบฤทธิ์ทางเภสัชกรรมของเห็ดกระด้าง ได้ผลิตภัณฑ์น้ำเห็ดกระด้างเป็นเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	๓๕๐,๐๐๐	ได้ผลิตภัณฑ์เห็ดกระด้างแค็บซูล	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F2A4	การใช้ประโยชน์จากส่วน ต่างๆของต้นกล้วยหอม ทอง จังหวัดอุดรธานี ใน การนำมาประกอบอาหาร (ของบจาก อพ.สธ. ปี ๖๓)	ชุมชนวิสาหกิจ กล้วยหอมทอง อ.หนองวัวซอ จ.อุดรธานี และ ชุมชนอื่นๆที่ สนใจ	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐	แปรรูปส่วนลำ ต้นของกล้วย หอมทองเป็น ผลิตภัณฑ์ อาหาร เพื่อเพิ่ม มูลค่าและเป็น ของฝากเมือง อุดรธานี	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F2A4	การพัฒนาการใช้ ประโยชน์ของดอก ทองกวาว <i>Butea</i> <i>monosperma</i> (Lam.) Taub. ในรูปแบบ ผลิตภัณฑ์จากสารสกัด (ของบจาก อพ.สธ. ปี ๖๓)	ชุมชนในเขต ต. สามพร้าว อ. เมือง จ. อุดรธานี และ พื้นที่ที่สามารถ เพาะปลูกหรือมี ต้นทองกวาว	-	-	-	-	๑,๒๐๐,๐๐๐	แปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ อาหารเสริม และเวชสำอาง เพื่อเพิ่มมูลค่า ดอกไม้ประจำ จังหวัด และ เป็นของฝาก เมืองอุดรธานี	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
F2A4	การศึกษาการใช้ประโยชน์ จากปลาสรร้อยลูกกล้วย เพื่อพัฒนาสำหรับอาหาร (ของบจาก อพ.สธ. ปี ๖๓)	ชุมชนตามแนว แม่น้ำห้วยหลวง อ.พิบูลย์รักษ์ อ. กุดจับ ชุมชน รอบทะเลบัว แดง อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี	-	-	-	-	๖๐๐,๐๐๐	ได้ตำหรับ อาหารจากการ แปรรูปปลา สร้อย เพื่อเพิ่ม มูลค่าและเป็น ของฝากเมือง อุดรธานี	-	-	-	-	ม.ราชภัฏอุดรธานี เป็นหน่วย ดำเนินการ
รวม ๗ โครงการ		งบประมาณ	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	-	๑,๕๐๐,๐๐๐	-	๔,๗๐๐,๐๐๐	-	๑,๘๕๐,๐๐๐	-	-	-	

๔) กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร (F๒A๕) จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F2A5	จัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากร (งบจังหวัดปี ๖๒)	ห้องสมุด ก.ยุทธศาสตร์ และข้อมูลเพื่อการ พัฒนาจังหวัด สำนักงาน จังหวัดอุดรธานี	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	จัดเก็บข้อมูลพืช ที่สำคัญและหา ยากใกล้จะสูญ พันธุ์ในพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี	-	-	-	-	-	-	สำนักงานจังหวัด อุดรธานี
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐		-	-	-	-	-	-	

