



กรมป่าไม้

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ  
ของสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

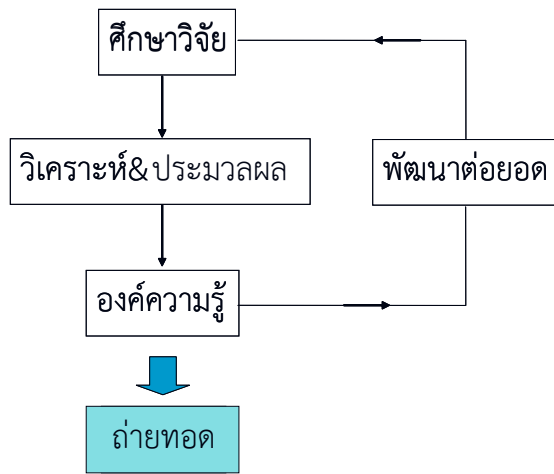
( ) รอบที่ ๑ (ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑)

(✓) รอบที่ ๒ (ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้

คำอธิบาย :

การพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้



- การวิจัยและพัฒนาด้านป่าไม้ (R&D) หมายถึง การนำเอาองค์ความรู้ และ/ หรือผลการศึกษาวิจัยมาวิเคราะห์ รวบรวมศึกษาเพิ่มเติม เพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี (TT) หมายถึง การนำผลการวิจัยและพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ (R&D) ที่แล้วเสร็จมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อนำไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- รูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่
  ๑. การติดตาม แนะนำ และแก้ไขปัญหา
  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 วิดีทัศน์
  ๕. ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา
  ๖. นิทรรศการ

ดังนี้

- การนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ หมายถึง การนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

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

• ต่อยอดเชิงพาณิชย์ หมายถึง การนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ได้รับการถ่ายทอดไปพัฒนาและประยุกต์เพื่อก่อประโยชน์ทางธุรกิจ หรืออุตสาหกรรม

๑. ธุรกิจ คือ กิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดการผลิตสินค้าและบริการ โดยมีการซื้อขาย แลกเปลี่ยนกัน และมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการประโยชน์หรือกำไรจากการกระทำของกิจกรรมนั้น

๒. อุตสาหกรรม คือ กิจกรรมที่ใช้ทุนและแรงงานเพื่อผลิตสิ่งของ หรือจัดให้มีบริการ ประกอบด้วยอุตสาหกรรมครัวเรือน วิสาหกิจชุมชน และสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)

๒.๑ อุตสาหกรรมครัวเรือน คือ อุตสาหกรรมการผลิตต่างๆ เล็กๆ ทำกันในครอบครัว ชุมชน หรือหมู่บ้าน ไม่ใช้แรงงาน ทุนและปัจจัยมาก

๒.๒ วิสาหกิจชุมชน คือ กิจการของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่นๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพันกัน มีวิถีชีวิตร่วมกัน และรวมตัวกันประกอบกิจการ เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชนและระหว่างชุมชน

๒.๓ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) คือ การผลิตหรือจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น และกระบวนการทางความคิด รวมถึงการบริการ การดูแลการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การรักษาภูมิปัญญาไทย การท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี การต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีจุดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของตนเองที่ สอดคล้องกับวัฒนธรรมในแต่ละท้องถิ่น จำหน่ายและให้บริการในตลาดทั้งภายในและนอกประเทศ

- การประเมินผลงาน ดำเนินการประเมินผลงานตามกิจกรรมสำหรับประกอบการให้คะแนน เป็น ๒ ขั้นตอน

๑. ผลการปฏิบัติงานตามแผนงานกิจกรรมการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕๔ โครงการวิจัย ประเมินผลจากรายงานความก้าวหน้าของแต่ละโครงการหรือรายงานสรุปผลโครงการวิจัย

๒. กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ และ/หรือสร้างอาชีพ หรือรายได้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์

**การกำหนดค่าเป้าหมาย**

การประเมิน รอบที่ ๑	การประเมิน รอบที่ ๒
<p>- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๐ - ๓๑ มี.ค. ๖๑) ได้ตามเป้าหมายแต่ละโครงการ</p>	<p>- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ เม.ย. ๖๑ - ๓๐ ก.ย. ๖๑) ได้ตามเป้าหมายแต่ละโครงการ</p> <p>- ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านป่าไม้ที่ดำเนินการแล้วเสร็จสู่สาธารณชนได้อย่างครบถ้วน จำนวน ๓๔ เรื่อง</p> <p>- กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐</p> <p>- - กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์</p>



กรมป่าไม้

ไม่น้อยกว่า ๗ ราย

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้	ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ ร้อยละ ๑๐๐ (ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๐ - ๓๐ กันยายน ๖๑) ได้ตามเป้าหมายแต่ละโครงการ	-ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐ ได้ตามเป้าหมาย -ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านป่าไม้ที่ดำเนินการแล้วเสร็จสู่สาธารณะ จากการฝึกอบรมจำนวน ๑๓ หลักสูตร จากผลงานวิจัยจำนวน ๓๔ เรื่อง -กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๙๒.๐๓ -กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๔ ราย	✓	

คำชี้แจงผลการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ

๑. ดำเนินงานตามแผนกิจกรรมพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้

๑.๑ สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติ(วช.) ประเมินผลข้อเสนอการวิจัย

๑.๒ ขออนุมัติแผนและงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑.๓ ดำเนินการตามแผนงานวิจัยภายใต้แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา โครงการวิจัยและพัฒนาป่าไม้

กิจกรรมงานวิจัยด้านป่าไม้ จำนวน ๕๔ เรื่อง ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม คือ

กิจกรรมวิจัยพื้นฐาน

กิจกรรมวิจัยประยุกต์

กิจกรรมวิจัยและพัฒนา

๒. การถ่ายทอดความรู้สู่กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ จัดประชุม ทำแผนงานการถ่ายทอดความรู้สู่กลุ่มเป้าหมาย

๒.๒ จัดทำแผนการฝึกอบรมภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

จำนวน ๑๓ หลักสูตร

๒.๓ จัดฝึกอบรมแล้ว ๑๓ หลักสูตร คือ

- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร รุ่นที่ ๓ รุกชกร รุ่นที่ ๔
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร รุ่นที่ ๔ เทคนิคการวิจัยด้านป่าไม้
- การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้เศรษฐกิจ
- การปลูกและการใช้ประโยชน์ไผ่

