



กรมป่าไม้

แบบฟอร์มที่ 2

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบฟอร์มที่ 2

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ มิ.ย. ๖๓ (.... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ ก.ย. ๖๓)

ตัวชี้วัดที่ : ๒. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้

คำอธิบาย : การวิจัยและพัฒนาด้านป่าไม้ (R&D) หมายถึง การนำเอาองค์ความรู้ และ/ หรือผลการศึกษาวิจัยมาวิเคราะห์รวบรวมศึกษาเพิ่มเติม เพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี (TT) หมายถึง การนำผลการวิจัยและพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ (R&D) ที่แล้วเสร็จมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อนำไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

- รูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่

๑. การติดตาม แนะนำ และการแก้ไขปัญหา
๒. การเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยด้านป่าไม้
๓. การส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้งานวิจัยด้านป่าไม้
๔. การบริการวิชาการด้านป่าไม้

๕. การฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และการแสดงนิทรรศการ

๖. การสร้างเครือข่ายวิชาการด้านป่าไม้

- ช่องทางการเผยแพร่สู่สาธารณะ ได้แก่

๑. อินเทอร์เน็ต เว็บไซต์
๒. คลินิกป่าไม้ ศูนย์บริการประชาชน
๓. วิทยุ โทรทัศน์
๔. หนังสือ สิ่งพิมพ์ แผ่นพับ วีดิทัศน์
๕. ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา
๖. นิทรรศการ

- การนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ หมายถึง การนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

๑. ใช้สอยในชีวิตประจำวัน
๒. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน
๓. พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้
๔. เสริมรายได้ หรือลดรายจ่าย
๕. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้
๖. ต่อยอดเชิงพาณิชย์

- ต่อยอดเชิงพาณิชย์ หมายถึง การนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ได้รับการถ่ายทอดไปพัฒนาและประยุกต์เพื่อก่อประโยชน์ทางธุรกิจ หรืออุตสาหกรรม

๒.๑. อุตสาหกรรมครัวเรือน คือ อุตสาหกรรมการผลิตง่ายๆ เล็กๆ ทำกันในครอบครัว ชุมชน หรือหมู่บ้าน ไม่ใช้แรงงาน ทุน และปัจจัยมาก

๒.๒ วิสาหกิจชุมชน คือ กิจกรรมของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่นๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพันกัน วิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกันประกอบกิจการ เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชนและระหว่างชุมชน

๒.๓ สินค้าหนึ่งผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล (OTOP) คือ การผลิตหรือจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น และกระบวนการทางความคิด

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ มิ.ย. ๖๓ (.... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ ก.ย. ๖๓)

รวมถึงบริการ การดูแลอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การรักษาภูมิปัญญาไทย การท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี การต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีจุดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของตนเองที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมในแต่ละท้องถิ่นจำหน่ายและ ให้บริการในตลาดทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- การประเมินผลงาน ดำเนินการประเมินผลงานตามกิจกรรมสำหรับการประกอบการให้คะแนน เป็น ๒ ขั้นตอน

๑. ผลการปฏิบัติงานตามแผนงานกิจกรรมการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔๓ โครงการวิจัย ประเมินผลจากการรายงานความก้าวหน้าของแต่ละโครงการหรือรายงานสรุปผลโครงการวิจัย

๒. กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ และ/ หรือสร้างอาชีพ หรือรายได้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์

- ผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยเป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในแต่ละงบประมาณ

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑๖ เรื่อง ได้แก่

๑. โครงการกักเก็บคาร์บอนของไม้เศรษฐกิจบางชนิด

๒. โครงการใช้สารสกัดธรรมชาติในการป้องกันแมลงทำลายไม้สนประดิพัทธ์

๓. โครงการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ครั้ง

๔. โครงการวิจัยคุณสมบัติและลักษณะโครงสร้างไม้ไผ่บางชนิด

๕. โครงการวิจัยกายวิภาคของไม้บางชนิดในวงศ์บวบเขย

๖. โครงการวิจัยการศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของไม้สน ๕ ชนิด เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