๕) กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร F๓A๗ จำนวน ๔๔ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	การปลูกจิตสำนึก อนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืชในสถานศึกษา	สถานศึกษาใน สังกัด สำนักงาน ศึกษาธิการ จังหวัด อุดรธานี	-	-	๓,๗๖๗,๗๒๐	โรงเรียนใน สังกัดสำนักงาน ศึกษาธิการ จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๔๒ แห่ง	-	-	-	-	-	-	ศึกษาธิการจังหวัด อุดรธานี เป็นหน่วย รับผิดชอบ
F3A7	การสร้างจิตสำนึกในการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช งาน สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	โรงเรียนใน สังกัดที่เข้า ร่วมโครงการ แล้ว ๑๔ โรงเรียน	-	-	๓,๓๙๕,๐๐๐	นักเรียน/ บุคลากร และผู้ ที่สนใจ	-	-	-	-	-	-	สนง.เขตพื้นที่ การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๐ เป็นหน่วยดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุดรธานี	โรงเรียนใน สังกัดองค์กร บริหารส่วน จังหวัด อุดรธานี ทั้ง ๘ แห่ง.	-	-	๗,๖๐๐,๐๐๐	ครู นักเรียน ผู้ปกครอง และ ประชาชนที่ สนใจในพื้นที่	-	-	-	-	-	-	อบจ.อด.
F3A7	<u>กิจกรรมปลูกป่าทรีพยากร</u> จัดการดูแลรักษาบริเวณ พื้นที่ปลูกป่าทรีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้าน ห้วยเวียงงาม	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	<u>กิจกรรมสำรวจและเก็บ รวบรวมทรัพยากร</u> สำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่า พิกัดของทรัพยากรบริเวณ พื้นที่ปลูกป่าทรีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้าน ห้วยเวียงงาม	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	<u>กิจกรรมปลูกป่าทรีพยากร</u> จัดการดูแลรักษาบริเวณ พื้นที่ปลูกป่าทรีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้าน ห้วยเวียงงาม	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษา พันธุ์ไม้หายาก ใน รร.ตชด.	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	<u>กิจกรรมสำรวจและเก็บ รวบรวมทรัพยากร</u> สำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่า พิกัดของทรัพยากรบริเวณ พื้นที่ปลูกป่าทรีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้าน ห้วยเวียงงาม	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร ประโยชน์ของทรัพยากร ป่าไม้ในชีวิตประจำวันและ การอนุรักษ์ให้คงอยู่ถาวร	พื้นที่ ๑๓ ไร่ ใน รร.ตชด. บ้านห้วยเวียง งาม	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการ อนุรักษ์ทรัพยากร จัดศูนย์เรียนรู้ทรัพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้าน ห้วยเวียงงาม	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร ประโยชน์ของทรัพยากร ป่าไม้ในชีวิตประจำวันและ การอนุรักษ์ให้คงอยู่ถาวร	พื้นที่ ๑๓ ไร่ ใน รร.ตชด. บ้านห้วยเวียง งาม	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการ อนุรักษ์ทรัพยากร จัดศูนย์เรียนรู้ทรัพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้าน ห้วยเวียงงาม	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร(รร. ตชด.)	รร.ตชด.บ้าน เทพภูเงิน	๑๕,๐๐๐	นักเรียนและ ประชาชน รร. ตชด.บ้านเทพ ภูเงิน	๑๕,๐๐๐	นักเรียนและ ประชาชน รร. ตชด.บ้านเทพ ภูเงิน	๑๕,๐๐๐	นักเรียนและ ประชาชน รร. ตชด.บ้านเทพ ภูเงิน	๑๕,๐๐๐	นักเรียนและ ประชาชน รร. ตชด.บ้านเทพ ภูเงิน	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากร จัดทำแนวกันไฟป่าบริเวณ พื้นที่ปลูกป่าทรัพยากร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ป่า ชุมชนโดยรอบ รร.ตชด. บ้านเมืองทอง	๓,๕๐๐	แนวกันไฟป่า ระยะทาง ๓ กม. กว้าง ๔ ม.	๓,๕๐๐	แนวกันไฟป่า ระยะทาง ๓ กม. กว้าง ๔ ม.	๓,๕๐๐	แนวกันไฟป่า ระยะทาง ๓ กม. กว้าง ๔ ม.	๓,๕๐๐	แนวกันไฟป่า ระยะทาง ๓ กม. กว้าง ๔ ม.	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	กิจกรรมสำรวจและเก็บ รวบรวมทรัพยากร สำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่า พิกัดของทรัพยากรบริเวณ พื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ ป่าชุมชน โดยรอบ รร. ตชด. บ้านเมืองทอง	๒,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๒,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๒,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	๒,๕๐๐	กำหนดขอบเขต พื้นที่อย่าง ชัดเจน	-	-	ตชด.๒๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร ประโยชน์ของทรัพยากร ป่าไม้ในชีวิตประจำวันและ การอนุรักษ์ฯให้คงอยู่ถาวร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ ใน รร.ตชด. บ้านเมืองทอง	๙,๕๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๙,๕๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๙,๕๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	๙,๕๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	-	-	
F3A7	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการ อนุรักษ์ทรัพยากร จัดศูนย์เรียนรู้ทรัพยากร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ ป่าชุมชน โดยรอบ รร. ตชด. บ้านเมืองทอง	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์ เรียนรู้	-	-	
F3A7	การสำรวจและจัดทำฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น	ต.โคกกลาง หมู่ที่ ๑,๒,๙ และ๑๓	๕,๐๐๐	ขยายพื้นที่ หมู่ที่ ๒	๕,๐๐๐	ขยายพื้นที่เพิ่ม หมู่ที่ ๙	๕,๐๐๐	ขยายพื้นที่เพิ่ม หมู่ที่ ๑๓	๕,๐๐๐	ขยายพื้นที่ทั้ง ตำบล	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒
F3A7	จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรที่ ได้จากการสำรวจรวบรวม	จัดสร้าง ฐานข้อมูลใน โรงเรียนบ้าน โคกกลาง หนองแขวงใหญ่	๓,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๒,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๑,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๑,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	สำรวจ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	โรงเรียนบ้านพันดอน	๑๐,๐๐๐	พื้นที่โรงเรียน / อปท. ที่เข้าร่วม สอนอง พระราชดำริ อพ.สธ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่โรงเรียน / อปท. ที่เข้าร่วม สอนอง พระราชดำริ อพ.สธ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่โรงเรียน / อปท. ที่เข้าร่วม สอนอง พระราชดำริ อพ.สธ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่โรงเรียน / อปท. ที่เข้าร่วม สอนอง พระราชดำริ อพ.สธ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่โรงเรียน / อปท. ที่เข้าร่วม สอนอง พระราชดำริ อพ.สธ	ดำเนินการภายหลัง กิจกรรมสนับสนุน รร./อปท. เข้าร่วม สอนองพระราชดำริ สพป.เขต ๒
F3A7	งานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	กศน.อำเภอ ๒๐ อำเภอ กศน.ตำบล ๑๕๖ ตำบล	-	-	๘๐๐,๐๐๐	ประชาชนในทุกหมู่บ้านที่สำรวจ/ นักศึกษา กศน./ผู้นำ องค์การ ท้องถิ่น/วัด/ โรงเรียนป่า ชุมชน/ภาคี เครือข่าย	-	-	-	-	-	-	กศน.จว.อด. เป็น หน่วยดำเนินการ
F3A7	ปลูกผักปลอดสารพิษ	ร.ร.บ้านท่าหนองเทา (สพป.อด. เขต ๒)	๔,๕๐๐	-ปลูกผักปลอดสารพิษ เพื่อประกอบอาหารกลางวัน นักเรียน	๔,๕๐๐	-ปลูกผักปลอดสารพิษเพื่อประกอบอาหารกลางวัน นักเรียน	๔,๕๐๐	-ปลูกผักปลอดสารพิษระกอบอาหารกลางวัน นักเรียน	๔,๕๐๐	- ปลูกผักปลอดสารพิษในโรงเรียน - นักเรียนนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน และสามารถสร้างรายได้ให้กับครอบครัวได้	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	บริเวณ โรงเรียน บ้านโป่ง (ต.บ้านโป่ง อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี)	๑๐,๐๐๐	ตามแนวนอนใน โรงเรียน	๑๐,๐๐๐	ตามแนวรั้ว ภายในโรงเรียน	๑๐,๐๐๐	บริเวณหน้า อาคารเรียน	๑๐,๐๐๐	บริเวณ สวนหย่อมของ โรงเรียน	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒
F3A7	ปลูกไม้ดอกไม้ประดับใน โรงเรียน	บริเวณ โรงเรียน บ้านโป่ง (ต.บ้านโป่ง อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี)	๑๐,๐๐๐	พื้นที่สวนแปลง ไม้ดอกไม้ ประดับหน้า อาคารเรียน	๑๐,๐๐๐	สวนหย่อมและ กระถางดอกไม้	๑๐,๐๐๐	ตามแนวนอนใน โรงเรียน	๑๐,๐๐๐	ตามแนวรั้ว ภายในโรงเรียน	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒
F3A7	ปลูกพืชสมุนไพรผักสวน ครัวรั้วกินได้	บริเวณ โรงเรียน บ้านโป่ง (ต.บ้านโป่ง อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี)	๑๐,๐๐๐	สวนพืชผักสวน ครัวรั้วกินได้	๑๐,๐๐๐	โดมพืชผักของ โรงเรียน	๑๐,๐๐๐	สวนหย่อมและ กระถางดอกไม้	๑๐,๐๐๐	ตามแนวนอน และรั้วภายใน โรงเรียน	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒
F3A7	ปลูกสร้างสวนป่า	ในโรงเรียน คำไฮพิทยาคม พื้นที่ ๑ ไร่	๑๐,๐๐๐	อนุรักษ์พันธุ์พืช	๑๐,๐๐๐	อนุรักษ์พันธุ์พืช	๑๐,๐๐๐	อนุรักษ์พันธุ์พืช	๑๐,๐๐๐	อนุรักษ์พันธุ์พืช	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒
F3A7	อนุรักษ์พันธุ์พืชหายากใน ท้องถิ่น	โรงเรียนบ้าน โคกกลาง หนองแขวงใหญ่	๓,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๒,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๑,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๑,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒
F3A7	อนุรักษ์พันธุ์พืชสมุนไพร	โรงเรียนบ้าน โคกกลาง หนองแขวงใหญ่	๓,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๒,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๑,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	๑,๐๐๐	โรงเรียนบ้าน โคกกลางหนอง แขวงใหญ่	-	-	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	อนุรักษ์บัวทุกชนิดและพืชผักที่รับประทานได้ในเขตชุมชนน้ำหนองหาน	ใกล้บริเวณโรงเรียนบ้านดอนเงิน	๑๐๐,๐๐๐	ปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยว	๑๐๐,๐๐๐	ปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยว	๑๐๐,๐๐๐	ปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยว	๑๐๐,๐๐๐	ปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยว	-	-	โรงเรียนในสังกัดสพ.อด. เขต ๒