- การเพาะและการแปรรูปเห็ดแครง
- รุ่นที่ ๕๓ เทคนิคการใช้เครื่องมืองานไม้เพื่อทำประดิษฐ์กรรม
- รุ่นที่ ๕๔ การทำผลิตภัณฑ์จากไฟและไม้ขนาดเล็ก
- รุ่นที่ ๕๕ การใช้ประโยชน์ไฟและผลิตผลจากของป่า
- การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน (การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรในพื้นที่ภาคกลางเป็นผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้)
- การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน (การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้)
- การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน (การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรในพื้นที่ภาคใต้เป็นผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้)
- การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้เพื่อชุมชน (การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรในพื้นที่ภาคเหนือ เป็นผลิตภัณฑ์วัสดุทดแทนไม้)
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า หลักสูตร “การสัมมนาและรายงานการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า”

### ๓. การบูรณาการองค์ความรู้จากผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย

บูรณาการความรู้จากผลงานวิจัยเพื่อใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายดังต่อไปนี้

#### ๑) องค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่ดำเนินการสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

- ๑.๑ เทคนิคการประเมินความเหมาะสมของพื้นที่ปลูก ปริมาณไม้และบทบาทการเก็บกักคาร์บอนของสวนป่าไม้สัก
- ๑.๒ เทคนิคการเพิ่มผลผลิตสำหรับการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก
- ๑.๓ คุณค่าทางโภชนาการและสารพิษในหน่อไม้
- ๑.๔ คุณสมบัติทางเคมีของไฟ
- ๑.๕ ความผันแปรทางพันธุกรรมของกล้าไฟมันหมูและไฟบงหวาน
- ๑.๖ การศึกษาผลผลิตจากหน่อและลำของไม้ไผ่เศรษฐกิจในท้องที่ภาคใต้ของประเทศ
- ๑.๗ การจัดการป่าอย่างยั่งยืนในการปลูกป่า ๓ อย่าง เพื่อประโยชน์ ๔ อย่างตามแนวพระราชดำริ
- ๑.๘ โครงการพัฒนาและส่งเสริมการใช้เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูงแบบอเนกประสงค์
- ๑.๙ โครงการวิจัยการศึกษาการเพิ่มมูลค่าถ่านไม้
- ๑.๑๐ ความคงขนาดและการแตกของไม้เพื่อการผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ยูคาลิปตัสท่อนขนาดเล็ก
- ๑.๑๑ การพัฒนาคุณภาพและเปลี่ยนสีเนื้อไม้ไฟด้วยความร้อนสูง

#### ๒) องค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่ดำเนินการสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

- ๒.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพของการยึดเหนี่ยวระหว่างกาวกับไม้
- ๒.๒ การปลูกและการจัดการสวนป่าไม้หอมแก่นจันทร์
- ๒.๓ คุณสมบัติและลักษณะโครงสร้างไม้ไฟบางชนิด
- ๒.๔ การพัฒนาเทคนิคการยึดอายุการใช้งานไม้ไฟ
- ๒.๕ ศึกษาสารธรรมชาติและการออกฤทธิ์ป้องกันมอดทำลายไม้ไฟ
- ๒.๖ แผ่นไม้อัดสารแร่จากไฟ

- ๒.๓/ การผลิตและการตลาดของผลิตภัณฑ์ไม้และเฟอร์นิเจอร์ในท้องที่ภาคเหนือ
- ๒.๔ การศึกษาเชิงเศรษฐกิจของการใช้ประโยชน์เศษไม้เหลือทิ้งในท้องที่ภาคเหนือ
- ๒.๕ การศึกษาเศรษฐกิจการทำเตาหุงต้มประสิทธิภาพสูงถ่าน ปม.๑ สู่อาเซียน
- ๓) องค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่ดำเนินการสิ้นสุด ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๕๓/
  - ๓.๑ โครงการปรับปรุงพันธุ์ไม้สัก
  - ๓.๒ โครงการปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัส
  - ๓.๓ โครงการวิจัยและจัดการเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า
  - ๓.๔ โครงการวิจัยการขยายพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ
  - ๓.๕ โครงการวิจัยการปลูกสร้างสวนป่า
  - ๓.๖ โครงการวิจัยด้านปฐพีวิทยาป่าไม้
  - ๓.๗ โครงการพัฒนาไม้หอมเพื่อเศรษฐกิจ
  - ๓.๘ โครงการการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าผลิตผลป่าไม้
  - ๓.๙ โครงการวิจัยและพัฒนาของป่าที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์
  - ๓.๑๐ โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรและผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้
  - ๓.๑๑ โครงการวิจัยการผลิตและการจัดการของป่าอย่างยั่งยืนในป่าปลูก
  - ๓.๑๒ โครงการจัดการแปลงไม้โตเร็วเพื่อพลังงานอย่างยั่งยืน
  - ๓.๑๓ โครงการพัฒนาเตาหุงต้มประหยัดพลังงาน/เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง
  - ๓.๑๔ เทคโนโลยีการเผาถ่านและการใช้พลังงานจากไม้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - ๓.๑๕ โครงการเศรษฐกิจพอเพียงด้วยถ่านไม้และน้ำส้มควันไม้
  - ๓.๑๖ โครงการเชื้อเพลิงอัดแท่งจากถ่านไม้และวัสดุชีวมวล
  - ๓.๑๗ โครงการเพิ่มศักยภาพในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่า
  - ๓.๑๘ โครงการศึกษาความหลากหลายของปลวกในประเทศไทย
  - ๓.๑๙ โครงการศึกษาประสิทธิภาพของสารเคมีป้องกันกำจัดปลวกใต้ดินในประเทศไทย
  - ๓.๒๐ โครงการศึกษาวิธีใช้สารชีวภาพบางชนิดเพื่อป้องกันกำจัดผีเสื้อหนอนเจาะลำ
  - ๓.๒๑ โครงการวิจัยการเพิ่มมูลค่าไม้ในอุตสาหกรรม
  - ๓.๒๒ โครงการพัฒนาผลิตภาพการผลิตวัสดุทดแทนไม้จากวัสดุชีวภาพ
  - ๓.๒๓ โครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าไม้สักตัดสายขยายระยะจากสวนป่า

#### ๔. การประเมินผลการฝึกอบรม

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ได้ดำเนินการประเมินผลโครงการ การฝึกอบรมบุคคลภายนอก ตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖ หลักสูตร คือ

- ๑. การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า รุ่นที่ ๕๓(เทคนิคการใช้เครื่องมืองานไม้เพื่อทำประดิษฐ์กรรม)
- ๒. การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า รุ่นที่ ๕๔ (การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และไม้ขนาดเล็ก)
- ๓. การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า รุ่นที่ ๕๕ (การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่และผลิตผลจากของป่า)
- ๔. การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้เศรษฐกิจ