๗. โครงการวิจัยการศึกษาและใช้ประโยชน์ของสารสกัดไผ่ผ่นเชิงพาณิชย์

๘. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ด้านพลังงานและการทำน้ำมันชีวภาพจากไม้สน ๕ ชนิด

๙. โครงการวิจัยการผลิตถ่านไม้สนประดิพัทธ์และการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือไม้สนประดิพัทธ์โดยการทำถ่านอัดแท่ง

๑๐. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ด้านพลังงานการผลิตน้ำมันชีวภาพและการสร้างมูลค่าเพิ่ม

๑๑. โครงการวิจัยการปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากเศษไม้ไผ่

๑๒. โครงการวิจัยการพัฒนาเตาเผาถ่านเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลทอริไฟร์

๑๓. โครงการวิจัยการผลิตเชื้อเพลิงอัดเม็ดเพื่อการใช้ประโยชน์ไม้ด้านพลังงานเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

๑๔. โครงการวิจัยการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือหรือกิ่งขนาดเล็กของไม้จากสวนป่าโดยการทำเชื้อเพลิงอัดแท่ง

๑๕. โครงการวิจัยผลิตถ่านขาวเพื่อการใช้ประโยชน์ไม้ด้านพลังงานเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

๑๖. โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์เพื่อการใช้ประโยชน์

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๒ เรื่อง ได้แก่

๑. โครงการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ครั้ง

๒. โครงการสกัดแทนนินจากสีเสียดเปลือกและสีเสียดแก่น

๓. โครงการวิจัยการสกัดดีเอ็นเอจากชิ้นไม้สกุล *Dalbergia* เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์

๔. โครงการวิจัยคุณสมบัติและลักษณะโครงสร้างไม้ไผ่บางชนิด

๕. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ไม้ตามศักยภาพการใช้งาน

๖. โครงการวิจัยการศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของไม้สน ๕ ชนิด เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

๗. โครงการวิจัยการศึกษาและใช้ประโยชน์ของสารสกัดไผ่ในเชิงพาณิชย์

๘. โครงการวิจัยการพัฒนา น้ำมันหอมระเหยจากใบของยูคาลิปตัสชิวรีโอดารา ยูคาลิปตัส คามาลตุเลนซิส และยูคาลิปตัส

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ มิ.ย. ๖๓) (.... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ ก.ย. ๖๓)

ลูกผสม ปม ๒-๕ เพื่อการใช้ประโยชน์ซบไล่แมลงและป้องกันยุง

๙. โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์และการใช้ประโยชน์

๑๐. โครงการปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากเศษเหลือไม้ไผ่

๑๑. โครงการวิจัยและส่งเสริมเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านคุณภาพสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศษเหลือจากกระบวนการผลิตถ่านเพื่อเพิ่มมูลค่าในสวนป่า

๑๒. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ด้านพลังงานและการทำน้ำมันชีวภาพจากไม้สน ๕ ชนิด

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๙ เรื่อง ได้แก่

๑. โครงการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ครั้ง

๒. โครงการการสกัดแทนนินจากสีเสียดเปลือกและสีเสียดแก่น

๓. โครงการวิจัยการสกัดเอ็นเอจากชิ้นไม้สกุล Dalbergia เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์และการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้

๔. โครงการวิจัยการศึกษาและใช้ประโยชน์ของสารสกัดไผ่ในเชิงพาณิชย์

๕. โครงการวิจัยการพัฒนาไม้หอมระเหยจากใบของยูคาลิปตัสชิริโอตรา ยูคาลิปตัส คามาลดูเลนซิส และยูคาลิปตัส

ลูกผสม ปม ๒-๕ เพื่อการใช้ประโยชน์ซบไล่แมลงและป้องกันยุง

๖. วิจัยและพัฒนาคุณภาพของการบูรเพื่อการใช้ประโยชน์

๗. โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตไบโอชาร์และการใช้ประโยชน์

๘. โครงการวิจัยการปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากเศษเหลือไม้ไผ่

๙. โครงการการวิจัยและส่งเสริมเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านคุณภาพสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เศษเหลือจากกระบวนการผลิตถ่านเพื่อเพิ่มมูลค่าไม้สวนป่า

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๗ เรื่อง ได้แก่

๑. โครงการวิจัยการพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลิตภาพของชุมชน

๒. โครงการวิจัยการวิจัยและพัฒนาไม้และของสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์

๓. โครงการวิจัยและพัฒนาคุณภาพของการบูรเพื่อการใช้ประโยชน์

๔. โครงการวิจัยการพัฒนาสายพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ไม้สกุลอะคาเซียเพื่อสวนป่าและอุตสาหกรรม

๕. โครงการวิจัยการจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืนเพื่อเกษตรกร (ระยะที่สอง)

๖. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์สีเสียดเปลือกและสีเสียดแก่น

๗. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ไม้ค้ำยันการปฏิบัติงาน

- ร้อยละของระดับผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยการพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลิตภาพของชุมชน จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการวิจัยการศึกษาความเป็นไปได้ในการตัดโครงการผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้ด้วยคลื่นความถี่สูง

๒. โครงการวิจัยการศึกษาคุณภาพของกาวสังเคราะห์พอลิเมอร์ไฮโดรในน้ำหนักโมเลกุลที่แตกต่างกันเพื่อการผลิตแผ่นวัสดุทดแทนไม้

๓. โครงการวิจัยการปรับปรุงคุณภาพของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ด้วยคุณสมบัติความหนาแน่นลดหลั่นทางความหนา

๔. โครงการวิจัยการศึกษาความทนทานของแผ่นวัสดุทดแทนไม้ในการเร่งสภาวะอากาศเพื่อการใช้งานภายในและภายนอก

อาคาร



รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ มิ.ย. ๖๓ (.... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ ก.ย. ๖๓)

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ได้ร้อยละ ๙๐ ของโครงการที่ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเป้าหมายของแต่ละ โครงการ	- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการที่ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเป้าหมายของแต่ละ โครงการ - กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ ความรู้ที่ได้รับจากการ ถ่ายทอด เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๘๕	- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ได้ ร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการที่ดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตาม เป้าหมายของแต่ละโครงการ - กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ ได้รับจากการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ ประโยชน์ร้อยละ ๘๕ -กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ ได้รับจากการ ถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ และ/หรือสร้างอาชีพ หรือ รายได้ และ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๔ ราย

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้
๒. ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนางาน งานวิจัยด้านป่าไม้	- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัย ร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการที่ดำเนินการใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - กลุ่มเกษตรกรนำองค์ความรู้ที่ได้รับ จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ ประโยชน์ ร้อยละ ๘๙.๔๗ - กลุ่มเกษตรกรนำองค์ความรู้ที่ได้รับ จากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์และ/ หรือสร้างอาชีพหรือสร้างรายได้ และ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๕๐	๒๓.๙๔

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ : สำรวจและลงพื้นที่ติดตามผู้เข้าอบรม โดยการเก็บแบบสอบถามการนำความรู้
ที่ได้รับการบริการไปใช้ประโยชน์โครงการฝึกอบรมหลักสูตรที่เปิดอบรมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓



กรมป่าไม้

แบบฟอร์มที่ 2

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ มิ.ย. ๖๓) (.... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๒ – ๓๐ ก.ย. ๖๓)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : -

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : วิกฤตโรคระบาด Covid-๑๙

หลักฐานอ้างอิง : แบบสอบถามการนำความรู้ที่ได้รับการบริการไปใช้ประโยชน์โครงการฝึกอบรมหลักสูตรที่เปิดอบรมใน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