F3A7	สวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน	โรงเรียนบ้านเสาลาโพงฝักขี้ศรีสวัสดิ์											โรงเรียนในสังกัดสพ.อด. เขต ๒
	กิจกรรมที่ ขยายพืชพันธุ์ไม้		๑,๐๐๐	ขยายพืชพันธุ์ไม้เพิ่มเติมได้ ๕๐ ต้น	๑,๐๐๐	ขยายพืชพันธุ์ไม้เพิ่มเติมได้ ๕๐ ต้น	๑,๐๐๐	ขยายพืชพันธุ์ไม้เพิ่มเติมได้ ๕๐ ต้น	๑,๐๐๐	ขยายพืชพันธุ์ไม้เพิ่มเติมได้ ๕๐ ต้น	-	-	
F3A7	การอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯสยามบรมราชกุมารี	โรงเรียนในสังกัดจำนวน ๖ แห่ง	-	-	๑๒๐,๐๐๐	๑. รร.บ้านสมประสงค์ (กพด.) จำนวน ๑ แห่ง ๒. รร.ด้วยรักและห่วงใย จำนวน ๔ แห่ง ๓. รร.บ้านท่าลี่ (กองทุนการศึกษา) จำนวน ๑ แห่ง	-	-	-	-	-	-	สนง.เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	สวนผลไม้ในโรงเรียน	บริเวณโรงเรียน	๕,๐๐๐	ปลูกแก้วมังกร ๒๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกแก้วมังกร ๒๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกแก้วมังกร ๒๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกแก้วมังกร ๒๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกแก้วมังกร ๒๐ ต้น	สพ.อด. เขต ๑ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	ป่าชุมชน	บริเวณโรงเรียน ๑๐ ไร่	๒,๕๐๐	๒ ไร่	๓,๐๐๐	๔ ไร่	๓,๕๐๐	๖ ไร่	๔,๐๐๐	๘ ไร่	๔,๕๐๐	๑๐ ไร่	สพ.อด. เขต ๑ เป็นหน่วยดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	สวนเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน	บริเวณโรงเรียน	๕,๐๐๐	การปลูกพืช นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน	๕,๐๐๐	การปลูกพืช นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน	๕,๐๐๐	การปลูกพืช นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน	๕,๐๐๐	การปลูกพืช นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน	๕,๐๐๐	การปลูกพืช นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน	สพ.ป.ด. เขต ๑ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	๓๔ ไร่	-	ปลูกต้นไม้ ๑๐๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกต้นไม้ ๑๐๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกต้นไม้ ๑๐๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกต้นไม้ ๑๐๐ ต้น	๕,๐๐๐	ปลูกต้นไม้ ๑๐๐ ต้น	สพ.ป.ด. เขต ๑ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช	ในพื้นที่ รร. บ้านโนนสมบูรณ์	๑๕,๐๐๐	-ปลูกไม้ยืนต้น -ปลูกไม้เลื้อย -ปลูกไม้ ทองกวาว	๑๐,๐๐๐	-บำรุงรักษา -ซ่อมแซม	๕,๐๐๐	-บำรุงรักษา -ซ่อมแซม	๕,๐๐๐	-บำรุงรักษา -ซ่อมแซม	๕,๐๐๐	-บำรุงรักษา -ซ่อมแซม	โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์ ในสังกัด สพ.ป.ด. เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียน	ในพื้นที่โรงเรียนบ้านดงธาตุ จำนวน ๑๖ ไร่	๓,๐๐๐	ปลูกปกรักษา ทรัพยากรในโรงเรียน	๓,๐๐๐	ปลูกปกรักษา ทรัพยากรในโรงเรียน	๓,๐๐๐	ปลูกปกรักษา ทรัพยากรในโรงเรียน	๓,๐๐๐	ปลูกปกรักษา ทรัพยากรในโรงเรียน	๓,๐๐๐	ปลูกปกรักษา ทรัพยากรในโรงเรียน	โรงเรียนบ้านดงธาตุ ในสังกัดสพ.ป.ด. เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน (ภายใน ๕ ปี) กิจกรรม จำแนกและจัดทำป้ายชื่อพันธุ์พืชในโรงเรียน	โรงเรียน บริบาลภูมิ เขตต์ (๒๗ ไร่)	-	-	๒๐,๐๐๐	-จำแนกพันธุ์พืช ในโรงเรียน -จัดทำป้ายชื่อ พันธุ์พืชใน โรงเรียน	-	-	-	-	-	-	โรงเรียนบริบาลภูมิ เขตต์ ในสังกัดสพ.ป.ด. เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน (ภายใน ๕ ปี) กิจกรรม รวบรวมพันธุ์พืชหายากในห้องเรียน	ตำบลบ้านฝื่อ	-	-	-	-	๓๐,๐๐๐	-รวบรวมพันธุ์ พืชหายากใน ห้องเรียนมาปลูก ในโรงเรียน	-	-	-	-	โรงเรียนบริบาลภูมิ เขตต์ ในสังกัดสพ.ป.ด. เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน (ภายใน ๕ ปี) กิจกรรม บูรณาการสู่การเรียนรู้การสอน	โรงเรียน บริบาลภูมิ เขตต์ (๒๗ ไร่)	-	-	-	-	-	-	๓๐,๐๐๐	-นักเรียนทุก ระดับชั้นได้ เรียนรู้จากสวน พฤกษศาสตร์ใน โรงเรียน	-	-	โรงเรียนบริบาลภูมิ เขตต์ในสังกัดสพ.ป.ด. เขต ๔ เป็นหน่วย ดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	โครงการส่วน พฤกษศาสตร์ในโรงเรียน (ภายใน ๕ ปี) กิจกรรม เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์โครงการ	โรงเรียน บริหารภูมิ เขตต์ (๒๗ ไร่)	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐,๐๐๐	-เผยแพร่ความรู้ สู่ชุมชนและ หน่วยงานอื่นๆ	โรงเรียนบริหารภูมิ เขตต์ ในสังกัดสพ.อด. เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	ปลูกรักษาทรัพยากร พันธุกรรมพืช	ภายใน โรงเรียน พื้นที่ขนาด ๔x๖ เมตร	๙๐,๐๐๐	- นักเรียนทุก คนได้ศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้ สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน - โรงเรียน บริหารจัดการ งานสวน พฤกษศาสตร์ อย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	๙๐,๐๐๐	- นักเรียนทุก คนได้ศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้ สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน - โรงเรียน บริหารจัดการ งานสวน พฤกษศาสตร์ อย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	๑๐,๐๐๐	- นักเรียนทุก คนได้ศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้ สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน - โรงเรียน บริหารจัดการ งานสวน พฤกษศาสตร์ อย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	๑๐,๐๐๐	- นักเรียนทุก คนได้ศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้ สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน - โรงเรียน บริหารจัดการ งานสวน พฤกษศาสตร์ อย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	๑๐,๐๐๐	- นักเรียนทุกคน ได้ศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้ สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน - โรงเรียน บริหารจัดการ งานสวน พฤกษศาสตร์ อย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	โรงเรียนบ้านหนอง โนไยหวาน ในสังกัด สพ.อด. เขต ๔ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราช ดำริสมเด็จพระเทพรัตน ราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่สาธารณะ ในเขตพื้นที่ ตำบลห้วยน้ำคำ	-	-	๑๐,๐๐๐	พื้นที่สาธารณะ ของเทศบาล ตำบลห้วยน้ำคำ	๑๕,๐๐๐	พื้นที่สาธารณะ ของเทศบาล ตำบลห้วยน้ำคำ	๑๕,๐๐๐	พื้นที่สาธารณะ ของเทศบาล ตำบลห้วยน้ำคำ	๑๕,๐๐๐	พื้นที่สาธารณะ ของเทศบาล ตำบลห้วยน้ำคำ	เทศบาลตำบลห้วยน้ำคำ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	องค์การบริหารส่วน ตำบลเขื่อนน้ำ เป็นหน่วยดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	โครงการจัดทำแปลงสาธิต/ สวนสมุนไพร (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	-	-	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	องค์การบริหารส่วน ตำบลเขื่อนน้ำ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี (งบปกติของหน่วยงาน)\	พื้นที่ป่าตำบล นาคำ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าใน ตำบลนาคำ ทั้ง ๑๓ หมู่บ้าน	๑๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าใน ตำบล นาคำ ทั้ง ๑๓ หมู่บ้าน	๑๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าใน ตำบลนาคำ ทั้ง ๑๓ หมู่บ้าน	๑๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าใน ตำบลนาคำ ทั้ง ๑๓ หมู่บ้าน	๑๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าใน ตำบลนาคำ ทั้ง ๑๓ หมู่บ้าน	องค์การบริหารส่วน ตำบลนาคำ เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี (งบปกติของหน่วยงาน)	วัดป่าศิริ ปัญญามาตตา ธรรมบ้านนฮี หมู่ที่ ๓	๑๐,๐๐๐	อบรมให้ความรู้ แก่ประชาชน จำนวน ๕๐ ราย	๑๐,๐๐๐	อบรมให้ความรู้ แก่ประชาชน จำนวน ๕๐ ราย	๑๐,๐๐๐	อบรมให้ความรู้ แก่ประชาชน จำนวน ๕๐ ราย	๑๐,๐๐๐	อบรมให้ความรู้ แก่ประชาชน จำนวน ๕๐ ราย	-	-	องค์การบริหารส่วน ตำบลนาเยื้อง อำเภอ ศรีธาตุ เป็นหน่วย ดำเนินการ
F3A7	โครงการปลูกป่าเฉลิมพระ เกียรติและลดโลกร้อน องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๑ (งบปกติของหน่วยงาน)	หมู่ ๑๐ บ้าน ศรีสามารด ตำบลบ้านดุง	๓๐,๐๐๐	เด็ก เยาวชน และประชาชน ในพื้นที่เขต ตำบลบ้านดุง	๓๐,๐๐๐	เด็ก เยาวชน และประชาชน ในพื้นที่เขต ตำบลบ้านดุง	๓๐,๐๐๐	เด็ก เยาวชน และประชาชน ในพื้นที่เขต ตำบลบ้านดุง	๓๐,๐๐๐	เด็ก เยาวชน และประชาชน ในพื้นที่เขต ตำบลบ้านดุง	๓๐,๐๐๐	เด็ก เยาวชน และประชาชน ในพื้นที่เขต ตำบลบ้านดุง	องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านดุง เป็น หน่วยดำเนินการ
F3A7	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ “งานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น” ตำบล เมืองพาน (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่หมู่ที่ ๑- ๑๖ ตำบล เมืองพาน อำเภอบ้านผือ จังหวัด อุดรธานี	๑๐,๐๐๐	ป่าชุมชน หมู่ที่ ๑-๑๖	๑๐,๐๐๐	ป่าชุมชน หมู่ที่ ๑-๑๖	๑๐,๐๐๐	ป่าชุมชน หมู่ที่ ๑-๑๖	๑๐,๐๐๐	ป่าชุมชน หมู่ที่ ๑-๑๖	๑๐,๐๐๐	ป่าชุมชน หมู่ที่ ๑-๑๖	องค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองพาน เป็น หน่วยดำเนินการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A7	กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช (งบปกติของหน่วยงาน)	ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบข้อมูลโครงการฯ	๒๐,๐๐๐	จัดหาพันธุ์พืชในท้องถิ่นและปลูกในแปลงรวบรวมพันธุ์พร้อมติดป้ายชื่อและเอกสารข้อมูลทางพันธุศาสตร์	๒๐,๐๐๐	ดูแลรักษาและรวบรวมพันธุ์พืชเพิ่มเติม	๒๐,๐๐๐	ดูแลรักษาและรวบรวมพันธุ์พืชเพิ่มเติม	๒๐,๐๐๐	ดูแลรักษาและรวบรวมพันธุ์พืชเพิ่มเติม	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ เป็นหน่วยดำเนินการ
รวม ๔๙ โครงการ		งบประมาณ	๔๗๑,๕๐๐		๑๖,๒๕๖,๒๒๐		๔๙๖,๕๐๐		๔๙๗,๐๐๐		๒๔๒,๕๐๐		