กรมป่าไม้

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามมาตรฐานการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ  
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. การปลูกและการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่

๖. การเพาะและการแปรรูปเห็ดแครง

โดยเก็บข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ ในการพัฒนาตนเองและการปฏิบัติงาน จากผู้เข้าฝึกอบรม จำนวน ๑๓๒ ราย สรุปผลได้ดังนี้

หลักสูตร	จำนวนผู้ เข้ารับการ ฝึกอบรม (คน)	จำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม ทั้งหมด (คน)	จำนวน ผู้นำไปใช้ ประโยชน์ (คน)	ร้อยละ	จำนวนผู้นำ ไปต่อยอด เชิงพาณิชย์ (คน)
๑. การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า รุ่นที่ ๕๓ (เทคนิคการใช้เครื่องมืองานไม้เพื่อทำประดิษฐกรรม)	๓๕	๓๒	๓๐	๙๓.๗๕	๔
๒. การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า รุ่นที่ ๕๔ (การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และไม้ขนาดเล็ก)	๔๑	๒๙	๒๕	๘๖.๒๑	-
๓. การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า รุ่นที่ ๕๕ (การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่และผลิตผลจากของป่า)	๓๒	๓๒	๒๙	๙๐.๖๕	-
๔. การปลูกและการใช้ประโยชน์ไม้เศรษฐกิจ	๓๐	๒๙	๒๘	๙๖.๕๕	๔
๕. การปลูกและการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่	๓๐	๓๐	๒๓	๙๐.๐๐	๑
๖. การเพาะและการแปรรูปเห็ดแครง	๓๔	๒๐	๑๙	๙๕.๐๐	๕
<b>รวม</b>	<b>๒๐๒</b>	<b>๑๓๒</b>	<b>๑๕๘</b>	<b>๙๒.๐๓</b>	<b>๑๔</b>

การนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามลักษณะการใช้ประโยชน์ต่างๆ จากการสำรวจผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๓๒ ราย สรุปผลได้ดังนี้

ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การใช้สอยในชีวิตประจำวัน/อุปโภค/บริโภค	๑๓๙	๘๐.๘๑
๒. ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น	๑๐๙	๖๓.๓๓
๓. สร้างรายได้เสริม	๑๓	๙.๘๘
๔. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้	๙	๕.๒๓
๕. นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย	๑	๐.๕๘
๖. นำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	๑๔	๘.๑๔
๗. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๐	๐.๐๐



กรมป่าไม้

๘. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๕	๒.๙๑
--------------------	---	------

จากการอบรม ๖ หลักสูตร มีผู้เข้าฝึกอบรม จำนวน ๒๐๒ คน ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ๑๓๒ คน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคในชีวิตประจำวันมากที่สุด จำนวน ๑๓๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๘๑ รองลงมา คือ การนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น จำนวน ๑๐๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๓๗

จากการสำรวจผู้เข้ารับการอบรม มีผู้นำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในการ ต่อ ยอดเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๙.๒๑ โดยแยกประเภทโครงการ ดังนี้

**หลักสูตร “การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า” รุ่นที่ ๕๓  
(เทคนิคการใช้เครื่องมืองานไม้เพื่อทำประดิษฐ์กรรม)**

**๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๓๕ คน)**

๑.๑ เพศ	ชาย ๒๗ คน (๗๗.๑๔%) หญิง ๘ คน (๒๒.๘๖%)
๑.๒ อายุ	๒๑-๔๐ ปี ๔ คน (๑๑.๔๓%) ๔๑-๖๐ ปี ๒๕ คน (๗๑.๔๓%) ๖๑ปีขึ้นไป ๖ คน (๑๗.๑๔%)
๑.๓ วุฒิการศึกษา	ต่ำกว่าประถมศึกษา ๑ คน (๒.๘๖%) ประถมศึกษา ๒๐ คน (๕๗.๑๔%) มัธยมศึกษาตอนต้น ๗ คน (๒๐.๐๐%) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ๒ คน (๕.๗๑%) ปวส. ๒ คน (๕.๗๑%) ปริญญาตรี ๓ คน (๘.๕๗%) อื่นๆ ๐ คน (๐.๐๐%)
๑.๔ อาชีพ	เกษตรกร ๓๒ คน (๙๑.๔๓%) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ๐ คน (๐.๐๐%) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ๒ คน (๕.๗๑%) รับจ้างทั่วไป ๐ คน (๐.๐๐%) อื่นๆ(ไม่ระบุ) ๑ คน (๒.๘๖%)
๑.๕ การทำเกษตรกรรม	ทำ ๓๕ คน (๑๐๐%) ไม่ทำ ๐ คน (๐.๐๐%) - ปลูกข้าว ๓๔ คน (๙๗.๑๔%) - ทำสวน (ปลูกผลไม้หลายชนิด) ๑๕ คน (๔๒.๘๖%) - ทำไร่ (มันสำปะหลัง อ้อย ผักหวาน) ๓ คน (๘.๕๗%) - ปลูกป่า (สัก ยูคาลิปตัส มะค่า แดง) ๑๔ คน (๔๐.๐๐%) - เลี้ยงสัตว์ (ไก่ เป็ด ปลานิล ปลาหมอ) ๘ คน (๒๒.๘๖%) - อื่นๆ (ทำแบบผสมผสาน) ๒ คน (๕.๗๑%)

**๒. การนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์**

- ๒.๑ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ นำไปใช้ประโยชน์ ๓๕ คน (๑๐๐%)
- ๒.๒ การนำความรู้จากการฝึกอบรม เรื่องใด ไปใช้ประโยชน์



กรมป่าไม้

ประเภทการใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การปลูกสร้างสวนป่า การบำรุงรักษา และการจัดการไม้สวนป่า	๒๖	๗๔.๒๙
๒. การใช้ประโยชน์ขั้นพื้นฐานและการเตรียมไม้ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	๒๕	๗๖.๕๓
๓. ความปลอดภัยในการทำงานและการจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	๗	๒๐.๐๐
๔. เทคนิคการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ การย้อมสี และการตกแต่งชิ้นงานไม้	๘	๒๒.๘๖
๕. ฝึกปฏิบัติการประกอบชิ้นงานไม้	๓๐	๘๕.๗๖

