



กรมป่าไม้

การประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ
สำนักงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (รายตัวชี้วัด)	<input type="checkbox"/> รอบ ๖ เดือน <input type="checkbox"/> รอบ ๙ เดือน <input checked="" type="checkbox"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัดที่ ๔ (๔.๑) : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย) องค์ความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๓๒ เรื่อง	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้	ผู้จัดเก็บข้อมูล : ๑.นางวลัยพร สถิติวิบูรณ์ ๒.นางสาวพิมพ์พัชร์ สมองค์ ๓.นายจักรกฤษณ์ อภิญาสุวรรณ ๔.นางชุติมณฑน์ อินทอง
โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๑๔๒๙-๒ ต่อ ๕๖๖๓	โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๑๔๒๙-๒ ต่อ ๕๖๖๓
<p>คำอธิบาย :</p> <p>วัดความสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เชิงปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่กำหนดตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐” ซึ่งสำนักงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ได้ดำเนินการจัดทำแล้ว ในทุกตัว ณ ขณะนี้ ทำไปประมาณ ร้อยละ ๑๐๐ % และคาดว่าจะสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จะแล้วเสร็จทันตามกำหนด</p> <p>ข้อมูลผลการดำเนินงาน :</p> <p>๑. กำหนดให้สำนักงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการเก็บข้อมูลโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภายในกรมความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล สำนักงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน จัดส่งให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหารเพื่อรวบรวมส่งสำนักงาน ก.พ.ร. ต่อไป</p>	



ตัวชี้วัดที่	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)		
	พ.ศ.			๒๕๕๘	๒๕๕๙	
	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙			
ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย) (๑) องค์ความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ป่าไม้ รวม จำนวน ๓๒ เรื่อง	๘๖	๙๐	๘๖			
เกณฑ์การให้คะแนน :						
	ระดับ	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
	ร้อยละ	๘๐ (๓๒ เรื่อง)	๘๕ (๓๒ เรื่อง)	๙๐ (๓๒ เรื่อง)	๙๕ (๓๒ เรื่อง)	๑๐๐ (๓๒ เรื่อง)
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :						
	น้ำหนัก (ร้อยละ)	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนนถ่วง น้ำหนัก	
	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วน ราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย) (๑) องค์ความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ ป่าไม้ จำนวน ๓๒ เรื่อง	๒	๑๐๐	๕	๐.๑๐๐๐	



คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

สามารถปฏิบัติงานวิจัย ได้ตามแผนงาน ๓๒ เรื่อง โดยได้รับการอนุมัติแผนและงบประมาณ จากกรมป่าไม้ และ วช.

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. แผนงานและงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
๒. ผู้บริหารระดับสูงของสำนัก ฯ ให้ความสำคัญในการดำเนินงานโครงการ ฯ ทุกโครงการ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

หลักฐานอ้างอิง :

๑. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๓.๘/๓๓๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เรื่อง แจ้งผลการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของงบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามมติคณะรัฐมนตรี
๒. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๓.๑๔/๑๓๓๓ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐(สงป.๓๐๑-๓๐๒ และ สผส.๖๐/๑-๖๐/๕)
๓. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๓/๑๔๒๓๔ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่อง ขออนุมัติแผนภาพรวมงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
๔. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๔/๑๓/๑๕๑ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน (ปม.๑๐๑-๑๐๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ครั้งที่ ๔
๕. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๑.๒/๑๙๑๐๓ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง ขอส่งสำเนารายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย (แบบ ง.๒๔๑)
๖. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๓.๑๔/๑๒๖๕ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติดึงกลับเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กิจกรรมบริหารจัดการงานวิจัย จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๑๓ และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
๗. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๑.๒/๑๓๐๒๖ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขอส่งสำเนารายการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย (แบบ ง.๒๔๑)
๘. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๓.๑๔/๓๔ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามแบบฟอร์มรายงานสงป. (ไตรมาสที่ ๑)



๙. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ค่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๖๒๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๒)

๑๐. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ค่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๒๒๓ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๓)

๑๑. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ค่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๙๒๙ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๔)

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๓๒ เรื่อง ดังนี้

กิจกรรมวิจัยพื้นฐาน จำนวน ๑ เรื่อง

๑. การกักเก็บคาร์บอนของไฟเศรษฐกิจบางชนิด

กิจกรรมวิจัยประยุกต์ จำนวน ๓๕ เรื่อง

การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมของพันธุ์ไม้หายาก

๒. การคัดเลือกแม่ไม้เพื่อจัดสร้างสวนรวมพันธุ์ไม้รักใหญ่รักน้ำเกลี้ยงและแกนมอ

การวิจัยและพัฒนาไม้ตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๓. โครงการวิจัยบทบาทของสวนป่าไม้ไผ่ต่อการกักเก็บคาร์บอนและการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
๔. ไม้ไผ่แปรรูป
๕. การวิจัยใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ด้านพลังงาน การผลิตน้ำมันชีวภาพและการสร้างมูลค่าเพิ่ม

การพัฒนาสายพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ไม้สกุลอะเคเซียเพื่อสวนป่าและอุตสาหกรรม