๖) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (F๓A๘) จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท)										หมายเหตุ
			๒๕๖๑	เป้าหมาย	๒๕๖๒	เป้าหมาย	๒๕๖๓	เป้าหมาย	๒๕๖๔	เป้าหมาย	๒๕๖๕	เป้าหมาย	
F3A8	งานอำนวยการ (ของบจังหวัด)	ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	๕๔๐,๐๐๐	หน่วยงานที่ร่วมสนองโครงการฯในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	สนจ.อด. เป็นหน่วยดำเนินการ
F3A8	การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (งบจังหวัดปี ๖๒)	พื้นที่ ๒๐ อำเภอในจังหวัดอุดรธานี	-	-	๑๓๖,๐๐๐	เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-	-	-	-	-	สนง.ประชาสัมพันธ์จังหวัดอุดรธานี
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	๕๔๐,๐๐๐	-	๑๓๖,๐๐๐	-	๕๔๐,๐๐๐	-	๕๔๐,๐๐๐	-	-	-	-



แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒
จังหวัดอุดรธานี

บัญชีงบประมาณปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒
จังหวัดอุดรธานี

ที่	กรอบการ เรียนรู้	กิจกรรม	รหัส กิจกรรม	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
๑	การเรียนรู้ ทรัพยากร	ปกปักรักษาทรัพยากร	F๑A๒	๑๐	๑๑,๒๒๐,๐๐๐
		สำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากร	F๑A๒	๒	๖๙๐,๐๐๐
		ปลูกรักษาทรัพยากร	F๑A๓	๗	๘,๙๐๔,๐๐๐
๒	การใช้ ประโยชน์	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F๒A๔	๒	๑,๕๐๐,๐๐๐
		ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F๒A๕	๑	๑๐๐,๐๐๐
		วางแผนพัฒนาทรัพยากร	F๒A๖	-	-
๓	การสร้าง จิตสำนึก	สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F๓A๗	๔๖	๑๖,๒๕๖,๒๒๐
		สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F๓A๘	๒	๖๗๖,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น				๗๐	๒๒,๖๘๑,๒๒๐

๑) กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช (F๑A๑) จำนวน ๑๐ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๑A๑	ปกป้องพันธุ์กรรมพืช	สวนป่าโรงเรียนบ้านนาทรายน้ำรอด หมู่ที่ ๑บ้านนาทราย ต.นาทราย อ.พิบูลย์รักษ์	๑๐,๐๐๐	การขยายผลงานสู่ประชาชน	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (งบทดิดของหน่วยงาน)
F๑A๑	ปกป้องพันธุ์กรรมพืช	สวนป่าโรงเรียนสุ่มเส้าวิทยาคาร ต.สุ่มเส้า อ.เพ็ญ	๑๐,๐๐๐	การขยายผลงานสู่ประชาชน	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (งบทดิดของหน่วยงาน)
F๑A๑	ปกป้องพันธุ์กรรมพืช	สวนป่าโรงเรียนมัธยมศึกษาวัดป่าหมากกร บ้านบ่อปัทม์ ต.สะแบง อ.หนองหาน	๑๐,๐๐๐	การขยายผลงานสู่ประชาชน	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุดรธานี (งบทดิดของหน่วยงาน)
F๑A๑	ปกป้องพันธุ์กรรมพืช	สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี ๓๒๐ ม.๗ ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี พื้นที่ ๒ ไร่	-	-สำรวจและจัดทำขอบเขตพื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรมพืช - จัดทำป้ายโครงการรหัสต้นไม้ และรหัสพิกัดของต้นไม้	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกป้องทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี (งบทดิดของหน่วยงาน)
F๑A๑	โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จังหวัดอุดรธานี (อพ.สธ.อุดรธานี)	อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ตำบลพาน อ.บ้านผือ	๑,๐๐๐,๐๐๐	ชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท ต.พาน อ.บ้านผือ	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ในโครงการ อพ.สธ. ๒.เพื่อสำรวจความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพทั้ง จุลินทรีย์ พังไจ พืช และสัตว์ในพื้นที่อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท อ.ภูพระบาท จ.อุดรธานี ๓. เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพทั้ง จุลินทรีย์ พังไจ พืช และสัตว์ในพื้นที่อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท อ.ภูพระบาท จ.อุดรธานี ๔. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น	ม.ราชภัฏอุดรธานี (ขอบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๑A๑	สำรวจทรัพยากร ชีวภาพและเก็บ รวบรวมพันธุ์สิ่งมีชีวิต หายากหรือถิ่นเดียว ใน พื้นที่คำชะโนด อ.บ้าน ดุง จ.อุดรธานี	พื้นที่ คำชะโนด อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	๕๐๐,๐๐๐	สำรวจทำทำบัญชี รายชื่อ ทรัพยากร ชีวภาพ	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากร วัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	ม.ราชภัฏอุดรธานี (ของบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
F๑A๑	การสำรวจความ หลากหลายของพรรณ ไม้ป่า และทดสอบพืช สมุนไพรในพื้นที่สะพาน หินท่าลี่ อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี เพื่อใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน	พื้นที่ป่าและชุมชนบริเวณสะพานหิน ท่าลี่ อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี เพื่อใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน	๕๐๐,๐๐๐	สำรวจพรรณไม้และ พืชสมุนไพร	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากร วัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	ม.ราชภัฏอุดรธานี (ของบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
F๑A๑	โครงการปกปัก พันธุ์กรรมพืชอพ.สธ. (งบปกติของ หน่วยงาน)	พื้นที่ป่าธรรมชาติพรรณไม้ดั้งเดิม บริเวณรอบ รร.ตชด.และกองร้อย ตชด.ที่รับผิดชอบ	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากร วัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	ตชด.๒๔ (งบปกติของหน่วยงาน)
F๑A๑	การปกป้อง อนุรักษ์ พันธุ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุดรธานี (งบจังหวัดประจำปี ๒๕๖๒)	พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในพื้นที่จังหวัด อุดรธานี	๘,๐๐๐,๐๐๐		พื้นที่ป่าเสื่อม โทรมที่ได้รับการ ฟื้นฟูจำนวนไม่ น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ไร่	๑.เพื่อดำเนินการกิจกรรมด้านการคุ้มครองพื้นที่ป่าเดิมให้คงสภาพที่สมบูรณ์โดยการ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมและการบูรณาการจากทุกภาคส่วน ๒.เพื่อดำเนินการฟื้นฟูป่าธรรมชาติที่เสื่อมโทรมจากการบุกรุกทำลายและเสียหายจากไฟป่า	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่า ไม้ที่ ๖