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ได้ ๓๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการฝึกปฏิบัติการประกอบชิ้นงานไม้มากที่สุด จำนวน ๓๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๗๖ รองลงมาใช้เพื่อการปลูกสร้างสวนป่า การบำรุงรักษา และการจัดการไม้สวนป่าจำนวน ๒๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๔.๒๙

### ๒.๓ การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การใช้สอยในชีวิตประจำวัน/อุปโภค/บริโภค	๓๕	๑๐๐
๒. ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น	๑๑	๓๑.๔๓
๓. สร้างรายได้เสริม	๘	๒๒.๘๖
๔. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้	๔	๑๑.๔๓
๕. นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย	๑	๒.๘๖
๖. นำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	๔	๑๑.๔๓
๗. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๐	๐.๐๐
๘. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๓	๘.๕๗

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการใช้สอยในชีวิตประจำวัน อุปโภค บริโภคมากที่สุด จำนวน ๓๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ รองลงมาคือการนำไปถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น จำนวน ๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๔๓

### ๒.๔ อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ปัญหาและอุปสรรคหลังจากนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. เงินทุน	๑๔	๔๐.๐๐
๒. วัสดุดิบ	๑๔	๔๐.๐๐
๓. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๓	๘.๕๗
๔. อุปกรณ์ / เครื่องมือ	๙	๒๕.๗๑
๕. แรงงาน	๒	๕.๗๑
๖. ฝีมือและความชำนาญ	๒	๕.๗๑
๗. รูปแบบของการทำผลิตภัณฑ์	๓	๘.๕๗
๘. การตลาด	๒	๕.๗๑
๙. ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๐	๐.๐๐
๑๐. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๑	๒.๘๖



อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องเงินทุน จำนวน ๑๔ คน วัตถุประสงค์ จำนวน ๑๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐ และอุปกรณ์/เครื่องมือในการทำ จำนวน ๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๗/๑

### ๓. การต่อยอดเชิงพาณิชย์

#### ๓.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๔ ราย

ที่มีการใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
๑	นายปิยะ พวงโคกสูง	๙๘ ม.๓ ต.ดอนช้าง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น	-
๒	นายพรหม จันทา	๓๙ ม.๔ ต.เลิงแฝก อ.กุตุรงค์ มหาสารคาม	-
๓	นางเข็ม จันทา	๓๙ ม.๔ ต.เลิงแฝก อ.กุตุรงค์ มหาสารคาม	-
๔	นางสาวสุพรรณิ ก้อนสีลา	๑๒๓ ม.๑๓ ต.หนองแวงบางบัว อ.พล จ.ขอนแก่น	-

#### ๓.๒ หลังจากฝึกอบรมแล้วมีการดำเนินการ คือ

๑. นายปิยะ พวงโคกสูง : มีกิจการอยู่แล้ว จำหน่ายกล้าไม้ จำหน่ายพืชสวน
  - จัดตั้งธุรกิจ/กิจการใหม่กิจการด้านผู้ปลูก : หน่อไม้
  - กำลังการผลิต: ขายกิโลกรัมละ ๑๐ บาท
  - ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง
  - ปัญหาอุปสรรค : เงินทุนและอุปกรณ์เครื่องมือ
๒. นายพรหม จันทา: มีกิจการอยู่แล้ว ปลูกป่า ใช้ประโยชน์ไม้
  - อยู่ระหว่างการจัดตั้งธุรกิจ/กิจการ
  - ปัญหาอุปสรรค : ขาดแคลนเงินทุนและแรงงาน
๓. นางเข็ม จันทา : มีกิจการอยู่แล้ว ปลูกป่า ใช้ประโยชน์ไม้
  - อยู่ระหว่างการจัดตั้งธุรกิจ/กิจการ
  - ปัญหาอุปสรรค : ขาดแคลนเงินทุนและแรงงาน
๓. นางสาวสุพรรณิ ก้อนสีลา : มีกิจการอยู่แล้ว ปลูกป่า ใช้ประโยชน์ไม้
  - อยู่ระหว่างการจัดตั้งธุรกิจ/กิจการ
  - ปัญหาอุปสรรค : ขาดแคลนเงินทุน แรงงาน อุปกรณ์เครื่องมือ

#### ๔. ข้อเสนอแนะ

- อบรมให้กับเยาวชนรู้และจัดการใช้ประโยชน์จากไม้เล็ก เพื่อเป็นกำลังสำคัญต่อไป
- อบรมเกี่ยวกับกฎหมายด้านป่าไม้
- อบรมผลิตภัณฑ์จากไม้ การทำถ่านและน้ำส้มควันไม้



กรมป่าไม้

หลักสูตร “การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า” รุ่นที่ ๕๔  
(การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และไม้ขนาดเล็ก)

๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๒๙ คน)

๑.๑ เพศ	ชาย ๑๘ คน (๖๒.๐๗%)	หญิง ๑๑ คน (๓๗.๙๓%)
๑.๒ อายุ	๒๑-๔๐ ปี ๔ คน (๑๓.๗๙%)	๔๑-๖๐ ปี ๑๘ คน (๖๒.๐๗%)
	๖๑ปีขึ้นไป ๗ คน (๒๔.๑๔%)	
๑.๓ วุฒิการศึกษา	ต่ำกว่าประถมศึกษา	๐ คน (๐.๐๐%)
	ประถมศึกษา	๙ คน (๓๑.๐๓%)
	มัธยมศึกษาตอนต้น	๕ คน (๑๗.๒๔%)
	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	๗ คน (๒๔.๑๔%)
	ปวส.	๑ คน (๓.๔๕%)
	ปริญญาตรี	๕ คน (๑๗.๒๔%)
	อื่นๆ	๒ คน (๖.๙๐%)
๑.๔ อาชีพ	เกษตรกร	๑๘ คน (๖๒.๐๗%)
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	๓ คน (๑๐.๓๔%)
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๑ คน (๓.๔๕%)
	รับจ้างทั่วไป	๕ คน (๑๗.๒๔%)
	อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๒ คน (๖.๙๐%)
๑.๕ การทำเกษตรกรรม	ทำ ๒๘ คน (๙๖.๕๕%)	ไม่ทำ ๑ คน (๓.๔๕%)
	- ปลูกข้าว	๗ คน (๒๕.๐๐%)
	- ทำสวน (เงาะ ลองกอง มังคุด) ๑๗ คน (๖๐.๗๑%)	
	- ทำไร่ (มันสำปะหลัง อ้อย ผักหวาน) ๑๐ คน (๓๕.๗๑%)	
	- ปลูกป่า (สัก ยูคาลิปตัส มะค่า แดง ไม้) ๑๑ คน (๓๙.๒๘%)	
	- เลี้ยงสัตว์ (ไก่ เป็ด ปลาหลายชนิด) ๑๔ คน (๕๐.๐๐%)	
	- อื่นๆ (วนเกษตร) ๓ คน (๑๐.๗๑%)	

