

รายงานผลการถ่ายทอดผลงานวิจัยการป่าไม้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้เป็นองค์กรที่ดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมและเพิ่มพูนมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยมียุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยจะนำไปถ่ายทอดสู่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา เกษตรกร และประชาชนทั่วไป เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ การส่งเสริมงานด้านการปลูกและใช้ประโยชน์จากไม้รวมถึงผลผลิตป่าไม้ อันจะนำไปสู่การสร้างอาชีพ เสริมรายได้ ตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ด้านการปลูก การจัดการและการใช้ประโยชน์ไม้และผลผลิตป่าไม้ที่สามารถจะนำไปถ่ายทอดให้แก่กลุ่มเป้าหมาย
๒. เพื่อนำองค์ความรู้ที่คัดสรรแล้วไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายนำไปใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ การส่งเสริมงานด้านการปลูกและใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ การสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับตนเอง ครอบครัว และชุมชน ตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น
๓. เพื่อนำองค์ความรู้ที่มีไปให้บริการด้านวิชาการแก่กลุ่มเป้าหมาย
๔. เพื่อประเมินผลการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย

๑. กลุ่มผู้ปลูกไม้เศรษฐกิจ ได้แก่ กลุ่มเกษตรกร หรือเกษตรกรรายย่อย จนถึงผู้ปลูกป่าเศรษฐกิจขนาดกลางและใหญ่ เพื่อต้องการเพิ่มผลผลิตและรายได้จากการปลูกไม้เศรษฐกิจ
๒. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ไม้และผลผลิตป่าไม้ ได้แก่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการใช้ประโยชน์จากไม้และผลผลิตป่าไม้ ตั้งแต่อุตสาหกรรมภายในครัวเรือน จนถึงอุตสาหกรรมขนาดเล็ก กลาง และอุตสาหกรรมใหญ่ที่ต้องพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้
๓. เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และเอกชน ที่ทำหน้าที่ในการส่งเสริมด้านการปลูกและการใช้ประโยชน์จากไม้
๔. กลุ่มผู้นำความรู้ไปต่อยอด ได้แก่ สถาบันการศึกษา ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

๑. การคัดเลือกองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอด

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ มีการดำเนินการวิจัยทั้งการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ และการวิจัยเชิงสาธิต โดยศึกษาวิจัยด้านการปลูก การใช้ประโยชน์ไม้และผลิตผลป่าไม้ ในสาขาวิชาต่างๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ได้คัดเลือกโครงการวิจัยที่จะนำไปถ่ายทอด โดยพิจารณาจากปัจจัยการสร้างความมูลค่าเพิ่ม ความต้องการของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ รวมถึงการแก้ไขปัญหาทรัพยากรป่าไม้ และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้ Acacia
๒. โครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้สัก
๓. โครงการปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัส
๔. โครงการวิจัยและจัดการเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า
๕. โครงการวิจัยการขยายพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ
๖. โครงการวิจัยการปลูกสร้างสวนป่า
๗. โครงการวิจัยด้านปฐพีวิทยาป่าไม้
๘. โครงการพัฒนาไม้หอมเพื่อเศรษฐกิจ
๙. โครงการวิจัยและพัฒนาไม้หอมแก่นจันทร์เพื่อการค้า
๑๐. โครงการวิจัยด้านวนวัฒนและการใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ที่มีศักยภาพสูงทางเศรษฐกิจ
๑๑. โครงการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ไผ่เพื่อการพาณิชย์
๑๒. โครงการการป้องกันไม้ไผ่โดยการแช่น้ำนึ่ง
๑๓. โครงการศึกษาประสิทธิภาพของสารเคมีในการป้องกันไม้ไผ่
๑๔. โครงการศึกษาความสามารถในการอัดน้ำยาไม้ไผ่ตัดสดโดยวิธีแทนที่น้ำเลี้ยง
๑๕. โครงการการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าผลิตผลป่าไม้
๑๖. โครงการวิจัยและพัฒนาของป่าที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์
๑๗. โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรและผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้
๑๘. โครงการวิจัยการผลิตและการจัดการของป่าอย่างยั่งยืนในป่าปลูก
๑๙. การศึกษาคูณสมบัติทางเคมีและการใช้ประโยชน์หน่อและใบหวาย
๒๐. โครงการวิจัยไม้กฤษณาเชิงพาณิชย์
๒๑. โครงการวิจัยการเพาะเลี้ยงครั้ง
๒๒. โครงการจัดการแปลงไม้โตเร็วเพื่อพลังงานอย่างยั่งยืน
๒๓. โครงการพัฒนาเตาหุงต้มประหยัดพลังงาน/เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง
๒๔. เทคโนโลยีการเผาถ่านและการใช้พลังงานจากไม้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒๕. โครงการเศรษฐกิจพอเพียงด้วยถ่านไม้และน้ำส้มควันไม้
๒๖. โครงการเชื้อเพลิงอัดแท่งจากถ่านไม้และวัสดุชีวมวล
๒๗. โครงการเพิ่มศักยภาพในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่า
๒๘. โครงการศึกษาความหลากหลายของปลวกในประเทศไทย