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๑A๑	จัดทำแนวกันไฟในพื้นที่ป่าที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า (งบจังหวัดประจำปี ๒๕๖๒)	ดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน ๑๓ ป่าและป่าอื่นตาม กฎหมาย จำนวน ๑ ป่า ครอบคลุม พื้นที่ ๑๕ อำเภอ ๕๖ ตำบลของ จังหวัดอุดรธานี	๑,๐๐๐,๐๐๐	มีแนวกันไฟในพื้นที่เสี่ยงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กม. คัดกรอง พื้นที่ป่าเดิมให้คง สภาพที่สมบูรณ์		๑.เพื่อดำเนินการกิจกรรมด้านการคุ้มครองพื้นที่ป่าเดิมให้คงสภาพที่สมบูรณ์โดยการ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมและการบูรณาการจากทุกภาคส่วน ๒.เพื่อดำเนินการฟื้นฟูป่าธรรมชาติที่เสื่อมโทรมจากการบุกรุกทำลายและเสียหายจากไฟป่า	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่า ไม้ที่ ๖
รวม ๑๐ โครงการ		งบประมาณ	๑๑,๒๒๐,๐๐๐				

๒) กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (F๑A๒) จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๑A๒	สำรวจเก็บรวบรวม พันธุกรรมพืช อพ.สธ. (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ป่าธรรมชาติพรรณไม้ดั้งเดิม บริเวณรอบ รร.ตชด.และกองร้อย ตชด.ที่รับผิดชอบ	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	ภายในปี ๒๕๖๒	เก็บรวบรวมตัวอย่าง ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากร วัฒนธรรมและภูมิปัญญา พื้นที่เป้าหมาย โรงเรียน ตชด.๒๔	ตชด.๒๔
F๑A๒	การสำรวจทรัพยากรทาง ชีวภาพและการใช้ประโยชน์ ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นใน อุทยานประวัติศาสตร์ ภู พระบาท อ.บ้านผือ จังหวัด อุดรธานี (เสนอขอใน งบประมาณปี ๒๕๖๒)	ชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์ ภูพระบาท ต.พาน อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี	๕๐๐,๐๐๐	-ทำบัญชีรายชื่อ ทรัพยากร ชีวภาพ -รวบรวมภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ในการใช้ ประโยชน์	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อสำรวจทำบัญชีรายชื่อ ทรัพยากรชีวภาพ ศึกษารวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์	ม.ราชภัฏอุดรธานี
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	๖๙๐,๐๐๐				

๒) กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (F๑A๓) จำนวน ๗ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๑A๓	อนุรักษ์พันธุ์ไม้พื้นเมือง	โรงเรียนดอนกลอยวิทยาคร. ต.ดอย กลอย อ.พิบูลย์รักษ์	๑๐,๐๐๐	จัดทำเรือนเพาะชำ พันธุ์ไม้พื้นเมือง	ภายในปี ๒๕๖๒	กำหนดพื้นที่ปลูกและรักษาทรัพยากรที่มีความสำคัญ เป็นพืชถิ่นเดียว พืชหายากใกล้ สูญพันธุ์ เช่น แปลงปลูกรักษา การเก็บรักษาในรูปของเมล็ดพันธุ์ การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ สวนพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์พืชและสัตว์ การบันทึกการเจริญเติบโต การ จัดทำแผนที่ต้นไม้ ทำรหัสพิกัดพันธุ์กรรมพืชที่ปลูก	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัด อุดรธานี (งบ ตามภารกิจ)
F๑A๓	อนุรักษ์พันธุ์ไม้พื้นเมือง	โรงเรียนบ้านนาเยี้ย ต.สร้อยพร้าว อ.หนองหาน	๑๐,๐๐๐	จัดทำเรือนเพาะชำ พันธุ์ไม้พื้นเมือง	ภายในปี ๒๕๖๒	กำหนดพื้นที่ปลูกและรักษาทรัพยากรที่มีความสำคัญ เป็นพืชถิ่นเดียว พืชหายากใกล้ สูญพันธุ์ เช่น แปลงปลูกรักษา การเก็บรักษาในรูปของเมล็ดพันธุ์ การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ สวนพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์พืชและสัตว์ การบันทึกการเจริญเติบโต การ จัดทำแผนที่ต้นไม้ ทำรหัสพิกัดพันธุ์กรรมพืชที่ปลูก	สนง.ปฏิรูปที่ดินจังหวัด อุดรธานี (งบ ตามภารกิจ)
F๑A๓	โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี (อพ.สธ.)	พื้นที่ ๑ โรงเรียนแซแลพิทยานุสรณ์ ๒๕๘ ม.๗ บ.เหล่าหมากบัว ต.แซแล อ.กุมภวาปี พื้นที่ ๒ ป่าชุมชนบ้านหนองกง ม.๖ ต.ซอนยาง อ.กุดจับ พื้นที่ ๓ ป่าชุมชนบ้านหนองเจริญ ม.๗ ต.ซอนยาง อ.กุดจับ	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๐๑ ไร่ ๔๓๔-๘๐-๐ ไร่ ๘๖๔-๑-๘๐ ไร่	ภายในปี ๒๕๖๒	กำหนดพื้นที่ปลูกและรักษาทรัพยากรที่มีความสำคัญ เป็นพืชถิ่นเดียว พืชหายากใกล้ สูญพันธุ์ เช่น แปลงปลูกรักษา การเก็บรักษาในรูปของเมล็ดพันธุ์ การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ สวนพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์พืชและสัตว์ การบันทึกการเจริญเติบโต การ จัดทำแผนที่ต้นไม้ ทำรหัสพิกัดพันธุ์กรรมพืชที่ปลูก	อบจ.อด. (งบ ตามภารกิจ)
F๑A๓	โครงการปลูกป่าเสริม ระบบนิเวศน์ (งบจังหวัด)	ดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน ๑๓ ป่าและป่าอื่นตาม กฎหมาย จำนวน ๑ ป่า ครอบคลุม พื้นที่ ๑๕ อำเภอ ๕๖ ตำบลของ จังหวัดอุดรธานี	๕,๐๐๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นไม่ น้อยกว่า๓,๕๐๐ ไร่ ป่าที่ได้รับการ คุ้มครองและฟื้นฟูมี ความสมบูรณ์	ภายในปี ๒๕๖๒	ปลูกรักษาดันพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจำนวน ๑๓ ป่าและป่าอื่นตาม กฎหมาย จำนวน ๑ ป่า ครอบคลุมพื้นที่ ๑๕ อำเภอ ๕๖ ตำบลของจังหวัดอุดรธานี	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่า ไม้ที่ ๖
F๑A๓	ปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ป่าธรรมชาติพรรณไม้ดั้งเดิม บริเวณรอบ รร.ตชด.และกองร้อย ตชด.ที่รับผิดชอบ	๑๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑๗ รร.ตชด. จำนวน ๔ กองร้อย	ภายในปี ๒๕๖๒	ปลูกรักษาดันพันธุ์กรรมพืชในแปลงปลูก รักษาต้นพืชมีชีวิตในพื้นที่โรงเรียน ตชด.๒๔	ตชด.๒๔

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๑A๓	จัดการสวนรุกขชาติ ประกอบด้วย -ดูแลบำรุงสวนรุกขชาติ -รวบรวมขยายพันธุ์ไม้ - เผยแพร่ความรู้ด้าน พฤกษศาสตร์ป่าไม้ (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนรุกขชาติบ้านดุงตำบลศรีสุทโธ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี	๑,๒๙๐,๐๐๐	จำนวน ๑ แห่ง เพื่อ ประโยชน์ ดังนี้ - เป็นแหล่งรวบรวม พันธุ์ไม้ท้องถิ่นหา ยาก - เป็นแหล่งศึกษา เรียนรู้การศึกษาวิจัย ด้าน พฤกษศาสตร์ ป่า - เป็นสถานที่พักผ่อน หย่อนใจ และทำ กิจกรรมนันทนาการ ของประชาชนทั่วไป	ภายในปี ๒๕๖๒	ปลูกรักษาดันพันธุ์กรรมพืชในแปลงปลูก การปลูกรักษาดันพืชมีชีวิตรลักษณะป่า พันธุ์กรรมพืช	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)
F๑A๓	อนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ (งบปกติของหน่วยงาน)	สวนรวมพรรณไม้ป่า ๖๐ พรรษา มหาราชนิ ภาคตะวันออก เชียง เหนือ จังหวัด อุดรธานี	๔๐๔,๐๐๐	๑๐๐ ชนิด ๖,๐๐๐ ต้น เพื่อ รวบรวม พันธุ์กล้วยไม้ป่าของ ประเทศ ไทย เป็นแหล่ง พันธุ์กรรม และเป็นแหล่ง เรียนรู้ของ เยาวชน	ภายในปี ๒๕๖๒	ปลูกรักษาดันพันธุ์กรรมพืชในแปลงปลูก การปลูกรักษาดันพืชมีชีวิตรลักษณะป่า พันธุ์กรรมพืช	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)
รวม ๗ โครงการ		งบประมาณ	๘,๙๐๔,๐๐๐				

