I **องค์ประกอบที่ ๕ ศักยภาพในการดำเนินการของส่วนราชการการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (Potential Base)**

| เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ | ความเชื่อมโยง | ตัวชี้วัด | ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) | | | ค่าเป้าหมาย | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ๒๕๕๘ | ๒๕๕๙ | ๒๕๖๐ | ๒๕๖๑ | |
| ๕ สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ | – | โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างฐานความรู้ในงานด้านป่าไม้ | ร้อยละ ๑๐๐ | ร้อยละ ๑๐๐ | ร้อยละ ๑๐๐ | ดำเนินการร้อยละ ๑๐๐ | – |

การกำหนดค่าเป้าหมาย:

| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เป้าหมายปี ๖๑ | ← | | | | | | | | | | | → |

| การประเมิน รอบที่ ๑ | การประเมิน รอบที่ ๒ |
|---|---|
| ดำเนินการร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ ต.ค.๖๐–๓๑ มี.ค.๖๑) ได้ตามเป้าหมายแต่ละโครงการและเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามที่กำหนด | ดำเนินการร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ เม.ย.๖๑–๓๐ ก.ย.๖๑) ได้ตามเป้าหมายผลผลิตที่จะส่งมอบในแต่ละโครงการ และเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามที่กำหนด |

| | |
|---|---|
| คำอธิบาย: | – ส่งตารางสรุปเป้าหมายและแผนการดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติตามแบบฟอร์ม ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐<br>–การรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ๕.๑ ให้รายงานผลในรอบการประเมินที่ ๑ และรอบการประเมินที่ ๒ ในระบบ e-SAR ตามแบบฟอร์มที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด |
| เงื่อนไข: | – |
| ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด : | สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ |

**หมายเหตุ**

**เป้าหมายรอบที่ ๑**

๑. การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลิตภาพของชุมชน
- การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวัสดุทดแทนไม้จากวัสดุชีวภาพต่อการเข้าทำลายของปลวกใต้ดิน
- การปรับปรุงคุณภาพของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ด้วยคุณสมบัติความหนาแน่นลดหลั่นทางความหนา
- การศึกษาความเป็นไปได้ในการดัดโค้งผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้ด้วยคลื่นความถี่สูง
- การศึกษาความทนทานของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ในการเร่งสภาวะอากาศเพื่อการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร
- การศึกษาคุณภาพของกาวสังเคราะห์ฟีนอลฟอร์มัลดีไฮด์ในน้ำหนักโมเลกุลที่แตกต่างกันเพื่อการผลิตแผ่นวัสดุทดแทนไม้

๒. โครงการประเมินอุปสงค์และอุปทานของไม้มีค่าทางเศรษฐกิจและของป่าบางชนิดในประเทศไทยเพื่อรองรับการใช้ไม้และของป่าของประเทศและวางแผนรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๓. การวิจัยและพัฒนาไม้และของป่าในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์
- การพัฒนาการใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การวิจัยและส่งเสริมเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านคุณภาพสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศษเหลือจากกระบวนการผลิตถ่านเพื่อเพิ่มมูลค่าไม้สวนป่า
- การวิจัยการพัฒนาน้ำมันหอมระเหยจากใบของยูคาลิปตัส ซิทริโอดอรา ยูคาลิปตัส คามาลดูเลนซิส และยูคาลิปตัสลูกผสม ปม ๒-๕ เพื่อการใช้ประโยชน์ขับไล่แมลงและป้องกันยุง
- การวิจัยและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ ในสวนป่ายูคาลิปตัส สวนป่ากระถินณรงค์ และสวนป่าธรรมชาติ
- นิเวศวิทยาของปลวกเพาะเลี้ยงเชื้อรากับชนิดของเห็ดโคนในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์

๔. การใช้ประโยชน์ไม้ตามศักยภาพการใช้งาน

๕. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของพลับพลึงธาร

๖. การสกัดดีเอ็นเอจากชิ้นไม้สกุล Dalbergia เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์และการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้

**เป้าหมายที่ ๒**

ดำเนินโครงการวิจัยได้ตามแผน จำนวน ๖ โครงการ