๖. การควบคุมผสมเกสรแบบข้ามของพันธุ์ไม้สกุลอะเคเซีย
๗. การทดสอบสายพันธุ์ไม้อะเคเซียลูกผสมเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ดี

การจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืนเพื่อเกษตรกร (ระยะที่สอง)

๘. วนวัฒนวิธีเพื่อเพิ่มผลผลิตและวิธีการประเมินผลผลิตของสวนป่าสัก
๙. การปรับปรุงประสิทธิภาพการปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตของสวนป่าสัก

การใช้ประโยชน์ไม้สน ๕ ชนิดด้านพลังงานและเคมีภัณฑ์

๑๐. การใช้ประโยชน์ด้านพลังงานและการทำน้ำมันชีวภาพจากไม้สน ๕ ชนิด
๑๑. การบำบัดน้ำเสียด้วยถ่านกัมมันต์จากไม้สน ๕ ชนิด
๑๒. การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของไม้สน ๕ ชนิดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ที่มีศักยภาพเชิงเศรษฐกิจ

๑๓. การวิจัยและพัฒนาวัสดุซีเมนต์เสริมเส้นใยไม้เพื่อผลิตวัสดุก่อสร้าง
๑๔. การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไม้ผสมน้ำยาพาราธรมชาติ
๑๕. การศึกษาและใช้ประโยชน์ของสารสกัดไม้ในเชิงพาณิชย์
๑๖. การใช้ประโยชน์ที่เลื้อยไม้ไม้เป็นวัสดุเพาะเห็ดเชิงพาณิชย์
๑๗. การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากเศษเหลือไม้ไม้
๑๘. การพัฒนาเตาเผาถ่านเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลทอรีไฟร์
๑๙. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือทิ้งของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน

อย่างยั่งยืน

การเพิ่มมูลค่าเชิงเศรษฐกิจของไม้สนประดิพัทธ์ในอนาคต

๒๐. คุณสมบัติของไม้สนประดิพัทธ์
๒๑. การแปรรูป และเพิ่มมูลค่าไม้สนประดิพัทธ์
๒๒. การใช้สารสกัดธรรมชาติในการป้องกันแมลงทำลายไม้สนประดิพัทธ์
๒๓. ประสิทธิภาพความทนทานของไม้สนประดิพัทธ์ต่อการเข้าทำลายของปลวกใต้ดินและแนวทางการพัฒนาการยืดอายุการใช้งาน
๒๔. อิทธิพลของเชื้อราทำลายไม้ต่อความทนทานตามธรรมชาติของไม้สนประดิพัทธ์
๒๕. ศึกษาประสิทธิภาพไม้สนประดิพัทธ์ในการวิจัยทำเยื่อกระดาษโดยกรรมวิธีโซดา
๒๖. การวิจัยและพัฒนาแผ่นซีเมนต์เสริมเส้นใยจากไม้สนประดิพัทธ์
๒๗. การศึกษาความเหมาะสมของไม้สนประดิพัทธ์ต่อการผลิตแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นสูง
๒๘. การผลิตถ่านไม้สนประดิพัทธ์และการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือไม้สนประดิพัทธ์โดยการทำถ่านอัดแท่ง

ศักยภาพของไม้มะฮอกกานีใบใหญ่เพื่ออุตสาหกรรมไม้

๒๙. คุณสมบัติของไม้มะฮอกกานีใบใหญ่
๓๐. คุณสมบัติทางเคมีของมะฮอกกานีใบใหญ่
๓๑. การเพิ่มมูลค่าไม้มะฮอกกานีใบใหญ่เป็นไม้แปรรูป
๓๒. การปรับปรุงคุณภาพความทนทานของไม้มะฮอกกานี
๓๓. ประสิทธิภาพของไม้มะฮอกกานีใบใหญ่ต่อการเข้าทำลายของแมลงศัตรู
๓๔. อิทธิพลของชนิดกาวต่อคุณสมบัติไม้ประสานจากไม้มะฮอกกานีใบใหญ่
๓๕. การปรับปรุงคุณภาพแรงยึดเหนี่ยวภายในและการคงขนาดของแผ่นชิ้นไม้อัดจากเศษไม้ปลายไม้มะฮอกกานีใบใหญ่
๓๖. โครงการประเมินอุปสงค์และอุปทานของไม้มีค่าทางเศรษฐกิจและของป่าบางชนิดในประเทศไทย

เพื่อรองรับการใช้ไม้และของป่าของประเทศและวางแผนรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน



กิจกรรมวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓๖ เรื่อง

การปรับปรุงพันธุ์ไม้สนประดิพัทธ์ (Casuarina junghuhniana) ระยะที่ ๒ สำหรับการปลูกสร้างสวนป่า เศรษฐกิจ

- ๓๗. การผสมเกสรไม้สนประดิพัทธ์เพื่อผลิตสายพันธุ์ดี
- ๓๘. การทดสอบสายพันธุ์ไม้สนประดิพัทธ์ ชุดที่ ๒ เพื่อการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ

การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้พะยูนเพื่อการปลูกป่าและการใช้ประโยชน์

- ๓๙. การทดสอบสายพันธุ์และถิ่นกำเนิดไม้พะยูนเพื่อการปลูกป่าเชิงเศรษฐกิจระยะที่ ๒
- ๔๐. การศึกษาสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้พะยูนโดยวิธีเลียนแบบ
- ๔๑. การทดสอบความแตกต่างของกล้าไม้พะยูนระหว่างการขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ
สำหรับการปลูกสร้างสวนป่า
- ๔๒. การประเมินปริมาณแก่นไม้ของสวนป่าพะยูน

การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงแมลงกินได้

- ๔๓. การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงแมลงทับ
- ๔๔. การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงหนอนรถด่วน
- ๔๕. การศึกษาชีววิทยาและการเพาะเลี้ยงแมลงแดง

การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์ครั้ง

- ๔๖. การวิจัยและพัฒนาศักยภาพการเพาะเลี้ยงครั้งของประเทศไทย
- ๔๗. การพัฒนาการเพาะเลี้ยงครั้งเพื่อเพิ่มผลผลิต
- ๔๘. การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ครั้ง

การใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าไม้พะยูนขนาดเล็ก

- ๔๙. การผลิตวัสดุทดแทนไม้จากเศษไม้เหลือทิ้งของไม้พะยูนป่าปลูก
- ๕๐. การวิจัยไม้ประดับจากไม้พะยูนตัดขยายระยะจากสวนป่า
- ๕๑. การใช้ประโยชน์ไม้พะยูนตัดขยายระยะจากสวนป่าปลูก
- ๕๒. ความทนทานตามธรรมชาติของไม้พะยูนจากสวนป่าปลูกและเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพ

วิจัยและพัฒนาการป่าไม้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

- ๕๓. เทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์และการใช้ประโยชน์
- ๕๔. คุณสมบัติและลักษณะโครงสร้างไม้ไผ่บางชนิด
- ๕๕. การเพาะเลี้ยงเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซาชนิดกินได้ในกล้าไม้โตเร็ว
- ๕๖. การพัฒนาการป้องกันกำจัดศัตรูพืชป่าไม้ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในสวนป่าเชิงพาณิชย์
- ๕๗. ประสิทธิภาพของนวัตกรรมใหม่ในการป้องกันกำจัดปลวกใต้ดิน

วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้วงศ์อบเชยในภาวะโลกร้อน

- ๕๘. ความผันแปรของน้ำมันหอมระเหยเทพทาโรจากสวนพันธุ์กรรม
- ๕๙. กายวิภาคของไม้บางชนิดในวงศ์ไม้อบเชย

การวิจัยและพัฒนาสวนป่าเชิงเศรษฐกิจและการใช้ไม้สวนป่าเพื่อชุมชนและอุตสาหกรรม

- ๖๐. การพัฒนาพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ไม้เพื่อปลูกป่าเศรษฐกิจในพื้นที่เสื่อมโทรม
- ๖๑. การประเมินศักยภาพสายพันธุ์ไม้สักเพื่อการปลูกป่าเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม
- ๖๒. เทคนิคการบำรุงรักษาสวนป่าอย่างประณีต เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเนื้อไม้ของสวนป่าไม้สัก
- ๖๓. โครงการวิจัยการพัฒนาดินเพื่อเพิ่มผลผลิตของสวนป่าเชิงพาณิชย์ในพื้นที่ดินที่มีปัญหาและเสื่อมโทรม
- ๖๔. การจัดการผลผลิตและการใช้ประโยชน์ไม้จากสวนป่าของสหกรณ์สวนป่าภาคเอกชนและวิสาหกิจชุมชนสวนป่าภาคเอกชนและวิสาหกิจชุมชน
- ๖๕. การเพิ่มคุณค่าเศษเหลือหรือกิ่งขนาดเล็กของไม้จากสวนป่าโดยการทำเชื้อเพลิงอัดแท่งโดยการทำเชื้อเพลิงอัดแท่ง
- ๖๖. การผลิตถ่านขาวเพื่อการใช้ประโยชน์ไม้ด้านพลังงานเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม
- ๖๗. การผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดเพื่อการใช้ประโยชน์ไม้ด้านพลังงานเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลิตภาพของชุมชน

- ๖๘. การศึกษาความเป็นไปได้ในการตัดโค้งผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้ด้วยคลื่นความถี่สูง
- ๖๙. การศึกษาคุณภาพของกาวสังเคราะห์ฟีนอลฟอร์มัลดีไฮด์ในน้ำหนักร้อยละที่แตกต่างกัน เพื่อการผลิตแผ่นวัสดุทดแทนไม้
- ๗๐. การปรับปรุงคุณภาพของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ด้วยคุณสมบัติความหนาแน่นลดหลั่นทางความหนา
- ๗๑. การศึกษาความทนทานของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ในการเร่งสภาวะอากาศเพื่อการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร
- ๗๒. การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวัสดุทดแทนไม้จากวัสดุชีวภาพต่อการเข้าทำลายของปลวกใต้ดิน