๓) กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร (F๒A๔) จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๒A๔	โครงการพัฒนาอาหารเสริมและผลิตภัณฑ์จากสารสกัดกลีบและเกสรดอกบัวแดง (ขอรับตามแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)	ชุมชนรอบหนองหานกุมภวาปี (ทะเลบัวแดง) อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี	๑,๐๐๐,๐๐๐	ทำสารสกัดจากบัวแดง หาสารออกฤทธิ์แยกสารที่มีประโยชน์	ภายในปี ๒๕๖๒	ปรับปรุง ทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และถ่ายทอดเทคโนโลยี	ม.ราชภัฏอุดรธานี
F๒A๔	การส่งเสริมเพาะเห็ดกระด้างและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสุขภาพและเห็ดแค็บซูล (งบปกติของหน่วยงาน)	ต.กุดสระ ต.สามพร้าว อ.เมือง ต.ปะโค อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	๕๐๐,๐๐๐	ชาวบ้านสามารถเพาะเห็ดกระด้างได้ ได้ผลิตภัณฑ์เห็ดกระด้างแค็บซูล	ภายในปี ๒๕๖๒	ปรับปรุงทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และถ่ายทอดเทคโนโลยี	ม.ราชภัฏอุดรธานี
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	๑,๕๐๐,๐๐๐				

๔) กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร (F๒A๕) จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๒A๕	จัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	ห้องสมุด ก.ยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดอุดรธานี	๑๐๐,๐๐๐	จัดเก็บและเพิ่มจำนวนข้อมูลพันธุกรรมพืชในจังหวัดอุดรธานี	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดเก็บข้อมูลพันธุกรรมพืชในจังหวัดอุดรธานี	สนจ.อด. เป็นหน่วยดำเนินการ (งบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
รวม ๑ โครงการ		งบประมาณ	๑๐๐,๐๐๐				

