



รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ  
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

(.....) รอบที่ ๑ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑) (..../...) รอบที่ ๒ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

ตัวชี้วัดที่ ๓ : องค์ความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๔๓ เรื่อง

คำอธิบาย :

วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เติงปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่กำหนดไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒”

การกำหนดค่าเป้าหมาย :

เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๑-๓๑ ม.ค.๖๒) ร้อยละ ๕๐	ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๑-๓๑ พ.ค.๖๒) ร้อยละ ๗๕	ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๑-๓๑ ก.ย.๖๒) ร้อยละ ๑๐๐

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้
๒.๑ องค์ความรู้จากงานวิจัยในพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๔๓ เรื่อง	ดำเนินการร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๑ - ๓๐ ก.ย. ๖๒) ได้ตามเป้าหมายแต่ละโครงการและเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามที่กำหนด	๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

-



**อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :**

-

**หลักฐานอ้างอิง :**

๑. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๓๖๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การจัดทำคำของบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. หนังสือกรมป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๖.๒๔/๒๐๖๘๑ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เรื่อง ขออนุมัติสรุปแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน จำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ (แบบสรุป ปม.๑/๑-ปม.๑/๒ และแบบสรุป ปม.๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของหน่วยงานในสังกัด จำนวน ๙ กิจกรรม

๓. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๒๔๒๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เรื่อง ขอส่งแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ปม.๑-๒)

๔. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๑๖ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๑)

๕. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๗๖๖ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๒)

๖. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/๑๔๕๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๓)

๗. หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ด่วนที่สุดที่ ทส ๑๖๐๗.๑๔/..... ลงวันที่ ..... ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแบบฟอร์มรายงาน สงป. (ไตรมาสที่ ๔)

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๓๔ เรื่อง **ดั่งนี้**  
**กิจกรรมวิจัยพื้นฐาน จำนวน ๑๒ เรื่อง**

**๑. การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลิตภาพของชุมชน**

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

**๒. การวิจัยและพัฒนาไม้และของป่าในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์**

- (๑) การพัฒนาการใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- (๒) การวิจัยและส่งเสริมเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านคุณภาพสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์พิเศษเหลือจากกระบวนการผลิตถ่านเพื่อเพิ่มมูลค่าไม้สวนป่า
- (๓) การวิจัยการพัฒนาน้ำมันหอมระเหยจากใบของยูคาลิปตัส ซิทธิโอดอรา ยูคาลิปตัส คามาลดูลเลนซิส และยูคาลิปตัสลูกผสม ปม ๒-๕ เพื่อ



การใช้ประโยชน์ซบไล้แมลงและป้องกันยุง

- (๔) การวิจัยและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ ในสวนป่ายูคาลิปตัส สวนป่ากระถินณรงค์ และสวนป่าธรรมชาติ
- (๕) นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเลี้ยงเชื้อรากับชนิดของเห็ดโคนในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์

๓. การสกัดดีเอ็นเอจากชิ้นไม้สกุล Dalbergia เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์และการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้

๔. วิจัยและพัฒนาคุณภาพของการบูรเพื่อการใช้ประโยชน์

**กิจกรรมวิจัยประยุกต์ จำนวน ๑๐ เรื่อง**

๑. การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้พะยุงเพื่อการปลูกป่าและการใช้ประโยชน์

- (๑) การทดสอบสายพันธุ์และถิ่นกำเนิดไม้พะยุงเพื่อการปลูกป่าเชิงเศรษฐกิจระยะที่๒
- (๒) การทดสอบความแตกต่างของกล้าไม้พะยุงระหว่างการขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศสำหรับการปลูกสร้างสวนป่า

๒. การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์ครั้ง

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

๓. การพัฒนาสายพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ไม้สกุลอะเคเซียเพื่อสวนป่าและอุตสาหกรรม

- (๑) การทดสอบสายพันธุ์ไม้อะเคเซียลูกผสมเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ดี

๔. การจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืนเพื่อเกษตรกร (ระยะที่สอง)

- (๑) วนวัฒนวิธีเพื่อเพิ่มผลผลิตและวิธีการประเมินผลผลิตของสวนป่าสัก
- (๒) การปรับปรุงประสิทธิภาพการปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตของสวนป่าสัก

๕. การใช้ประโยชน์ไม้ตามศักยภาพการใช้งาน

๖. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของพลับพลึงธาร

**กิจกรรมการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม จำนวน ๑๒ เรื่อง**

๑. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ที่มีศักยภาพเชิงเศรษฐกิจ

- (๑) การศึกษาและใช้ประโยชน์ของสารสกัดไผ่ในเชิงพาณิชย์
- (๒) การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากเศษเหลือไม้ไผ่
- (๓) การวิจัยและพัฒนาวัสดุซีเมนต์เสริมเส้นใยไผ่เพื่อผลิตวัสดุก่อสร้าง
- (๔) การใช้ประโยชน์ซีลี้อยไม้ไผ่เป็นวัสดุเพาะเห็ดเชิงพาณิชย์
- (๕) การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไผ่ผสมน้ำยาพาราธรรมชาติ

๒. วิจัยและพัฒนาการป่าไม้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

- (๑) คุณสมบัติและลักษณะโครงสร้างไม้ไผ่บางชนิด
- (๒) เทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์และการใช้ประโยชน์
- (๓) การพัฒนาการป้องกันกำจัดศัตรูพืชป่าไม้ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในสวนป่าเชิงพาณิชย์
- (๔) ประสิทธิภาพของนวัตกรรมใหม่ในการป้องกันกำจัดปลวกใต้ดิน



**๓. การใช้ประโยชน์สีเขียวเปลือกและสีเขียวแก่น**

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