



รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

(.....) รอบที่ ๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑)
(../..) รอบที่ ๒ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ : องค์กรความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๔๓ เรื่อง

คำอธิบาย :

วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เชิงปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่กำหนดไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑”

การกำหนดค่าเป้าหมาย :

การประเมิน รอบที่ ๑	การประเมิน รอบที่ ๒
ดำเนินการร้อยละ ๕๐	ดำเนินการร้อยละ ๑๐๐

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
๒.๑ องค์กรความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๔๓ เรื่อง	ดำเนินการร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๐ – ๓๐ ก.ย. ๖๑) ได้ตามเป้าหมายแต่ละโครงการและเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามที่กำหนด	๑) รายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ รอบ ๑๒ เดือน ๒) การเบิกจ่ายงบประมาณ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	/	

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

-



อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

-

หลักฐานอ้างอิง :

๑. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๔๔๘ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (สงป.๓๐๑-๓๐๒)
๒. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๔๙๙ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (สพส.๖๑/๑-๖๑/๕)
๓. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๔/๑๙๕๙๒ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่งสำเนาหนังสือสำนักแผนงานและสารสนเทศ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๔/๓๔๑๐ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน (ปม.๑๐๑-๑๐๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๒
๔. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๔/๑๙๗/๒๗ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่งสำเนาหนังสือสำนักแผนงานและสารสนเทศ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๖.๒๔/๓๔๖๙ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน (ปม. ๑๐๑-๑๐๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๓
๕. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๒๙ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๑)
๖. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๖๕๗ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๒)
๗. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๓๑๓ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๓)
๘. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๒๑๔๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป.



แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
รวมทั้งสิ้น จำนวน ๔๓ เรื่อง ดังนี้

กิจกรรมวิจัยพื้นฐาน จำนวน ๑๔ เรื่อง

๑. การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลผลิตภาพของชุมชน

- (๑) การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวัสดุทดแทนไม้จากวัสดุชีวภาพต่อการเข้าทำลายของปลวกใต้ดิน
- (๒) การปรับปรุงคุณภาพของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ด้วยคุณสมบัติความหนาแน่นลดหลั่นทางความหนา
- (๓) การศึกษาความเป็นไปได้ในการตัดโค้งผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้ด้วยคลื่นความถี่สูง
- (๔) การศึกษาความทนทานของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ในการเร่งสภาวะอากาศเพื่อการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร
- (๕) การศึกษาคุณภาพของกาวสังเคราะห์ฟีนอลฟอร์มัลดีไฮด์ในน้ำหนักโมเลกุลที่แตกต่างกันเพื่อการผลิตแผ่นวัสดุทดแทนไม้

๒. โครงการประเมินอุปสงค์และอุปทานของไม้มีค่าทางเศรษฐกิจและของป่าบางชนิดในประเทศไทยเพื่อรองรับการใช้ไม้และของป่าของประเทศและวางแผนรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๓. การวิจัยและพัฒนาไม้และของป่าในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์

- (๑) การพัฒนาการใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- (๒) การวิจัยและส่งเสริมเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านคุณภาพสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศษเหลือจากกระบวนการผลิตถ่านเพื่อเพิ่มมูลค่าไม้สวนป่า
- (๓) การวิจัยการพัฒนาน้ำมันหอมระเหยจากใบของยูคาลิปตัส ชิทธิโอดอรา ยูคาลิปตัส คามาลดูเลนซิส และยูคาลิปตัสลูกผสม ปม ๒-๕ เพื่อการใช้ประโยชน์ขับไล่แมลงและป้องกันยุง
- (๔) การวิจัยและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ ในสวนป่ายูคาลิปตัส สวนป่ากระถินณรงค์ และสวนป่าธรรมชาติ
- (๕) นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเลี้ยงเชื่อมกับชนิดของเห็ดโคนในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์

๔. การใช้ประโยชน์ไม้ตามศักยภาพการใช้งาน

๕. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของพลับพลึงธาร

๖. การสกัดดีเอ็นเอจากชิ้นไม้สกุล *Dalbergia* เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์และการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้