๕) กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร F๓A๗ จำนวน ๔๖ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	การปลูกจิตสำนึก อนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืชในสถานศึกษา	สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด อุดรธานี	๓,๗๖๗,๗๒๐	โรงเรียนในสังกัดสำนักงาน ศึกษาธิการจังหวัดอุดรธานี จำนวน ๔๒ แห่ง	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.เพื่อประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าและการเรียนการสอนวิชาต่าง ๆ โดยมุ่งให้นักเรียนสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเอง และ เก่ง ดี มีความสุข ๒.เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนเข้าใจและเห็น ความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ๓.เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนร่วมมือ ร่วม ปฏิบัติกิจกรรมจนเกิดประโยชน์ถึงท้องถิ่น ๔.เพื่อให้มีระบบข้อมูลพันธุ์กรรมพืชที่มีอยู่ในโรงเรียน ๕.เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชท้องถิ่น และพืชหายาก ๖.เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงเรียนให้มากขึ้น ๗.เพื่อเป็นแหล่งสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ให้เกิดแก่ เยาวชน	ศึกษาธิการจังหวัดอุดรธานี (งบประมาณจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
F๓A๗	การสร้างจิตสำนึกในการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช งาน สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	โรงเรียนในสังกัดที่เข้าร่วมโครงการแล้ว ๑๔ โรงเรียน	๓,๓๙๕,๐๐๐	นักเรียน/บุคลากร และผู้ สนใจ	ภายในปี ๒๕๖๒	๑. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ผู้เรียนมีความรัก และเห็น คุณค่าของพืชพรรณ และทรัพยากร ๒. เพื่อให้โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ ข้อมูลพรรณไม้ และการเก็บรักษาเพื่อประโยชน์ทาง การศึกษา และเผยแพร่สู่ภายนอก ๓. เพื่อให้โรงเรียนในสังกัดมีความรู้ ความเข้าใจ ในการ ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ ๔. บุคลากรในโรงเรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ในการนำ พรรณไม้ ไปใช้ในการเรียนการสอน โดยใช้สวน พฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ เพื่อขยาย การศึกษาให้กว้างขึ้น	สนง.เขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต ๒๐ (งบประมาณจังหวัด ปี ๒๕๖๒)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุดรธานี	โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี ทั้ง ๘ แห่ง.	๗,๖๐๐,๐๐๐	ครู นักเรียน ผู้ปกครอง และ ประชาชนที่สนใจในพื้นที่	ภายในปี ๒๕๖๒	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อสร้างความเข้าใจและจิตสำนึกแก่เด็กและเยาวชน ประชาชนทั่วไป เห็นความสำคัญและใช้ทรัพยากรใน ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ๓. เพื่อศึกษา รวบรวม อนุรักษ์ และปลูกรักษาพันธุ์พืช ท้องถิ่น	อบจ.อุด. (งบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
F๓A๗	กิจกรรมปลูกปักษีพยากร จัดการดูแลรักษาบริเวณ พื้นที่ปลูกปักษีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษาพันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อดูแลรักษาพันธุ์ไม้หายากในรร.ตชด.	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมสำรวจและเก็บ รวบรวมทรัพยากร สำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่า พิกัดของทรัพยากรบริเวณ พื้นที่ปลูกปักษีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขตพื้นที่อย่าง ชัดเจน	ภายในปี ๒๕๖๒	กำหนดขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมปลูกปักษีพยากร จัดการดูแลรักษาบริเวณ พื้นที่ปลูกปักษีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๒,๕๐๐	เพื่อดูแลรักษาพันธุ์ไม้หายาก ในรร.ตชด.	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อดูแลรักษาพันธุ์ไม้หายากในรร.ตชด.	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมสำรวจและเก็บ รวบรวมทรัพยากร สำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่า พิกัดของทรัพยากรบริเวณ พื้นที่ปลูกปักษีพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๓,๕๐๐	กำหนดขอบเขตพื้นที่อย่าง ชัดเจน	ภายในปี ๒๕๖๒	กำหนดขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร ประโยชน์ของทรัพยากร ป่าไม้ในชีวิตประจำวันและ การอนุรักษ์ให้คงอยู่ถาวร	พื้นที่ ๑๓ ไร่ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดอบรม นักเรียน ชุมชนจำนวน ๑๐๐ คน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการ อนุรักษ์ทรัพยากร จัดศูนย์เรียนรู้ทรัพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์เรียนรู้	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดเป็นศูนย์เรียนรู้	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร ประโยชน์ของทรัพยากร ป่าไม้ในชีวิตประจำวันและ การอนุรักษ์ให้คงอยู่ถาวร	พื้นที่ ๑๓ ไร่ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๑๐,๐๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดอบรม นักเรียน ชุมชนจำนวน ๑๐๐ คน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการ อนุรักษ์ทรัพยากร จัดศูนย์เรียนรู้ทรัพยากร	พื้นที่ ๑๓ ใน รร.ตชด.บ้านห้วยเวียงงาม	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์เรียนรู้	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดเป็นศูนย์เรียนรู้	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร(รร. ตชด.)	รร.ตชด.บ้านเทพภูเงิน	๑๕,๐๐๐	นักเรียนและประชาชน รร. ตชด.บ้านเทพภูเงิน	ภายในปี ๒๕๖๒	นักเรียนและประชาชน รร.ตชด.บ้านเทพภูเงิน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	กิจกรรมปลูกป่าทรัพยากร จัดทำแนวกันไฟป่าบริเวณ พื้นที่ปลูกป่าทรัพยากร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ป่าชุมชนโดยรอบ รร.ตชด.บ้านเมืองทอง	๓,๕๐๐	แนวกันไฟป่าระยะทาง ๓ กม. กว้าง ๔ ม.	ภายในปี ๒๕๖๒	แนวกันไฟป่าระยะทาง ๓ กม. กว้าง ๔ ม.	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	<u>กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร</u> สำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของทรัพยากรบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ป่าชุมชนโดยรอบ รร.ตชด.บ้านเมืองทอง	๒,๕๐๐	กำหนดขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน	ภายในปี ๒๕๖๒	กำหนดขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	<u>กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร</u> ประโยชน์ของทรัพยากรป่าไม้ในชีวิตประจำวันและการอนุรักษ์ให้คงอยู่ถาวร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ ใน รร.ตชด.บ้านเมืองทอง	๙,๕๐๐	จัดอบรม นักเรียน ชุมชนจำนวน ๑๐๐ คน	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดอบรม นักเรียน ชุมชน จำนวน ๑๐๐ คน	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	<u>กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร</u> จัดศูนย์เรียนรู้ทรัพยากร	พื้นที่ ๒๐ ไร่ป่าชุมชนโดยรอบ รร.ตชด.บ้านเมืองทอง	๔,๕๐๐	จัดเป็นศูนย์เรียนรู้	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดเป็นศูนย์เรียนรู้	ตชด.๒๔ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	ต.โคกกลางหมู่ที่ ๑,๒,๙ และ๑๓	๕,๐๐๐	ขยายพื้นที่เพิ่มหมู่ที่ ๙	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรที่ได้จากการสำรวจรวบรวม	จัดสร้างฐานข้อมูลในโรงเรียนบ้านโคกกลางหนองแวงใหญ่	๒,๐๐๐	โรงเรียนบ้านโคกกลางหนองแวงใหญ่	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	สำรวจ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	ในพื้นที่บริเวณโรงเรียนบ้านพันดอน	๑๐,๐๐๐	พื้นที่โรงเรียน /อปท. ที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักทรัพยากร ๒. สำรวจทรัพยากร ๓ ฐาน (ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา) ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	งานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี(อพ.สธ.)	กศน.อำเภอ ๒๐ อำเภอ กศน.ตำบล ๑๕๖ ตำบล	๘๐๐,๐๐๐	ประชาชนในทุกหมู่บ้านที่ สำรวจ/นักศึกษา กศน./ผู้นำ องค์กรท้องถิ่น/วัด/โรงเรียน ป่าชุมชน/ภาคีเครือข่าย	ภายในปี ๒๕๖๒	๑. ให้เข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืชและ ทรัพยากร ๒. ให้ร่วมคิดร่วมปฏิบัติจนเกิดผลประโยชน์ ๓. ให้เกิดการรักทรัพยากร คือการรักชาติ รักแผ่นดิน	กศน.จว.อด. (งบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
F๓A๗	ปลูกผักปลอดสารพิษ	ร.ร.บ้านท่าหนองเทา (สพ.อด. เขต ๒)	๔,๕๐๐	-ปลูกผักปลอดสารพิษเพื่อ ประกอบอาหารกลางวัน นักเรียน	ภายในปี ๒๕๖๒	- ปลูกผักปลอดสารพิษในโรงเรียน - นักเรียนนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวัน และ สามารถสร้างรายได้ให้กับครอบครัวได้	โรงเรียนในสังกัด สพ.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	บริเวณโรงเรียน บ้านโป่ง (ต.บ้านโป่ง อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี)	๑๐,๐๐๐	ตามแนวรั้วภายในโรงเรียน	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชโดยการปลูกบริเวณสวนหย่อมของโรงเรียน	โรงเรียนในสังกัด สพ.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	ปลูกไม้ดอกไม้ประดับใน โรงเรียน	บริเวณโรงเรียน บ้านโป่ง (ต.บ้านโป่ง อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี)	๑๐,๐๐๐	สวนหย่อมและกระถางดอกไม้	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชโดยการปลูกตามแนวรั้วภายในโรงเรียน	โรงเรียนในสังกัด สพ.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	ปลูกพืชสมุนไพรผักสวน ครัวรั้วกินได้	บริเวณโรงเรียน บ้านโป่ง (ต.บ้านโป่ง อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี)	๑๐,๐๐๐	โตมพืชผักของโรงเรียน	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชโดยการปลูกตามแนวถนนและรั้วภายใน โรงเรียน	โรงเรียนในสังกัด สพ.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	ปลูกสร้างสวนป่า	ในโรงเรียนคำไฮ พิทยาคม พื้นที่ ๑ ไร่	๑๐,๐๐๐	อนุรักษ์พันธุ์พืช	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชหายากในท้องถิ่น	โรงเรียนในสังกัด สพ.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	อนุรักษ์พันธุ์พืชหายากใน ท้องถิ่น	โรงเรียนบ้านโคกกลางหนองแวงใหญ่	๒,๐๐๐	โรงเรียนบ้านโคกกลางหนอง แวงใหญ่	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชหายากในท้องถิ่น	โรงเรียนในสังกัด สพ.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	อนุรักษ์พันธุ์พืชสมุนไพร	โรงเรียนบ้านโคกกลางหนองแขวงใหญ่	๒,๐๐๐	โรงเรียนบ้านโคกกลางหนอง แขวงใหญ่	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชหายากในท้องถิ่น	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	อนุรักษ์บัวทุกชนิดและ พืชผักที่รับประทานได้ใน เขตชุ่มน้ำหนองหาน	ใกล้บริเวณโรงเรียนบ้านดอนเงิน	๑๐๐,๐๐๐	ปรับปรุง เป็นแหล่งท่องเที่ยว	ภายในปี ๒๕๖๒	ปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยว	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
	สวนพฤกษศาสตร์ใน โรงเรียน						
F๓A๗	กิจกรรมที่ ขยายพืชพันธุ์ ไม้	โรงเรียนบ้านเสาเล้าผักชีศรีสวัสดิ์	๑,๐๐๐	ขยายพืชพันธุ์ไม้ ๕๐ ต้น	ภายในปี ๒๕๖๒	ขยายพืชพันธุ์ไม้เพิ่มเติมได้ ๕๐ ต้น	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒(งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	การอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯสยามบรม ราชกุมารี	โรงเรียนในสังกัดจำนวน ๖ แห่ง	๑๒๐,๐๐๐	๑. รร.บ้านสมประสงค์ (กพด.) จำนวน ๑ แห่ง๒. รร.ด้วยรัก และห่วงใย จำนวน ๔ แห่ง ๓. รร.บ้านท่าลี่ (กอง ทุนการศึกษา) จำนวน ๑ แห่ง	ภายในปี ๒๕๖๒	อนุรักษ์พันธุ์พืชหายากในท้องถิ่น	โรงเรียนในสังกัด สพป.อด. เขต ๒ (งบ ตามภารกิจ)
F๓A๗	สวนผลไม้ในโรงเรียน	บริเวณโรงเรียน	๕,๐๐๐	ปลูกแก้วมังกร ๒๐ ต้น	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ ดูแล รักษาต้นไม้	สพป.อด. เขต ๑
F๓A๗	ป่าชุมชน	บริเวณโรงเรียน๑๐ ไร่	๓,๐๐๐	๔ ไร่	ภายในปี ๒๕๖๒	- เพื่อให้ชุมชนได้ร่วมอนุรักษ์ป่า - ชุมชนได้ใช้ประโยชน์จากป่า - อนุรักษ์พันธุ์พืช	สพป.อด. เขต ๑
F๓A๗	สวนเกษตรเพื่ออาหาร กลางวัน	บริเวณโรงเรียน	๕,๐๐๐	การปลูกพืช นำความรู้ที่ได้ไป ประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ -ส่งเสริมนักเรียนเรียนรู้ด้านการเกษตร	สพป.อด. เขต ๑
F๓A๗	อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	๓๔ ไร่	๕,๐๐๐	ปลูกต้นไม้ ๑๐๐ ต้น	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดทำกิจกรรมเพื่อสร้างสำนึก ให้เยาวชน ประชาชนชาว ไทย ให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุ์กรรมพืช	สพป.อด. เขต ๑