๒. การนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์

๒.๑ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ใช้ ๒๕ คน (๘๖.๒๑%) ไม่ใช้ ๔ คน (๑๓.๗๙%)

๒.๒ การนำความรู้จากการฝึกอบรม เรื่องใด ไปใช้ประโยชน์

ประเภทการใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การปลูก การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากไม้	๒๒	๘๘.๐๐
๒. ฝึกปฏิบัติ การทำไม้แปรรูปจากไม้ไผ่	๑๑	๔๔.๐๐
๓. การออกแบบผลิตภัณฑ์จากรสานจากไม้ไผ่	๒	๘.๐๐
๔. ฝึกปฏิบัติ การทำผลิตภัณฑ์จากรสานจากไม้ไผ่	๒	๘.๐๐
๕. การเยี่ยมชมและการตกแต่งชิ้นงาน	๓	๑๒.๐๐



กรมป่าไม้

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ได้ ๒๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๒๑ โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปลูก การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากไม้ มากที่สุด จำนวน ๒๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๐๐ รองลง คือ การฝึกปฏิบัติการทำไม้แผ่น เรียบจากไม้ไฟจำนวน ๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๐๐

### ๒.๓ การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การใช้สอยในชีวิตประจำวัน/อุปโภค/บริโภค	๒๑	๘๔.๐๐
๒. ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น	๒๑	๘๔.๐๐
๓. สร้างรายได้เสริม	๐	๐.๐๐
๔. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้	๐	๐.๐๐
๕. นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย	๐	๐.๐๐
๖. นำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	๐	๐.๐๐
๗. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๐	๐.๐๐
๘. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๐	๐.๐๐

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการใช้สอยในชีวิตประจำวัน อุปโภคบริโภค และถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น มากที่สุด จำนวน ๒๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๐๐

### ๒.๔ อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ปัญหาและอุปสรรคหลังจากนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. เงินทุน	๑๒	๔๘.๐๐
๒. วัสดุุดิบ	๑๑	๔๔.๐๐
๓. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๐	๐.๐๐
๔. อุปกรณ์ / เครื่องมือ	๑๕	๖๐.๐๐
๕. แรงงาน	๕	๒๐.๐๐
๖. ฝีมือและความชำนาญ	๑๒	๔๘.๐๐
๗. รูปแบบของการทำผลิตภัณฑ์	๒	๘.๐๐
๘. การตลาด	๕	๒๐.๐๐
๙. ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๓	๑๒.๐๐
๑๐. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๒	๘.๐๐

อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องอุปกรณ์เครื่องมือ จำนวน ๑๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๐๐ รองลงมาคือ เงินทุนและฝีมือและความชำนาญ จำนวน ๑๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๐๐

### ๓. การต่อยอดเชิงพาณิชย์

-

### ๔. ข้อเสนอแนะ

- อยากให้เจ้าหน้าที่มาจัดฝึกอบรมในหมู่บ้าน
- อยากให้มีการอบรมเรื่อยๆ เพื่อเป็นการพัฒนาฝีมือ
- อยากให้มีการตลาดให้หลังการฝึกอบรม



หลักสูตร “การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า” รุ่นที่ ๕๕  
(การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่และผลิตภัณฑ์จากของป่า)

๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๓๒ คน)

๑.๑ เพศ	ชาย ๘ คน (๒๕.๐๐%)	หญิง ๒๔ คน (๗๕.๐๐%)
๑.๒ อายุ	๒๑-๔๐ ปี ๑๑ คน (๓๔.๓๗%)	๔๑-๖๐ ปี ๑๕ คน (๔๖.๘๘%)
	๖๑ปีขึ้นไป ๖ คน (๑๘.๗๕%)	
๑.๓ วุฒิการศึกษา	ต่ำกว่าประถมศึกษา	๐ คน (๐.๐๐%)
	ประถมศึกษา	๒๐ คน (๖๒.๕๐%)
	มัธยมศึกษาตอนต้น	๕ คน (๑๕.๖๓%)
	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	๑ คน (๓.๑๒%)
	ปวส.	๐ คน(๐.๐๐%)
	ปริญญาตรี	๑ คน (๓.๑๒%)
	อื่นๆ	๕ คน (๑๕.๖๓%)
๑.๔ อาชีพ	เกษตรกร	๑๖ คน(๕๐.๐๐%)
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	๒ คน (๖.๒๕%)
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๐คน(๐.๐๐%)
	รับจ้างทั่วไป	๖ คน(๑๘.๗๕%)
	อื่นๆ	๘คน(๒๕.๐๐%)
๑.๕ การทำเกษตรกรรมทำ	๒๓ คน (๗๑.๘๘%)	ไม่ทำ ๙ คน (๒๘.๑๒%)
	- ปลูกข้าว	๐ คน (๐.๐๐%)
	- ทำสวน (ลำไย มะม่วง)	๑๔ คน (๖๐.๘๗%)
	- ทำไร่	๗ คน (๓๐.๔๓%)
	- ปลูกป่า (ไม้ไผ่) ๒ คน (๘.๖๙%)	
	- เลี้ยงสัตว์ (ไก่ ไก่เนื้อ หมู)	๖ คน (๒๖.๐๙%)
	- อื่นๆ (จักสาน ไม้แปรรูป)	๖ คน (๒๖.๐๙%)

๒. การนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์

๒.๑การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ใช้ ๒๙ คน (๙๒.๐๓) ไม่ใช้ ๓ คน (๙.๙๗)

๒.๒การนำความรู้จากการฝึกอบรม เรื่องใด ไปใช้ประโยชน์

ประเภทการใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การจัดการและการใช้ประโยชน์ไม้ไผ่	๙	๓๙.๑๓
๒. การทำหน่อไม้ดองเต้าเจี้ยว	๒๐	๘๖.๙๖
๓. การทำไวน์สมุนไพรจากवानชัมมดลูก	๑๑	๔๗.๘๓
๔. การใช้ประโยชน์ และการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ขนาดเล็ก	๐	๐.๐๐



กรมป่าไม้

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ คือ การใช้ประโยชน์ในการทำ  
หน่อไม้เต้าเจี้ยวของมากที่สุด จำนวน ๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๙๖ รองลงมา คือ การทำไวน์สมุนไพรรักษาโรคจากว่านชักมดลูก จำนวน ๑๑ คน  
คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๘๓