๒๙. โครงการศึกษาประสิทธิภาพของสารเคมีป้องกันกำจัดปลวกใต้ดินในประเทศไทย
๓๐. โครงการศึกษาวิธีใช้สารชีวภาพบางชนิดเพื่อป้องกันกำจัดผีเสื้อหนอนเจาะลำ
๓๑. โครงการวิจัยการเพิ่มมูลค่าไม้ในอุตสาหกรรม
๓๒. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตวัสดุทดแทนไม้จากวัสดุชีวภาพ
๓๓. โครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าไม้สักตัดสางขยายระยะจากสวนป่า
๓๔. โครงการวิจัยเห็ดป่ากินได้ชนิดเอคโตไมคอร์ไรซา

๒. การถ่ายทอดเทคโนโลยี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้ ประกอบด้วยการดำเนินงานดังนี้

๒.๑ การส่งเสริมอาชีพของกลุ่มเป้าหมาย คัดเลือกผลงานวิจัยที่นำไปส่งเสริมให้เกษตรกร วิชาหกิจชุมชน และชุมชนต่างๆ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เอกชน ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการปลูกป่า และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพหลักหรืออาชีพเสริม

๒.๒ การจัดฝึกอบรม จัดหลักสูตรการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เกษตรกร และประชาชนทั่วไป จำนวน ๒๖ หลักสูตร รวมทั้งสิ้น ๑,๑๓๑ คน ประกอบด้วย

๒.๒.๑ โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรของกรมป่าไม้

จำนวน ๘ หลักสูตร ดังนี้

๑. เทคนิคการเก็บเมล็ดโดยการป็นต้นไม้	๓๓/ คน
๒. การสำรวจหากำลังผลิตของป่า รุ่นที่ ๒	๕๒ คน
๓. การตรวจพิสูจน์เนื้อไม้ รุ่นที่ ๖๔	๒๘ คน
๔. การสัมมนาการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาสู่เชิงพาณิชย์	๕๑ คน
๕. ก้าวหน้า แลหลัง มุ่งสู่การพัฒนางานวิจัยป่าไม้	๔๑ คน
๖. เขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้งบประมาณ	๓๓ คน
๗. การส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ขนาดเล็กและของป่า	๔๒ คน
๘. การสัมมนาและรายงานผลการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗	๓๙ คน

รวม ๓๒๓ คน

๒.๒.๒ โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้สู่บุคคลภายนอก

จำนวน ๘ หลักสูตร ดังนี้

- | | |
|--|-------|
| ๑. การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้หอมแก่นจันทน์ | ๓๐ คน |
| ๒. การใช้ประโยชน์และการทำผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร | ๓๕ คน |
| ๓. การใช้ประโยชน์และการทำผลิตภัณฑ์จากน้ำมันหอมระเหยเทพทาโร | ๓๙ คน |
| ๔. การปักชำไม้เศรษฐกิจ | ๓๓ คน |
| ๕. การฝึกอบรมหลักสูตร การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า | |

จำนวน ๓ รุ่นๆ

- | | |
|--|-------|
| - รุ่นที่ ๔๑ การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กเพื่อพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ | ๔๗ คน |
| - รุ่นที่ ๔๒ การใช้ประโยชน์ไม้ฝอยอย่างครบวงจร | ๔๗ คน |
| - รุ่นที่ ๔๓ เทคนิคการใช้เครื่องมืองานไม้เพื่อทำประดิษฐ์กรรม | ๓๔ คน |
| ๖. การขยายพันธุ์และการปลูกผักหวานป่าเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง รุ่นที่ ๒ | ๓๐ คน |
| ๗. การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้เศรษฐกิจ | ๓๐ คน |
| ๘. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ความต้องการของสหกรณ์สวนป่า | ๔๖ คน |
| ภาคเอกชน วิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาธุรกิจไม้ | |
| และเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน | |

รวม

๓๗/๑ คน

๒.๒.๓ การฝึกอบรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

จำนวน ๑๐ หลักสูตร ดังนี้

- | | |
|--|---------|
| ๑. การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตแผ่นขึ้นอัดจากวัสดุเหลือใช้ทาง | ๕๒ คน |
| การเกษตรและวัสดุธรรมชาติ : ต้นจาก | |
| ๒. การผลิตวัสดุทดแทนไม้ (กรณี บริษัท สังขะวัตร วิศวกรรม จำกัด) | ๑๒ คน |
| ๓. วัสดุทดแทนไม้จากเศษไม้ไผ่ (กรณี มูลนิธิรักษ์ไทย) | ๒๕ คน |
| ๔. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ไม้สวนป่า: ไม้ไผ่ | ๖๑ คน |
| ๕. การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ รุ่นที่ ๑ | ๔๕ คน |
| ๖. การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ รุ่นที่ ๒ | ๓๙ คน |
| ๗. การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ รุ่นที่ ๓ | ๔๖ คน |
| ๘. การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ รุ่นที่ ๔ | ๔๐ คน |
| ๙. การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตแผ่นขึ้นอัดจากทางใบปาล์มน้ำมัน | ๔๐ คน |
| ๑๐. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ | ๓/๓/ คน |

รวม

๔๓๗/ คน

๓. การให้บริการทางวิชาการด้านป่าไม้ ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

- ๓.๑ บริการกล้าไม้สายพันธุ์ดีที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์
- ๓.๒ บริการเมล็ดไม้คุณภาพดี
- ๓.๓ บริการการรับรองเกี่ยวกับไม้
- ๓.๔ การให้บริการความรู้ทางวิชาการโดยสื่อรูปแบบต่างๆ เช่น

- เอกสารเผยแพร่ จำนวน ๑ เรื่อง

- การจัดนิทรรศการ จำนวน ๓ เรื่อง

๑. นิทรรศการ โครงการสาธิตโยธยานเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกนมหาสังฆปริณายกเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๐๐ ปี

๒. นิทรรศการ นวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้

๓. นิทรรศการ ไม้พะยุง...พะยุงชาติ

๔. นิทรรศการ เมล็ดไม้เพื่อการปลูกป่า

๕. นิทรรศการ นวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้

๖. นิทรรศการ ไม้พยุงผู้รักโลก และ ๖ เลิศล้ำ นำพิทักษ์ รักษาพงไพร

๗. นิทรรศการ การใช้ประโยชน์จากขี้เลื่อยไม้สวนป่าในการเป็นวัสดุเพาะเห็ด

- วิดีทัศน์ จำนวน ๑๕ เรื่อง

- เว็บไซต์ FACEBOOK สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

๔. การประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการ

การบริการกล้าไม้สายพันธุ์ดีแก่ประชาชน โดยการแจกจ่ายกล้าไม้กระถินณรงค์ ที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์แล้ว ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจด้านการบริการกล้าไม้ จากตัวอย่าง จำนวน ๒๐ ราย ซึ่งรับกล้าไม้จำนวนมากกว่า ๒๐๐ กล้า ผลการสำรวจพบว่า ความพึงพอใจในการบริการด้านการให้คำแนะนำและความรู้เกี่ยวกับกล้าไม้ที่ได้รับ ความสะดวกในการติดต่อ รวมทั้งคุณภาพของกล้าไม้ อยู่ในระดับพึงพอใจมาก

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้



.....ผู้รายงาน

(นางสาวณัฐกร เสมสันทัด)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้างานถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้

ผลการดำเนินงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

๑. การส่งเสริมอาชีพของกลุ่มเป้าหมาย คัดเลือกผลงานวิจัยที่นำไปส่งเสริมให้เกษตรกร วิชาหกิจชุมชน และชุมชนต่างๆ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เอกชน ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการปลูกป่า และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพหลัก/อาชีพเสริม



๒. การจัดฝึกอบรม จัดหลักสูตรการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เกษตรกร และประชาชนทั่วไป จำนวน ๑๖ หลักสูตร ประกอบด้วย

๒.๑ โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรของกรมป่าไม้

จำนวน ๘ หลักสูตร ดังนี้

๒.๑.๑ การฝึกอบรมหลักสูตร “เทคนิคการเก็บเมล็ดโดยการปีนต้นไม้”

ณ สถานีวนวัฒนวิจัยแม่สะนาม และสถานีวนวัฒนวิจัยบ่อแก้ว อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง วันที่ ๑๓-๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๓ คน



๒.๑.๒ การฝึกอบรมหลักสูตร “การสำรวจหากำลังผลิตของป่า รุ่นที่ ๒”
ณ อุทยานแห่งชาติน้ำตกคลองแก้ว หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด ระหว่างวันที่
๕-๗ มีนาคม ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๕๒ คน

.....



๒.๑.๓ การฝึกอบรมหลักสูตร “การตรวจพิสูจน์เนื้อไม้ รุ่นที่ ๖๔”

ณ สถานีวนวัฒนวิจัยสระแกราซ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๓-๑๓ มีนาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๒๘ คน



๒.๑.๔ การสัมมนาเรื่อง “การบริหารจัดการทรัพยากรพลังงานสู่เชิงพาณิชย์”

ณ ห้องประชุม ๑ อาคารเทียม คมกฤส กรมป่าไม้ ระหว่างวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๕๑ คน



๒.๑.๕ การฝึกอบรมหลักสูตร “ก้าวหน้า แลหลัง มุ่งสู่การพัฒนางานวิจัยป่าไม้”

ณ สถานีวนวัฒนวิจัยสระแกราช อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๑-๓ เมษายน ๒๕๕๙
มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๑ คน



๒.๑.๖ การฝึกอบรมหลักสูตร “เขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้งบประมาณ”

ณ ห้องประชุม ๑ อาคารเทียม คมกฤส และห้องประชุม ๓๐๑ อาคารกริต สามะพุทธิ ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๓/ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๓ คน

.....



๒.๑.๓/ การฝึกอบรมหลักสูตร “การส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ขนาดเล็กและของป่า”

ณ ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า จังหวัดขอนแก่น และบ้านสวนกรีนวิว รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๒ คน



๒.๑.๘ การสัมมนาและรายงานผลการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๙ คน

.....



๒.๒ โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้สู่บุคคลภายนอก

จำนวน ๘ หลักสูตร ดังนี้

๒.๒.๑ การฝึกอบรมหลักสูตร “การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้หอมแก่นจันทน์”

ณ สถานีวนวัฒนวิจัยประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ ๓-๖ มิถุนายน ๒๕๕๓ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๐ คน



๒.๒.๒ การฝึกอบรมหลักสูตร “การใช้ประโยชน์และการทำผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร” ณ ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตำบลขุนยวม อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน วันที่ ๑๑-๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๕ คน

.....



๒.๒.๓ การฝึกอบรมหลักสูตร “การใช้ประโยชน์และการทำผลิตภัณฑ์จากน้ำมันหอมระเหยเทพทาโร” ณ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้ภาคใต้ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๙ คน

.....



๒.๒.๔ การฝึกอบรมหลักสูตร “การปักชำไม้เศรษฐกิจ” ณ สถานีวนวัฒนวิจัย
สระแก้ว อำเภอน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วม
ฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๓ คน



๒.๒.๕ การฝึกอบรมหลักสูตร การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า

จำนวน ๓ รุ่นๆ

๑ รุ่นที่ ๔๑ การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กเพื่อพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ณ ศูนย์วิจัยพลังงานจากไม้ จังหวัดสระบุรี อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๓ คน

.....



๒. รุ่นที่ ๔๒ การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่อย่างครบวงจร ณ ศูนย์ส่งเสริมพัฒนา
และถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า จังหวัดราชบุรี ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๕
เมษายน ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๗ คน



๓. รุ่นที่ ๔๓ เทคนิคการใช้เครื่องมืองานไม้เพื่อทำประดิษฐกรรม
ณ ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า จังหวัดขอนแก่น
ระหว่างวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๔ คน

.....



๒.๒.๖ การฝึกอบรมหลักสูตร “การขยายพันธุ์และการปลูกผักหวานป่าเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง รุ่นที่ ๒” ณ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ไม้ภาคเหนือ อำเภองาว จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๐ คน



๒.๒.๓/ การฝึกอบรมหลักสูตร “การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้เศรษฐกิจ”

ณ บ้านสวนกรีนวิว รีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗
มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๐ คน



๒.๒.๘ การประชุมเชิงปฏิบัติการ ความต้องการของสหกรณ์สวนป่าภาคเอกชน
วิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาธุรกิจไม้และเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคม
เศรษฐกิจอาเซียน ณ โรงแรมครุฑทิวาเวอร์ จังหวัดแพร่ ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙
มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๖ คน

.....



๒.๓. การฝึกอบรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ

๒.๓.๑ หลักสูตร “การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตแผ่นขึ้นอัดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและวัสดุธรรมชาติ : ต้นจาก” ณ สวนสาธารณะศรีนครเขื่อนขันธ์ ตำบลบางกระเจ้า อำเภอบางกระเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ ระหว่างวันที่ ๔-๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ สนับสนุนงบประมาณโดยจังหวัดสมุทรปราการ ประสานงานโดยสำนักโครงการพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๕๒ คน



๒.๓.๒ หลักสูตร “การผลิตวัสดุทดแทนไม้” (กรณี บริษัท สังขะวัตร วิศวกรรม
จำกัด) ณ โรงปฏิบัติการวิจัยไม้ใหญ่ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ ระหว่างวันที่ ๒๘ – ๒๙
ตุลาคม ๒๕๕๖ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๑๒ คน



๒.๓.๓ หลักสูตร “วัสดุทดแทนไม้จากเศษไม้ไผ่” (กรณี มูลนิธิรักษ์ไทย)
ณ โรงปฏิบัติการวิจัยไม้ใหญ่ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ ระหว่างวันที่ ๕ – ๖
พฤศจิกายน ๒๕๕๖ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๒๕ คน



๒.๓.๔ หลักสูตร “การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้
ประโยชน์ไม้สวนป่า : ไม้ไผ่” ณ องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก อำเภอสิรินธร จังหวัด
อุบลราชธานี ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๖๑ คน

.....



๒.๓.๕ หลักสูตร “การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน” ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๓/ รุ่นที่ ๑ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน จังหวัดราชบุรี ระหว่างวันที่
๙ กรกฎาคม ๒๕๕๓ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๕ คน

.....



๒.๓.๖ หลักสูตร “การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน” ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๓ รุ่นที่ ๒ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่
๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๓ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๙ คน

.....



๒.๓.๓/ หลักสูตร “การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน” ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๙ รุ่นที่ ๓ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่
๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๖ คน

.....



๒.๓.๘ หลักสูตร “การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน” ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๗ รุ่นที่ ๔ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่
๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๐ คน

.....



๒.๓.๙ หลักสูตร “การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตแผ่นขึ้นอัดจาก
ทางใบปาล์มน้ำมัน” ณ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมวัสดุ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ สิงหาคม
๒๕๕๙ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๔๐ คน

.....



๒.๓.๑๐ หลักสูตร การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ ในโครงการ
การจัดการป่าชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ ณ พื้นที่ป่าชุมชน บ้านดงห้วยเย็น ตำบลบ้านไธสง อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ กันยายน ๒๕๕๗ มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น ๓๓/ คน

.....



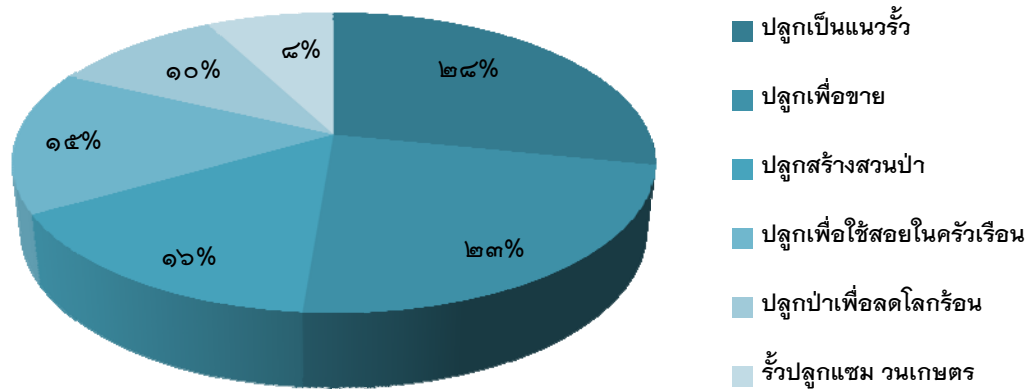
๓. การให้บริการทางวิชาการด้านป่าไม้ ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

๓.๕ บริการกล้าไม้พันธุ์ดีที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้บริการกล้าไม้กระถินณรงค์ลูกผสมที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์ ให้เจริญเติบโตเร็วเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมให้กับประชาชนที่มีความต้องการปลูกสร้างสวนป่า ปลูกในระบบวนเกษตร ใช้สอยในครัวเรือน ลดโลกร้อน จำนวน ๑๑,๕๐๐ กล้า ดำเนินการสำรวจ ความพึงพอใจการให้บริการโดยคัดเลือกผู้ขอรับบริการที่ได้รับกล้าไปจำนวนมากกว่า ๒๐๐ ต้น จำนวน ๒๐ รายดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร-อีเมลล์
๑	นายศิริศักดิ์ แก้วมณี	๑๔๓๒ ถนนมิตรภาพ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	๐๙๔๕๓๐๙๙๔๓
๒	นางสาววันทนีย์ วิริยะไชโย	๑๔๓๒ ถนนมิตรภาพ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	๐๙๔๕๓๐๙๙๔๓
๓	นายสุทธิพร อยู่สวัสดิ์	๙๕๓ ถนนตากสิน ตำบลระแหง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	๐๘๓/๙๙๖๓๕๔๒
๔	นายมิตรประชา กาฬหว่า	ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	๐๙๔๒๓/๑๑๔๕๒
๕	นางถาวร สิงห์เพชร	หมู่ ๙ ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	๐๘๙๒๔๔๖๓๕๔
๖	นางอุทอง บุญแจ่ม	๙ หมู่ ๙ ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	๐๘๙๒๔๔๖๓๕๔
๗	นายดิเรก บุญแจ่ม	๙ หมู่ ๙ ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	๐๘๙๒๔๔๖๓๕๖
๘	นายทองเมี้ยน เปานอก	๑๐๕ หมู่ ๑๗ ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	๐๘๙๒๔๔๖๓๕๓
๙	นางกำไร ประทีปนิรัตน์	๕/๑๓๙ ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	๐๘๖๔๔๔๓๘๒๓
๑๐	นายศิริชัย บุญอินแต่	๑๑๙ หมู่ ๘ ตำบลลำนางแก้ว อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา	๐๘๑๔๔๕๕๙๔๓
๑๑	นายสมสิทธิ์ ชำนาญศิลป์	๓๓ ซอยอยู่เย็น แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ	๐๘๑๙๔๔๓๓๔๔
๑๒	นายโกควินท์ โพธิ์ศรี	๑๖๔ หมู่ ๔ ตำบลตาอ้อย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์	๐๘๑๔๓/๐๐๑๒๙
๑๓	นายอนันต์ โมเทียน	๑๖๙ หมู่ ๓ ตำบลลำดวน อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์	๐๘๑๔๓/๐๐๑๒๙
๑๔	นายบุญมั่น รักดินนอก	๕ หมู่ ๑๐ ตำบลวังโรงใหม่ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา	๐๘๑๕๕๓/๐๐๒๖
๑๕	นายระศิริ สุวรรณศรี	๑๔๔/ ๑ หมู่ ๖ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	๐๘๙๓/๑๑๒๔๓/๕
๑๖	นายสำรวย แสงนอก	๑๖๒ หมู่ ๑ ตำบลหนองบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	๐๘๓๓๖๕๖๐๒๐
๑๗	นายสายัณห์ วังนัยกุล	๑ หมู่ ๑ ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	๐๘๙๙๕๒๐๓๙๖
๑๘	นายสัญญา พันธสม	๑๖๒ หมู่ ๒ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ	๐๘๔๓๕๖๖๐๓๙
๑๙	นางอรไท พันธสม	๑๖๒ หมู่ ๒ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	๐๘๔๓๕๖๖๐๓๙
๒๐	นายแก้ว งามล้วน	๓๒/ ๑ หมู่ ๘ ตำบลคำโตนด อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี	๐๘๔๓๕๖๖๐๓๙

วัตถุประสงค์ในการปลูก



ผลสรุปความพึงพอใจในการรับบริการ

ความพึงพอใจ	๔ คะแนน (%)	๓ คะแนน (%)	๒ คะแนน (%)	๑ คะแนน (%)
๑. ความสะดวกในการติดต่อขอรับกล้าไม้	๓๐.๐๐	๘.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐
๒. การให้บริการกล้าไม้พันธุ์ดีของเจ้าหน้าที่	๘๐.๐๐	๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐
๓. เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและความรู้เกี่ยวกับกล้าไม้พันธุ์ดีชนิดที่ขอรับบริการและชนิดอื่นๆ	๕๕.๐๐	๑๒.๓/๓	๓.๘๖	๑๒.๓/๓
๔. จำนวนกล้าไม้ที่ได้รับแจกจ่าย	๖๕.๐๐	๓.๖๓	๒๖.๐๐	๐.๐๐
๕. คุณภาพของกล้าไม้ที่ได้รับแจกจ่าย	๔๕.๐๐	๒๔.๔๔	๐.๐๐	๐.๐๐
๖. การรอดตายของกล้าไม้พันธุ์ดีที่ปลูก	๓๐.๐๐	๔๐.๐๐	๕.๐๐	๐.๐๐
๗. การเจริญเติบโตของกล้าไม้พันธุ์ดีที่ปลูก	๔๐.๐๐	๒๓.๕๐	๓.๖๔	๐.๐๐



๓.๖ บริการเมล็ดไม้คุณภาพดี



๓.๗ บริการการรับรองเกี่ยวกับป่าไม้

การบริการตรวจพิสูจน์ชนิดและคุณภาพไม้ มีผู้ขอรับบริการทั้งสิ้น ๒๓๙ ราย

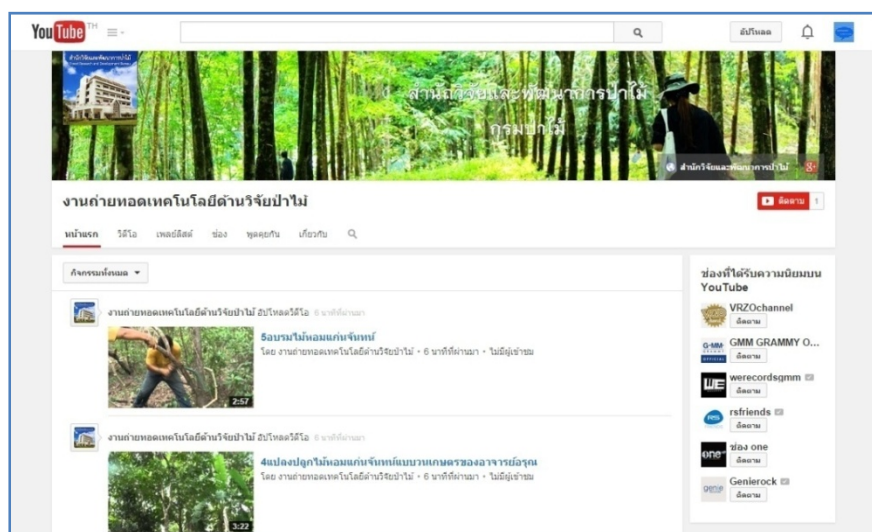
๔. การผลิตสื่อทางวิชาการให้บริการความรู้ทางวิชาการโดยสื่อรูปแบบต่างๆ

๔.๑ เอกสารเผยแพร่ที่จัดพิมพ์ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๑ เรื่อง

- การพัฒนาไม้สายพันธุ์ดีเพื่อการส่งเสริมการปลูกป่า

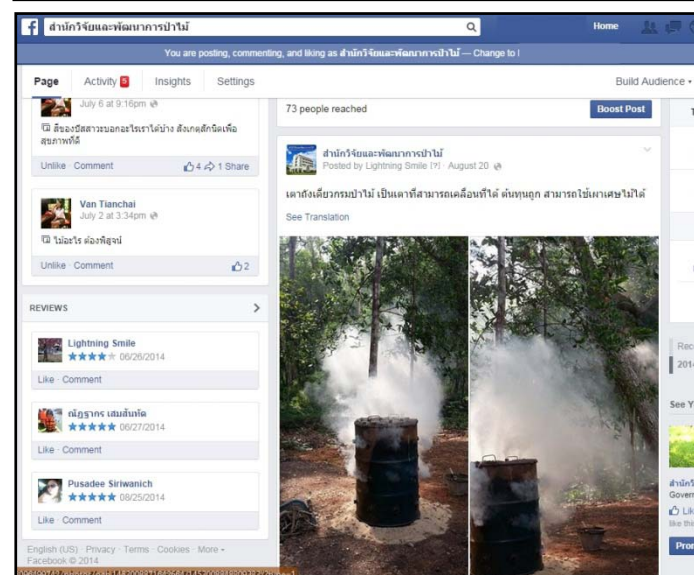
๔.๒ ผลิตภัณฑ์ทางวิชาการ ๑๕ ตอน ดังนี้

- | | |
|--|--|
| ๑. แปลงปลูกไม้เทพทาโร | ๙. วังเทพทาโร จังหวัดตรัง |
| ๒. ขยายพันธุ์เทพทาโรโดยการเพาะเมล็ด | ๑๐. การปลูกผักเหียงระบบวนเกษตร |
| ๓. ขยายพันธุ์เทพทาโรโดยการปักชำ | ๑๑. ไม้หอมแก่นจันทน์ |
| ๔. แปลงปลูกเทพทาโรแบบวนเกษตรและเชิงเดี่ยว | ๑๒. งานวิจัยไม้หอมแก่นจันทน์ |
| ๕. กลิ่นของเทพทาโร | ๑๓. การขยายพันธุ์ไม้หอมแก่นจันทน์ |
| ๖. คุณสมบัติทางเคมีของเทพทาโร | ๑๔. แปลงปลูกไม้หอมแก่นจันทน์แบบวนเกษตร |
| ๗. ผีกรอบมการใช้ประโยชน์จากเทพทาโร | ๑๕. อบรมไม้หอมแก่นจันทน์ |
| ๘. ผีกรอบมการใช้ประโยชน์และทำผลิตภัณฑ์จากน้ำมันหอมระเหยเทพทาโร | |



๔.๓ เว็บไซต์

- FACEBOOK สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



๕. การจัดนิทรรศการ

๕.๑ นิทรรศการ โครงการสวนโนทยานเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกนมหาสังฆปริณายกเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๐๐ ปี ณ ศูนย์วิปัสสนาสากลไร่เชิญตะวัน จังหวัดเชียงราย วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๖



๕.๒ นิทรรศการ นวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้ ณ อาคารเทียมคมกฤส กรมป่าไม้ วันที่

๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖



๕.๓ นิทรรศการ ไม้พะยุง...พะยุงชาติ ในการเสวนาทางวนวัฒนวิทยา ณ อาคาร
วนศาสตร์ ๓๒ ปี คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ ๒๑-๒๒ เมษายน ๒๕๕๗

.....



๕.๔ นิทรรศการ เมล็ดไม้เพื่อการปลูกป่า ในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ อาคารเทียม
คมกฤส กรมป่าไม้ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๓



๕.๕ นิทรรศการ นวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๗
(Thailand Research Expo 2014) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๗-๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๗



๕.๖ นิทรรศการ ไผ่ยักษ์ผู้รักขโลก และ ๘ เลิศล้ำ นำพิทักษ์ รักษาพงไพร ในงาน
สัสนพรรณไม้ “เทิดไถ้บรมราชินีนาถ” ครั้งที่ ๔ ณ สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ฯ ระหว่างวันที่ ๙-๑๓
สิงหาคม ๒๕๕๗/



๕.๓/ นิทรรศการ การใช้ประโยชน์จากเชื้อเพลิงไม้นวนป่าในการเป็นวัสดุเพาะเห็ด
ในงานแถลงข่าวประจำปีสัปดาห์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ อาคารกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๓



๖. ช่องทางการให้บริการ ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิจัยป่าไม้สามารถขอรับบริการได้ ดังนี้

๖.๑ ติดต่อด้วยตนเอง ณ จุดบริการ

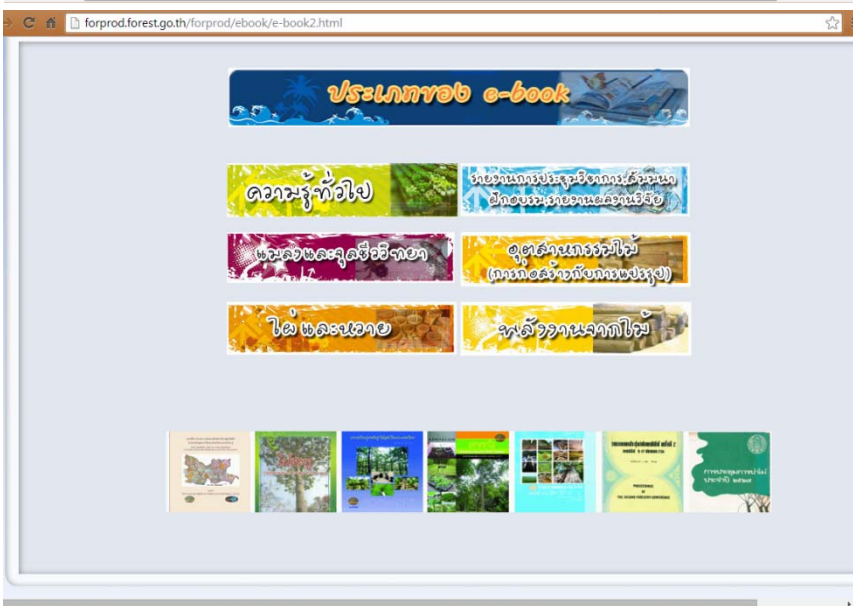
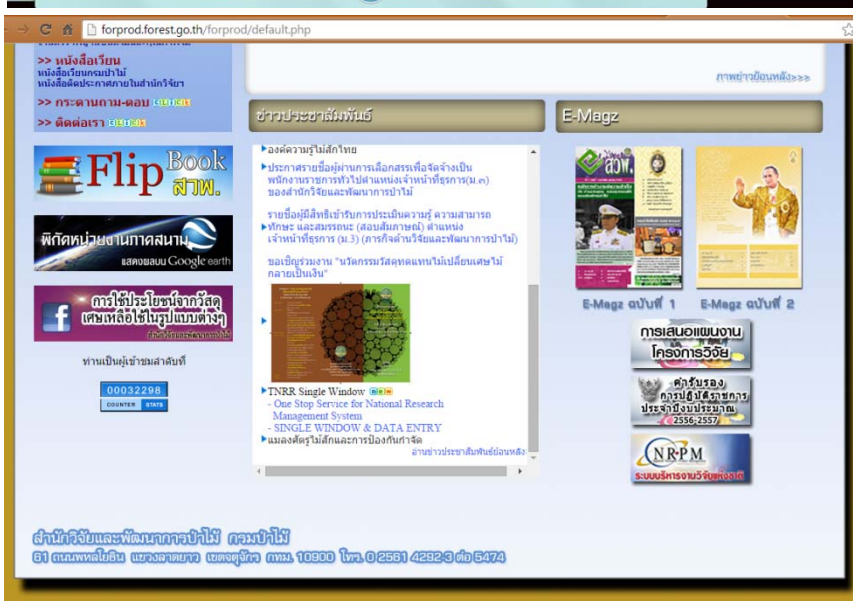
- คลินิกป่าไม้ อาคารสุรสวัสดิ์ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้



๖.๒ โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๑๔๒๙๒-๓ ๙ ต่อ ๕๔๓/๔

๖.๓ เว็บไซต์

- <http://forprod.forest.go.th/forprod/default.php>



๖.๔ การส่งเสริมเคลื่อนที่

๑. ศูนย์ส่งเสริมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีไม้ขนาดเล็กและของป่า จังหวัด
ขอนแก่น จัดการฝึกอบรมเคลื่อนที่ ณ บ้านหนองขาม ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

