

ประเด็นการประเมินผล :

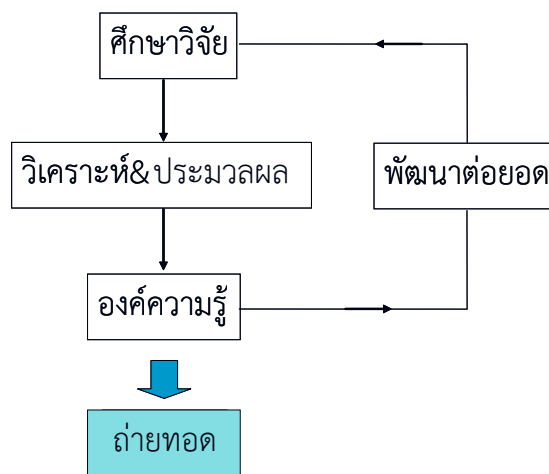
ตัวชี้วัดที่ ๑ ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๕

คำอธิบาย :

### การพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้



- การวิจัยและพัฒนาด้านป่าไม้ ( R&D) หมายถึง การนำเอาองค์ความรู้ และ / หรือผล การศึกษาวิจัยมาวิเคราะห์ รวบรวมศึกษาเพิ่มเติม เพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี ( TT) หมายถึง การนำผลการวิจัยและพัฒนาการวิจัยด้าน ป่าไม้ (R&D) ที่แล้วเสร็จมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อนำไปถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายให้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

- 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 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
  ๑. ธุรกิจ คือ กิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดการผลิตสินค้าและบริการ โดยมีการซื้อขายแลกเปลี่ยนกัน 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 กิจกรรมของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการ หรือการอื่นๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพันกัน มีวิถีชีวิตร่วมกัน และรวมตัวกันประกอบกิจการ เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชนและระหว่างชุมชน
    - ๒.๓ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) คือ การผลิตหรือจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น และกระบวนการทางความคิด รวมถึงการบริการ การดูแลการอนุรักษ์



ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การรักษาภูมิปัญญาไทย การท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี การต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีจุดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของตนเองที่ สอดคล้องกับวัฒนธรรมในแต่ละท้องถิ่น จำหน่ายและให้บริการในตลาดทั้งภายในและนอกประเทศ

- การประเมินผลงาน ดำเนินการประเมินผลงานตามกิจกรรมสำหรับประกอบการให้คะแนน เป็น ๒ ขั้นตอน

๑. ผลการปฏิบัติงานตามแผนงานกิจกรรมการพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๗๒ โครงการวิจัย ประเมินผลจากรายงานความก้าวหน้าของแต่ละโครงการ หรือรายงานสรุปผลโครงการวิจัย

๒. กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์และ/หรือสร้างอาชีพ หรือรายได้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์

**เกณฑ์การให้คะแนน :**

กำหนดเป็นระดับขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้ คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone)				
	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑	✓				
๒	✓	✓			
๓	✓	✓	✓		
๔	✓	✓	✓	✓	
๕	✓	✓	✓	✓	✓

**โดยที่ :**

ระดับ ๑ ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ จำนวน ๖๕ โครงการ

ระดับ ๒ ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้ จำนวน ๗๒ โครงการ

ระดับ ๓ ๓.๑ ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านป่าไม้ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้สาธารณะได้อย่างครบถ้วน จำนวน ๒๙ โครงการ

๓.๒ ดำเนินการถ่ายทอดงานวิจัยด้านป่าไม้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โครงการ  
สู่กลุ่มเป้าหมาย

๓.๓ กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์  
ร้อยละ ๘๐

ระดับ ๔ กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

ร้อยละ ๘๕

ระดับ ๕ กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

ร้อยละ ๙๐

- มีการนำไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่า ๗ ราย

### เงื่อนไขการดำเนินการ

คะแนนระดับ	เงื่อนไข	เกณฑ์	วัดจาก	เป้าหมาย
๑	๖๕ โครงการ	- ดำเนินงานพัฒนางานวิจัยด้านป่าไม้	R&D TT	๖๕ โครงการ
๒	๓๒ โครงการ			
๓	๒๙ โครงการ  ๒๐ โครงการ  ร้อยละ ๘๐	- ดำเนินการเผยแพร่งานวิจัยด้านป่าไม้ที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ผู้สาธารณะได้อย่างครบถ้วน  - ดำเนินการถ่ายทอดงานวิจัยด้านป่าไม้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โครงการสู่กลุ่มเป้าหมาย  - กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	TT	- โครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๒๐ โครงการ  - กลุ่มเป้าหมายบุคคลภายนอกที่เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๗ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
๔	ร้อยละ ๘๕	- กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์		กลุ่มเป้าหมายบุคคลภายนอกที่เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๗ โครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
๕	ร้อยละ ๙๐  ๗ ราย	- กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์  - มีการนำไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์		กลุ่มเป้าหมายบุคคลภายนอกที่เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๗ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
ดำเนินการถ่ายทอดงานวิจัยด้านป่าไม้สู่ กลุ่มเป้าหมาย	เรื่อง	๑๕	๒๐	๒๑
การนำไปใช้ประโยชน์ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์	ราย	-	๒	๗
การเผยแพร่งานวิจัยด้านป่าไม้ที่ดำเนินการแล้ว เสร็จสู่สาธารณะได้อย่างครบถ้วน	โครงการ	-	๑๖	-

หมายเหตุ :

ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุความสำเร็จในระดับคะแนน ๓ ๔ และ ๕ ขึ้นอยู่กับปัจจัยภายนอกซึ่งไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ศักยภาพของบุคคล แหล่งเงินทุน ศักยภาพด้านบริหารจัดการตลาด และวัตถุดิบ และภัยธรรมชาติ เป็นต้น

แหล่งข้อมูล :

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ประสานกับหน่วยงานในสังกัด เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติงาน โดยมีความถี่การรวบรวมข้อมูลทุก ๓ เดือน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูล

วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

การประเมินผลการนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ของกลุ่มเป้าหมาย มีวิธีการ ดังนี้

๑ ดำเนินโครงการฝึกอบรมด้านวิจัยป่าไม้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีบุคคลภายนอกเข้าร่วม จำนวน ๗ โครงการ/หลักสูตร

๒ คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายจากเกษตรกร เจ้าหน้าที่ภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป เข้าร่วมการฝึกอบรม จากทั้ง ๗ โครงการ/หลักสูตร

๓ กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างเพื่อเก็บข้อมูล โดยใช้ตารางสำเร็จของ Krejcie & Morgan (๑๙๗๐)

ตารางการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเพื่อประมาณค่าสัดส่วนของประชากร  
ของ Krejcie & Morgan (๑๙๗๐) ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่างที่ยอมรับได้ ใช้ระดับความ  
เชื่อมั่นที่ ๙๕%

ขนาด ประชากร	ขนาด ตัวอย่าง	ขนาด ประชากร	ขนาด ตัวอย่าง	ขนาด ประชากร	ขนาด ตัวอย่าง	ขนาด ประชากร	ขนาด ตัวอย่าง	ขนาด ประชากร	ขนาด ตัวอย่าง
10	10	100	80	280	162	800	260	2,800	338
15	14	110	86	290	165	850	265	3,000	341
20	19	120	92	300	169	900	269	3,500	346
25	24	130	97	320	175	950	274	4,000	351
30	28	140	103	340	181	1,000	278	4,500	354
35	32	150	108	360	186	1,100	285	5,000	357
40	36	160	113	380	191	1,200	291	6,000	361
45	40	170	118	400	196	1,300	297	7,000	364
50	44	180	123	420	201	1,400	302	8,000	367
55	48	190	127	440	205	1,500	306	9,000	368
60	52	200	132	460	210	1,600	310	10,000	370
65	56	210	136	480	214	1,700	313	15,000	375
70	59	220	140	500	217	1,800	317	20,000	377
75	63	230	144	550	226	1,900	320	30,000	379
80	66	240	148	600	234	2,000	322	40,000	380
85	70	250	152	650	242	2,200	327	50,000	381
90	73	260	155	700	248	2,400	331	75,000	382
95	76	270	159	750	254	2,600	335	100,000	384

๔ เก็บข้อมูลการนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ของ  
กลุ่มเป้าหมาย โดยใช้แบบสอบถาม จากการสัมภาษณ์ และเก็บข้อมูลภาคสนาม

๕ คำนวณหาร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่นำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ไปใช้ประโยชน์ ได้จาก

$$\frac{\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่นำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ไปใช้ประโยชน์}}{\text{จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐}} \times ๑๐๐$$

๖ วิเคราะห์และสรุปผล การนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของกลุ่มเป้าหมายไปใช้ประโยชน์

**ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:** ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

**ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด:** ส่วนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
สนับสนุนข้อมูลโดย ส่วนอำนวยการ ส่วนพัฒนาผลิตผลป่าไม้  
ส่วนพัฒนาอุตสาหกรรมไม้วนเศรษฐกิจป่าไม้ ส่วนฉนวนฉนวนวิจัย  
ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้  
ส่วนแมลงและจุลชีววิทยาป่าไม้

**ผู้จัดเก็บข้อมูล:**

- ๑.นางสาวณัฐฎากร เสมสันต์ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๒.นายสมบุรณ์ บุญเย็น นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๓.นายทินกร พิริยโยธา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๔.นายศุริยะ สถาพร นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๕.นายบุญส่ง สมเพาะ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
- ๖.นายสุชาติ นิ่มพิลา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
- ๗.นางชนิษฐา จันทโชติ นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
- ๘.นายณัฐพงษ์ อ่อนทอง นักวิชาการป่าไม้
- ๙.นายปรัชญา อารีย์ นักวิชาการเผยแพร่
- ๑๐.นางสาวอัจฉรา หล่ายแปด นักวิชาการเผยแพร่
- ๑๑.นางสาวกัญญารัตน์ บุญปก นักวิชาการเผยแพร่
- ๑๒.นางสาววิภาวี กสิบทอง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
- ๑๓.นางกัญญา ตุ่นมณี เจ้าหน้าที่งานธุรการ
- ๑๔.นางสาวสุธาสินี โพธิสุนทร นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

เบอร์ติดต่อ : โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗/๓๙๖