### ๒.๓ การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การใช้สอยในชีวิตประจำวัน/อุปโภค/บริโภค	๑๙	๘๒.๖๑
๒. ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น	๑๔	๖๐.๘๗
๓. สร้างรายได้เสริม	๓	๑๓.๐๔
๔. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้	๑	๔.๓๕
๕. นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย	๐	๐.๐๐
๖. นำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	๐	๐.๐๐
๗. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๐	๐.๐๐
๘. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๐	๐.๐๐

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เพื่อการใช้สอยในชีวิตประจำวัน อุปโภค บริโภค มากที่สุด จำนวน ๑๙ คน คิดเป็นร้อยละ  
๘๒.๖๑ รองลงมา ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น จำนวน ๑๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๘๗

### ๒.๔ อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ปัญหาและอุปสรรคหลังจากนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. เงินทุน	๒๒	๙๕.๖๕
๒. วัสดุุดิบ	๑๖	๖๙.๕๖
๓. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๓	๑๓.๐๔
๔. อุปกรณ์ / เครื่องมือ	๑๙	๘๒.๖๑
๕. แรงงาน	๐	๐.๐๐
๖. ฝีมือและความชำนาญ	๘	๓๕.๗๘
๗. รูปแบบของการทำผลิตภัณฑ์	๓	๑๓.๐๔
๘. การตลาด	๔	๑๗.๓๙
๙. ความรู้ที่ได้รับการฝึกอบรมไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๒	๘.๗๐
๑๐. อื่นๆ	๓	๑๓.๐๔

อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องเงินทุน จำนวน ๒๒ คนคิดเป็นร้อยละ ๙๕.๖๕ รองลงมา  
คือ อุปกรณ์เครื่องมือ จำนวน ๑๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๖๑

### ๓. การต่อยอดเชิงพาณิชย์

-

### ๔. ข้อเสนอแนะ

- ถ้าไม่อบรมแล้วส่วนใหญ่ไม่มีการสานต่อ เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่ทำสวนเป็นหลัก
- ผลไม้ดอง-แช่อิ่ม
- อยากรู้ต้นทุน



กรมป่าไม้

- อยากรู้ให้กลับมาอบรมหลักสูตรเดิมแล้วส่งเสริมให้มากกว่านี้ จะได้นำความรู้ที่อบรมไปใช้ได้จริง
- อยากรู้ให้มีการส่งเสริมอาชีพอย่างจริงจัง มีตลาดรองรับจริง
- อยากรู้ต่อยอดหน่อไม้ต้องเต้าเจี้ยว โดยต้องการอุปกรณ์และเงินทุน

**หลักสูตรการปลูกและการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่**

**๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๓๐ คน)**

๑.๑ เพศ	ชาย ๑๔ คน (๔๖.๖๗%)	หญิง ๑๖ คน (๕๓.๓๓%)
๑.๒ อายุ	๒๑-๔๐ ปี ๗ คน (๒๓.๓๓%)	๔๑-๖๐ ปี ๑๘ คน (๖๐.๐๐%)
	๖๑ปีขึ้นไป ๕ คน (๑๖.๖๗%)	
๑.๓ วุฒิการศึกษา		ต่ำกว่าประถมศึกษา ๐ คน (๐.๐๐%)
	ประถมศึกษา ๑๑ คน (๓๖.๖๗%)	
	มัธยมศึกษาตอนต้น ๒ คน (๖.๖๗%)	
	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช ๑ คน (๓.๓๓%)	
	ปวส. ๐ คน (๐.๐๐%)	
	ปริญญาตรี ๑๖ คน (๕๓.๓๓%)	
	อื่นๆ ๐ คน (๐.๐๐%)	
๑.๔ อาชีพ	เกษตรกร ๑๒ คน (๔๐.๐๐%)	
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ๑๐ คน (๓๓.๓๓%)	
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ๒ คน (๖.๖๗%)	
	รับจ้างทั่วไป ๓ คน (๑๐.๐๐%)	
	อื่นๆ ๒ คน (๖.๖๗%)	
๑.๕ การทำเกษตรกรรม	ทำ ๑๓ คน (๔๓.๓๓%)	ไม่ทำ ๑๗ คน (๕๖.๖๗%)
	- ปลูกข้าว ๐ คน (๐.๐๐%)	
	- ทำสวน (กล้วยไม้หวาย มะขามเทศ ชะอมติปลี) ๙ คน (๖๙.๒๓%)	
	- ทำไร่ (ข้าวโพด อ้อย) ๖ คน (๔๖.๑๕%)	
	- ปลูกป่า (สัก พะยูง ประดู่ ยางนา ตะเคียน) ๕ คน (๓๘.๔๖%)	
	- เลี้ยงสัตว์ (สัตว์บก ห่าน กบ วัวสัตว์น้ำ ปลาต่าง ๆ) ๙ คน (๖๙.๒๓%)	
	- อื่นๆ (สานตะกร้า ตะแกรงไม้ไผ่ในครัวเรือน) ๓ คน (๒๓.๐๘%)	

**๒. การนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์**

๒.๑ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ใช้ ๒๓ คน (๗๖.๖๗%) ไม่ใช้ ๓ คน (๑๐.๐๐%)

๒.๒ การนำความรู้จากการฝึกอบรม เรื่องใด ไปใช้ประโยชน์

ประเภทการใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การปลูก การบำรุง และการจัดการสวนไผ่	๒๒	๙๕.๕๕
๒. การตลาดของไผ่	๐	๐.๐๐
๓. การรักษาเนื้อไม้และการอาบน้ำยาไผ่	๑	๓.๗๐
๔. การปลูกสร้างสวนไผ่ การจัดการสวนไผ่และการตลาด ณ บ้านนาสมอ จ.ราชบุรี	๒	๗.๕๑



กรมป่าไม้

๕. การทำผลิตภัณฑ์	๕	๑๘.๕๒
๖. การฝึกปฏิบัติการขยายพันธุ์ไม้	๕	๑๘.๕๒
๗. การทำหน่อไม้ดองเต้าเจี้ยว และฝึกปฏิบัติ	๒๕	๙๒.๕๙
๘. การศึกษาดูงาน	๐	๐.๐๐

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ได้ ๒๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๐๐ โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด คือ การทำหน่อไม้ดองเต้าเจี้ยว จำนวน ๒๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๕๙ รองลงมา คือ การปลูก การบำรุง และการจัดการสวนไม้ จำนวน ๒๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๔๘

### ๒.๓ การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การใช้สอยในชีวิตประจำวัน/อุปโภค/บริโภค	๒๕	๙๒.๕๙
๒. ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น	๒๕	๙๒.๕๙
๓. สร้างรายได้เสริม	๒	๗.๔๑
๔. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้	๒	๗.๔๑
๕. นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย	๐	๐.๐๐
๖. นำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	๑	๓.๗๐
๗. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๐	๐.๐๐
๘. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๐	๐.๐๐

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด คือ การใช้สอยในชีวิตประจำวัน อุปโภค บริโภค และการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น จำนวน ๒๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๕๙

### ๒.๔ อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ปัญหาและอุปสรรคหลังจากนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. เงินทุน	๒๑	๗๗.๗๗
๒. วัสดุุดิบ	๒๑	๗๗.๗๗
๓. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๑	๓.๗๐
๔. อุปกรณ์ / เครื่องมือ	๑๔	๕๑.๘๕
๕. แรงงาน	๓	๑๑.๑๑
๖. ฝีมือและความชำนาญ	๑๓	๔๘.๑๕
๗. รูปแบบของการทำผลิตภัณฑ์	๑	๓.๗๐
๘. การตลาด	๘	๒๙.๖๓
<b>ปัญหาและอุปสรรคหลังจากนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</b>	<b>จำนวน (คน)</b>	<b>ร้อยละ</b>
๙. ความรู้ที่ได้รับการฝึกอบรมไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๑	๓.๗๐
๑๐. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๓	๑๑.๑๑

อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด คือ เงินทุนและวัสดุุดิบ จำนวน ๒๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๗๗ รองลงมา คือ เรื่องอุปกรณ์ เครื่องมือ จำนวน ๑๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๘๕

**๓. การต่อยอดเชิงพาณิชย์**

**๓.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑ ราย**

ที่มีการใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
๑	นางสาวพุทธพรรณ ศรีธรรมูปถัมภ์	๒๑๘/๔๐ บ.ปิวดีเฮาส์ ซ.สวนผัก ๔๘ อ. บางพลีใน จ.สมุทรปราการ	-

**๓.๒ หลังจากฝึกอบรมแล้วมีการดำเนินการ คือ**

๑. นางสาวพุทธพรรณ ศรีธรรมูปถัมภ์ : มีกิจการอยู่แล้ว ปลูกป่า ใช้ประโยชน์ไม่
  - ธุรกิจส่วนตัว กิจการด้านผู้ผลิตและจำหน่าย: หน่อไม้ดองเต้าเจี้ยว
  - กำลังการผลิต : กำหนดได้ไม่แน่นอน
  - ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง ตามงาน O-TOP
  - ปัญหาอุปสรรค : กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง (มีค่าใช้จ่ายในการขอใบอนุญาต)

**๔. ข้อเสนอแนะ**

- ให้จัดฝึกอบรมเป็นระยะๆ
- ได้ความรู้จากการเข้ารับการฝึกอบรม แลกเปลี่ยนความคิดกับผู้อื่น
- อยากรให้อบรมต่อเนื่อง การใช้ประโยชน์จากไม้

**หลักสูตร การเพาะและการแปรรูปเห็ดแครง**

**๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน ๒๐ คน)**

๑.๑ เพศ	ชาย ๘ คน (๔๐.๐๐%)	หญิง ๑๒ คน (๖๐.๐๐%)
๑.๒ อายุ	๒๑-๔๐ ปี ๘ คน (๔๐.๐๐%)	๔๑-๖๐ ปี ๙ คน (๔๕.๐๐%)
	๖๑ปีขึ้นไป ๓ คน (๑๕.๐๐%)	
๑.๓ วุฒิการศึกษา	ต่ำกว่าประถมศึกษา	๐ คน (๐.๐๐%)
	ประถมศึกษา	๖ คน (๓๐.๐๐%)
	มัธยมศึกษาตอนต้น	๒ คน (๑๐.๐๐%)
	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช	๒ คน (๑๐.๐๐%)
	ปวส.	๑ คน (๕.๐๐%)
	ปริญญาตรี	๗ คน (๓๕.๐๐%)
	อื่นๆ	๒ คน (๑๐.๐๐%)
๑.๔ อาชีพ	เกษตรกร	๖ คน(๓๐.๐๐%)
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	๑ คน (๕.๐๐%)
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๔ คน(๒๐.๐๐%)
	รับจ้างทั่วไป	๕ คน(๒๕.๐๐%)
	อื่นๆ	๔ คน(๒๐.๐๐%)
๑.๕ การทำเกษตรกรรม	ทำ๑๕ คน (๗๕.๐๐%)	ไม่ทำ๕ คน (๒๕.๐๐%)



- ปลุกข้าว ๐ คน (๐.๐๐%)
- ทำสวน (สวนผสม ผักเหียง ผักหวาน) ๗ คน (๓๕.๐๐%)
- ทำไร่ (สับปะรด) ๗ คน (๓๕.๐๐%)
- ปลูกป่า (กระถินณรงค์ ไม้หอมแก่นจันทน์) ๑ คน (๕.๐๐%)
- เลี้ยงสัตว์ (ไก่ปลานิล) ๘ คน (๔๐.๐๐%)
- อื่นๆ (เพาะเห็ดนางฟ้าปลูกผักสวนครัวแบบอินทรีย์) ๖ คน (๓๐.๐๐%)

**๒. การนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์**

๒.๑การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ใช้ ๑๙ คน (๙๕.๐๐%) ไม่ใช้ ๑ คน (๕.๐๐%)

๒.๒การนำความรู้จากการฝึกอบรม เรื่องใด ไปใช้ประโยชน์

ประเภทการใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเห็ดกินได้	๙	๔๗.๓๙
๒. การเตรียมอาหารวุ้น การเลี้ยงเนื้อเยื่อเห็ด	๑	๕.๒๖
๓. การใช้ประโยชน์ของเห็ด	๐	๐.๐๐
๔. การแยกเนื้อเยื่อเห็ด	๐	๐.๐๐
๕. การผลิตก้อนเชื้อเห็ด และฝึกปฏิบัติ	๘	๔๒.๑๑
๖. การแปรรูปเห็ด และฝึกปฏิบัติ	๑๗	๘๙.๔๗

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ได้ ๑๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๐ ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด คือ การแปรรูปเห็ด และฝึกปฏิบัติจำนวน ๑๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๔๗ รองลงมาคือ ใช้เป็นความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเห็ดกินได้ ๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๓๙