กิจกรรมวิจัยประยุกต์ จำนวน ๑๖ เรื่อง

๑. การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้พะยุงเพื่อการปลูกป่าและการใช้ประโยชน์

- (๑) การทดสอบสายพันธุ์และถิ่นกำเนิดไม้พะยุงเพื่อการปลูกป่าเชิงเศรษฐกิจระยะที่๒
- (๒) การทดสอบความแตกต่างของกล้าไม้พะยุงระหว่างการขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศสำหรับการปลูกสร้างสวนป่า
- (๓) การประเมินปริมาณแก่นไม้ของสวนป่าพะยุง

๒. การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงแมลงกินได้

- (๑) การศึกษาชีววิทยาและการเพาะเลี้ยงแมลงแดง
- (๒) การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงแมลงทับ
- (๓) การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงหนอนรถด่วน

๓. การใช้ประโยชน์ไม้สน ๕ ชนิดด้านพลังงานและเคมีภัณฑ์

- (๑) การใช้ประโยชน์ด้านพลังงานและการทำน้ำมันชีวภาพจากไม้สน ๕ ชนิด
- (๒) การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของไม้สน ๕ ชนิดเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม
- (๓) การบำบัดน้ำเสียด้วยถ่านกัมมันต์จากไม้สน ๕ ชนิด

๔. การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์ครั้ง

- (๑) การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ครั้ง
- (๒) โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพการเพาะเลี้ยงครั้งของประเทศไทย
- (๓) การพัฒนาการเพาะเลี้ยงครั้งเพื่อเพิ่มผลผลิต

๕. การพัฒนาสายพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ไม้สกุลอะเคเซียเพื่อสวนป่าและอุตสาหกรรม

- (๑) การควบคุมผสมเกสรแบบข้ามของพันธุ์ไม้สกุลอะเคเซีย
- (๒) การทดสอบสายพันธุ์ไม้อะเคเซียลูกผสมเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ดี

๖. การจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืนเพื่อเกษตรกร (ระยะที่สอง)

- (๑) วนวัฒนวิธีเพื่อเพิ่มผลผลิตและวิธีการประเมินผลผลิตของสวนป่าสัก
- (๒) การปรับปรุงประสิทธิภาพการปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตของสวนป่าสัก

กิจกรรมการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม จำนวน ๑๓ เรื่อง

๑. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ที่มีศักยภาพเชิงเศรษฐกิจ

- (๑) การศึกษาและใช้ประโยชน์ของสารสกัดไผ่ในเชิงพาณิชย์
- (๒) การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากเศษเหลือไม้ไผ่



- (๓) การวิจัยและพัฒนาวัสดุซีเมนต์เสริมเส้นใยไฟเบอร์เพื่อผลิตวัสดุก่อสร้าง
- (๔) การใช้ประโยชน์ซีล้อยไม้ไฟเบอร์เป็นวัสดุเพาะเห็ดเชิงพาณิชย์
- (๕) การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไฟเบอร์สมน้ำยางพาราธรรมชาติ

๒. วิจัยและพัฒนาการป่าไม้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

- (๑) การเพาะเลี้ยงเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซาชนิดกินได้ในกล้าไม้โตเร็ว
- (๒) คุณสมบัติและลักษณะโครงสร้างไม้ไฟเบอร์บางชนิด
- (๓) เทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์และการใช้ประโยชน์
- (๔) การพัฒนาการป้องกันกำจัดศัตรูพืชป่าไม้ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในสวนป่า เชิงพาณิชย์
- (๕) ประสิทธิภาพของนวัตกรรมใหม่ในการป้องกันกำจัดปลวกใต้ดิน

๓. การใช้ประโยชน์สีเขียวเปลือกและสีเขียวแก่น

- (๑) ประสิทธิภาพของสารสกัดแทนนินจากสีเขียวเปลือกและสีเขียวแก่นในการป้องกันเชื้อราทำลายไม้
- (๒) การสกัดแทนนินจากสีเขียวเปลือกและสีเขียวแก่น
- (๓) คุณสมบัติของแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางด้วยกาวแทนนินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม