



รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๑ มี.ค. ๖๕)

(... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๐ ก.ย. ๖๕)

ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้

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

- ผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยเป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในแต่ละปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ดำเนินงานโครงการวิจัย จำนวน ๑๑ เรื่อง

๑. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านการตรวจพิสูจน์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจของ ประเทศไทย ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๑.๑ การพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือในการตรวจพิสูจน์ชนิดไม้
- ๑.๒ ตรวจพิสูจน์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจของไทยโดยใช้ข้อมูลทางด้านดีเอ็นเอ
- ๑.๓ การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของไม้วงศ์ยาง
- ๑.๔ การตรวจนับอายุต้นไม้บางชนิดจากเนื้อไม้

๒. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมไม้เพื่อเศรษฐกิจชุมชน ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๒.๑ ประสิทธิภาพสารธรรมชาติก่อการป้องกันเชื้อราทำลายไม้ไผ่
- ๒.๒ การวิจัยและพัฒนาสารสกัดไผ่ชางหม่นเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- ๒.๓ วิจัยสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพจากหน่อไม้เพื่อเศรษฐกิจชุมชน
- ๒.๔ การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เครื่องตีมแอลกอฮอล์พื้นบ้านด้วยไผ่
- ๒.๕ การทดสอบคุณภาพน้ำจากไผ่
- ๒.๖ การผลิตวัสดุถุงหลังคาจากไม้ไผ่
- ๒.๗ นวัตกรรมการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดเรียงเสี้ยน
- ๒.๘ กรรมวิธีการผลิตและคุณสมบัติไม้อัดประสาน
- ๒.๙ การเพิ่มมูลค่าเศษไม้ไผ่เหลือทิ้งจากการผลิตไม้ไผ่เส้นเพื่อทำเยื่อกระดาษเชิงวิสาหกิจชุมชน
- ๒.๑๐ การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ชะลอกลิ้นหลังหมดอายุการใช้งาน
- ๒.๑๑ การผลิตถ่านไบโอชาร์จากไบโอฟิลและเศษเหลือใช้จากไม้ไผ่
- ๒.๑๒ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่เพื่อเศรษฐกิจและชุมชน

๓. วิจัยและพัฒนาของป่าในประเทศไทย ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๓.๑ วิจัยและพัฒนาาระบบฐานข้อมูลของป่าในประเทศไทย
- ๓.๒ การวิจัยและพัฒนาของป่าที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- ๓.๓ ภาชนะเพาะชำย่อยสลายได้จากของป่า

๔. การวิจัยและพัฒนาพืชมะยูงเพื่อส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๔.๑ การทดสอบสายต้นพืชมะยูงเพื่อส่งเสริมการปลูกสวนป่าเชิงเศรษฐกิจ
- ๔.๒ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมไม้พืชมะยูงสายพันธุ์ดีของกรมป่าไม้
- ๔.๓ ความสัมพันธ์ของสภาพภูมิอากาศต่อการพัฒนาของดอกและผลของพืชมะยูง
- ๔.๔ แบบจำลองความเหมาะสมของถิ่นอาศัยของไม้พืชมะยูงภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย
- ๔.๕ ความหลากหลายและความสัมพันธ์ของแมลงผสมเกสรต่อการติดฝักของพืชมะยูงในสวนป่า
- ๔.๖ การสำรวจชนิดมอดรูเข็มและแนวทางป้องกันกำจัดในแปลงปลูกพืชมะยูง
- ๔.๗ การสำรวจด้วงหนวดยาวที่เป็นศัตรูที่สำคัญของต้นพืชมะยูงและแนวทางการป้องกันกำจัด



รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๑ มี.ค. ๖๕)

(... ) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๐ ก.ย. ๖๕)

- ๔.๘ การสำรวจการเกิดโรคของต้นพะยุงและแนวทางการป้องกันกำจัดในเรือนเพาะชำและแปลงปลูก
- ๔.๙ การศึกษาการใช้ประโยชน์ไม้พะยุงขนาดเล็กเพื่อการผลิตไม้ประสาน สำหรับการใช้งานภายในหรือภายนอกอาคาร
- ๔.๑๐ การศึกษาคุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ไม้พะยุงจากการตัดขยายระยะ อายุ ๑๐ ปี

๕. การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการจัดการป่าในเมือง ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๕.๑ การประเมินมูลค่าต้นไม้ในเมืองโดยใช้เทคนิค Stated Preference Methods
- ๕.๒ การคัดเลือกชนิดไม้ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกในเขตเมือง
- ๕.๓ เทคนิคการตัดแต่งที่เหมาะสม และผลของการตัดแต่งต้นไม้ที่นิยมปลูกในเขตเมือง
- ๕.๔ เทคนิคการฟื้นฟูต้นไม้ที่ปลูกในเขตเมือง

๖. การวิจัยเพื่อการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับท้องถิ่น ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๖.๑ วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์พืชหายากและใกล้สูญพันธุ์ที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
- ๖.๒ ศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินและไลเคน เพื่อกำหนดตัวชี้วัดต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน
- ๖.๓ ประเมินมูลค่าการใช้ประโยชน์ทางนันทนาการในการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์หายากและใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

๗. การประเมินศักยภาพพื้นที่ป่าไม้ที่ผ่านการทำเหมืองแร่เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสำรองในชุมชนและควบคุมไฟป่า

๘. การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากไม้สนในพื้นที่ราบสุดท้ายของ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๘.๑ การคัดเลือกสายพันธุ์ไม้สนพันธุ์ดีและการเปรียบเทียบคุณภาพยางสนระหว่างสนสองใบ และสนคาริเบียในพื้นที่สถานีวนวัฒนวิจัยหนองคู และสถานีวนวัฒนวิจัยห้วยทา
- ๘.๒ คุณสมบัติของชั้นสนและน้ำมันสนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์

๙. การวิจัยและพัฒนาไม้หอมแก่นจันทน์เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๙.๑ การคัดเลือกสายพันธุ์และการทดลองปลูกไม้หอมแก่นจันทน์ในประเทศไทย
- ๙.๒ การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อผลผลิตน้ำมันหอมระเหยในไม้หอมแก่นจันทน์

๑๐. การพัฒนาเทคนิคการจัดการในสวนป่าอะเคเซีย ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๑๐.๑ เทคนิคการจัดการแม่ไม้เพื่อเพิ่มผลผลิตเมล็ดพันธุ์
- ๑๐.๒ การศึกษาชนิดของถ่านไบโอชาร์ที่เหมาะสมต่อการงอกของเมล็ด และการเจริญเติบโตของกล้าไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ

๑๑. การศึกษามวลชีวภาพและการกักคาร์บอนในไม้เตพทาร์โร ประกอบด้วยโครงการย่อย

- ๑๑.๑ การศึกษามวลชีวภาพและการกักคาร์บอนในไม้เตพทาร์โร
- ๑๑.๒ การศึกษามวลชีวภาพและการกักคาร์บอนในไม้วงศ์ยาง และไม้เศรษฐกิจท้องถิ่นบางชนิด
- ๑๑.๓ การศึกษามวลชีวภาพและการเก็บกักคาร์บอนในไม้พะยุง



กรมป่าไม้

แบบฟอร์มที่ ๒

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(.....) รอบ ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๑ มี.ค. ๖๕)

(... ✓) รอบ ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๐ ก.ย. ๖๕)

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
- ดำเนินงานวิจัยด้านป่าไม้ได้ ร้อยละ ๙๐ ของโครงการที่ดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตาม เป้าหมายของแต่ละโครงการ	- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ได้ร้อยละ ๙๕ ของโครงการ ที่ดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามเป้าหมายของแต่ละโครงการ	- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการ ที่ดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามเป้าหมายของแต่ละโครงการ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้
๓. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน ตามแผนงานการพัฒนางานวิจัยด้าน ป่าไม้	ดำเนินงานพัฒนางานวิจัย ร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๑๕.๐๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ : ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-๑๙ อย่างเคร่งครัด และปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : -

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : วิกฤตโรคระบาด COVID-๑๙

หลักฐานอ้างอิง : คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