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๑๗	โครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช	ในพื้นที่ รร.บ้านโนนสมบูรณ์	๑๐,๐๐๐	ปลูกไม้ยืนต้น - ปลูกไม้เลื้อยเชิงราย - ปลูกไม้พุ่มกวาง	ภายในปี ๒๕๖๒	- เพื่อให้ครูและนักเรียนได้ร่วมอนุรักษ์พันธุ์พืช - เพื่อให้คณะครูนักเรียนได้ร่วมมือกันปลูกป่า	โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์ ใน สังกัด สพ.บด. เขต ๔
F๓A๑๗	โครงการอนุรักษ์ และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ภายในโรงเรียน	ในพื้นที่โรงเรียนบ้านดงธาตุ จำนวน ๑๖ ไร่	๓,๐๐๐	ปลูกพืชผักสวนครัวในโรงเรียน	ภายในปี ๒๕๖๒	- กำหนดเขตที่จะอนุรักษ์ - การทำผังแสดงขอบเขต - การศึกษาพันธุ์พืช - การทำทะเบียนพันธุ์พืช	โรงเรียนบ้านดงธาตุ ใน สังกัด สพ.บด. เขต ๔
F๓A๑๗	โครงการสวน พฤกษศาสตร์ในโรงเรียน (ภายใน ๕ ปี) กิจกรรม จำแนกและจัดทำ ป้ายชื่อพันธุ์พืชในโรงเรียน	โรงเรียนบริหารภูมิเขตต์ (๒๗ ไร่)	๒๐,๐๐๐	- จำแนกพันธุ์พืชในโรงเรียน - จัดทำป้ายชื่อพันธุ์พืชใน โรงเรียน	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อบันทึกจำนวนพันธุ์พืชที่มีอยู่ในโรงเรียน	โรงเรียนบริหารภูมิเขตต์ ในสังกัด สพ.บด. เขต ๔
F๓A๑๗	ปลูกพืชสวนครัว พันธุ์กรรมพืช	ภายในโรงเรียน พื้นที่ขนาด ๔x๖ เมตร	๔๐,๐๐๐	- นักเรียนทุกคนได้ศึกษาจาก แหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน - โรงเรียนบริหารจัดการ งานสวนพฤกษศาสตร์อย่างเป็น ระบบและนำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน	ภายในปี ๒๕๖๒	สร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรมและ ภูมิปัญญาไทยให้รู้จักหวงแหน และรู้จักการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน	โรงเรียนบ้านหนองโนชัยวาน ในสังกัดสพ.บด. เขต ๔
F๓A๑๗	โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราช ดำริสมเด็จพระเทพรัตน ราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่สาธารณะในเขตพื้นที่ตำบลห้วยน้ำคำ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่สาธารณะของเทศบาล ตำบลห้วยน้ำคำ	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดทำกิจกรรมเพื่อสร้างสร้างจิตสำนึก ให้เยาวชน ประชาชนชาว ไทย ให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุ์กรรมพืช	เทศบาลตำบลห้วยน้ำคำ
F๓A๑๗	โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืชตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ในตำบลเขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อดำเนินกิจกรรมปลูกป่า สำรวจ รวบรวม อนุรักษ์พันธุ์กรรม พืชที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์	องค์การบริหารส่วนตำบล เขื่อนน้ำ
F๓A๑๗	โครงการจัดทำแปลงสาธิต/ สวนสมุนไพร (งบปกติของหน่วยงาน)	พื้นที่ในตำบลเขื่อนน้ำ	๕๐,๐๐๐	พื้นที่ในตำบล เขื่อนน้ำ	ภายในปี ๒๕๖๒	รวบรวมพืชสมุนไพรในพื้นที่จัดเป็นแปลงสาธิตเพื่อแหล่ง ศึกษาพืชสมุนไพรต่างๆ	องค์การบริหารส่วนตำบล เขื่อนน้ำ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๗	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (งบทดของหน่วยงาน)	พื้นที่ป่าตำบลนาคำ	๑๐,๐๐๐	พื้นที่ป่าในตำบลนาคำทั้ง ๑๓ หมู่บ้าน	ภายในปี ๒๕๖๒	๑.เพื่อสำรวจทรัพยากรในพื้นที่ปกปัก จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรท้องถิ่น ๒.เพื่อปกปักพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิมให้คงอยู่	องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ
F๓A๗	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (งบทดของหน่วยงาน)	วัดป่าศิริปัญญาเมตตาธรรมบ้านนาฮี หมู่ที่ ๓	๑๐,๐๐๐	อบรมให้ความรู้แก่ประชาชน จำนวน ๕๐ ราย	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนในด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในเขต อบต.นาฮ้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลนาฮ้าง อำเภอศรีธาตุ
F๓A๗	โครงการปลูกป่าเฉลิมพระ เกียรติและลดโลกร้อน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้าน ดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัด อุดรธานี ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๑ (งบทดของหน่วยงาน)	หมู่ ๑๐ บ้านศรีสามารด ตำบลบ้านดุง	๓๐,๐๐๐	เด็ก เยาวชน และประชาชนใน พื้นที่เขตตำบลบ้านดุง	ภายในปี ๒๕๖๒	จัดทำกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึก ให้เยาวชน ประชาชนชาว ไทย ให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมพืช	องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านดุง
F๓A๗	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ “งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น” ตำบลเมืองพาน (งบทดของหน่วยงาน)	พื้นที่หมู่ที่ ๑-๑๖ ตำบลเมืองพาน อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี	๑๐,๐๐๐	ป่าชุมชน หมู่ที่ ๑-๑๖	ภายในปี ๒๕๖๒	- ทำขอบเขตพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช -สำรวจทำรหัสพิกัดต้นไม้เพื่อเป็นฐานข้อมูล	องค์การบริหารส่วนตำบล เมืองพาน
F๓A๗	กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรม พืช (งบทดของหน่วยงาน)	ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชาอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ	๒๐,๐๐๐	จัดหาพันธุ์พืชในท้องถิ่นและ ปลูกในแปลงรวบรวมพันธุ์ พร้อมติดป้ายชื่อและเอกสาร ข้อมูลทางพันธุศาสตร์	ภายในปี ๒๕๖๒	เพื่อรวบรวมพันธุ์พืชในท้องถิ่นเช่น พืชสมุนไพร พืชหายาก หรือพืชใกล้สูญพันธุ์ไว้ในแปลงรวบรวมพันธุ์พืช	องค์การบริหารส่วนตำบล หนองอ้อ
รวม ๔๖ โครงการ		งบประมาณ	๑๖,๒๕๖,๒๒๐				

๖) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (F๓A๘) จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินโครงการ		ระยะเวลา ดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	หน่วยรับผิดชอบ
			งบประมาณ	เป้าหมาย			
F๓A๘	งานอำนวยการ	ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี	๕๔๐,๐๐๐	หน่วยงานที่ร่วมสนอง โครงการในพื้นที่จังหวัด อุดรธานี	ภายในปี ๒๕๖๒	๑. เพื่อสนับสนุนงาน ให้เกิดเครือข่ายระดับต่าง ๆ ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ๒. วางแนวทางการดำเนินงานสนองพระราชดำริตามแผนแม่บทหรือแนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ. และดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓. สนับสนุนการร่างและจัดทำแผนแม่บทของจังหวัด และแผนปฏิบัติงานรายปีให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ. ๔. กำกับ ติดตาม และเร่งรัดการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานรายปีอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ. ๕. จัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานทุก ๖ เดือน และรายงานประจำปี	สำนักงานจังหวัดอุดรธานี (งบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
F๓A๘	การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ปลูกจิตสำนึกอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	พื้นที่ ๒๐ อำเภอในจังหวัดอุดรธานี	๑๓๖,๐๐๐	เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารการดำเนินงานด้านการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ	ภายในปี ๒๕๖๒	๑. เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริโดยใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ สื่อสารถึงประชาชนให้เกิดการรับรู้ เข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วม ๒. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของหน่วยงานภาครัฐ ได้รับความร่วมมือและสนับสนุนจากทุกภาคส่วน	สนง.ประชาสัมพันธ์จังหวัด อุดรธานี (งบแผนพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๖๒)
รวม ๒ โครงการ		งบประมาณ	๖๗๖,๐๐๐				