๒.๓การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. การใช้สอยในชีวิตประจำวัน/อุปโภค/บริโภค	๑๙	๑๐๐
๒. ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น	๑๓	๖๘.๔๒
๓. สร้างรายได้เสริม	๔	๒๑.๐๕
๔. สร้างอาชีพ หรือสร้างรายได้	๒	๑๐.๕๓
๕. นำไปใช้ในการศึกษาวิจัย	๐	๐.๐๐
๖. นำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	๕	๒๖.๓๒
๗. นำไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๐	๐.๐๐
๘. อื่นๆ (ไม่ระบุ)	๐	๐.๐๐

ผู้ให้ข้อมูลสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์มากที่สุดคือการใช้สอยในชีวิตประจำวัน อุปโภค และบริโภค จำนวน ๑๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ รองลงมาคือ การถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น จำนวน ๑๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๘.๔๒



กรมป่าไม้

๒.๔ อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ปัญหาและอุปสรรคหลังจากนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. เงินทุน	๔	๒๑.๐๕
๒. วัสดุอุปกรณ์	๖	๓๑.๕๘
๓. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๐	๐.๐๐
๔. อุปกรณ์ / เครื่องมือ	๔	๒๑.๐๕
๕. แรงงาน	๔	๒๑.๐๕
๖. ฝีมือและความชำนาญ	๕	๒๖.๓๒
๗. รูปแบบของการทำผลิตภัณฑ์	๐	๐.๐๐
๘. การตลาด	๑	๕.๒๖
๙. ความรู้ที่ได้รับการฝึกอบรมไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๐	๐.๐๐
๑๐. อื่นๆ	๑	๕.๒๖

อุปสรรคในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คือ ขาดวัสดุอุปกรณ์ จำนวน ๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๕๘ รองลงมาคือ ฝีมือและความชำนาญ จำนวน ๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๒

๓. การต่อยอดเชิงพาณิชย์

๓.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๕ ราย

ที่มีการใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
๑	นางอัจฉรา สกลธนาวัฒน์	๑๔๘/๓ ม.๑๐ ต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	-
๒	นายณัฐพงศ์ ชงสอาด	๓๒/๒ ม.๖ ต.ทับสะแก อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	๐๘๑-๘๐๘๙๒๓๑
๓	นางสิริกร ชงสอาด	๓๒/๒ ม.๖ ต.ทับสะแก อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์	๐๘๒-๒๙๕๕๐๕๐
๔	ร.ต.วีรยุทธ์ ธรรมกุล	ศูนย์ฟื้นฟูยาเสพติดกองบิน ๕ เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	๐๘๓-๕๐๕๙๖๖๙
๕	พ.อ.ท.ศุภวิชญ์ หินแก้ว	ศูนย์ฟื้นฟูยาเสพติดกองบิน ๕ เกาะหลัก อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	๐๙๘-๓๖๙๓๕๑๖

๓.๒ หลังจากฝึกอบรมแล้วมีการดำเนินการ คือ

๑. นางอัจฉรา สกลธนาวัฒน์: มีกิจการอยู่แล้ว ผู้เพาะเลี้ยงและจำหน่ายเห็ดและ

ผลิตภัณฑ์จากเห็ด

- ธุรกิจส่วนตัว กิจการด้านผู้ผลิตและผู้จำหน่าย : เห็ด
- กำลังการผลิต : ๓๐๐-๑,๐๐๐ ก้อนต่อครั้งแต่ละครั้ง ราคาขายก้อนละ ๖-๘ บาท
- ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง และจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง

- ปัญหาอุปสรรค : สภาพอากาศโดยเฉพาะหน้าฝน
- ๒. นายณัฐพงศ์ ธงสะอาด : มีกิจการอยู่แล้ว ผู้เพาะเลี้ยงและจำหน่ายเห็ดนางฟ้า
  - ธุรกิจส่วนตัว กิจการด้านผู้ผลิตและผู้จำหน่าย : เห็ดนางฟ้า
  - ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง
  - ปัญหาอุปสรรค : มีแมลงรบกวนเห็ด
- ๓. นางสิริกร ธงสะอาด : มีกิจการอยู่แล้ว ผู้เพาะเลี้ยงและจำหน่ายเห็ดนางฟ้า
  - จัดตั้งเป็นธุรกิจส่วนตัว กิจการด้านผู้ผลิตและผู้จำหน่าย : เห็ดนางฟ้า
  - ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง
  - ปัญหาอุปสรรค : เวลาในการทำ ฤดูกาล สภาพอากาศ
- ๔. ร.ต.วีรยุทธ์ ธรรมกุล: มีกิจการอยู่แล้ว ผู้เพาะเลี้ยงและจำหน่ายเห็ด
  - จัดตั้งเป็นกลุ่ม ชื่อ ศูนย์ฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดกองบิน ๕
  - กิจการด้านผู้ผลิตและผู้จำหน่าย : เห็ด รายได้เฉลี่ย ๒,๐๐๐-๖,๐๐๐ บาทต่อเดือน
  - ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง
  - ปัญหาอุปสรรค : แรงงานและฝีมือความชำนาญ
- ๕. พ.อ.ท.ศุภวิชญ์ หินแก้ว: มีกิจการอยู่แล้ว ผู้เพาะเลี้ยงและจำหน่ายเห็ด
  - จัดตั้งเป็นกลุ่ม ชื่อ ศูนย์ฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดกองบิน ๕
  - กิจการด้านผู้ผลิตและผู้จำหน่าย : เห็ด
  - กำลังการผลิต : สามารถเก็บขายได้ ๒-๓ รอบต่อเดือน รายได้เฉลี่ย ๒,๐๐๐-๖,๐๐๐ บาทต่อเดือน
  - ช่องทางการตลาด : จำหน่ายเอง
  - ปัญหาอุปสรรค : แรงงานและฝีมือความชำนาญ

๔. ข้อเสนอแนะ

- การขยายพันธุ์พืช เลี้ยงสัตว์ที่ไม่ต้องใช้ทุนมาก ให้มีรายได้เสริม
- เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นไม้
- ดอนกิ่ง ขยายพันธุ์ไม้ การใช้ไม้ขนาดเล็ก ทำเฟอร์นิเจอร์

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน

๑. มีแผนงาน และงบประมาณรองรับ
๒. มีบุคคลเฉพาะด้านในแต่ละสาขาวิชาที่ทำการวิจัยและพัฒนา
๓. ผู้บริหารระดับสูงให้ความสำคัญในการดำเนินงานโครงการ ฯ ทุกโครงการ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

-

หลักฐานอ้างอิง :

-