



รายงาน

หลักสูตร นักพัฒนาพื้นที่ สูงอย่างยั่งยืนแบบ โครงการหลวง รุ่นที่ 4 (นพส.4)

นางสาววณัฐดา พุแสง
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

สรุปผลการฝึกอบรม

“หลักสูตร นักพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนแบบโครงการหลวง รุ่นที่ ๔ (นพส.๔)”

ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ จังหวัดเชียงใหม่

๑. ชื่อ - สกุล นางสาวณัฐดา พุแสง ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ระดับ ปฏิบัติการ สังกัด สำนักงาน
เลขาธิการองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒. โครงการ/หลักสูตร หลักสูตร นักพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนแบบโครงการหลวง รุ่นที่ ๔ (นพส.๔)
จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

๓. ระยะเวลาในการฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๕ วัน ดังนี้

๔. สถานที่ฝึกอบรม ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่/ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการ
หลวงป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่/ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

๕. วัตถุประสงค์ในการเข้ารับการฝึกอบรม/เข้าร่วมสังเกตการณ์

๕.๑ เพื่อให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานบูรณาการภาครัฐและเอกชน
ผู้นำชุมชนบนพื้นที่สูง และบุคลากรของ สวพส. มีความรู้ความเข้าใจหลักการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงและ
สามารถนำไปปรับใช้ในการพัฒนาพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

๕.๒ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประยุกต์ใช้รูปแบบการพัฒนาพื้นที่สูงอย่าง
ยั่งยืนแบบโครงการหลวง ที่มีสภาพปัญหาและบริบทของพื้นที่ที่แตกต่างกัน รวมทั้งสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

๕.๓ เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการพัฒนาพื้นที่สูงให้ครอบคลุมและทั่วถึงชุมชนบนพื้นที่สูง

๖. งบประมาณในการฝึกอบรม/เข้าร่วมสังเกตการณ์ จำนวน - บาท

๗. เนื้อหาและหัวข้อวิชาการของการฝึกอบรม ดังนี้

เรียนรู้ทฤษฎี โดยการบรรยาย กรณีศึกษา/สาธิต/การฝึกปฏิบัติ ถามตอบปัญหา การเรียนรู้จาก
ประสบการณ์และสถานที่จริง

รายละเอียดรูปแบบการฝึกอบรม

กลุ่มวิชา	ชุดวิชา	วิทยากร	วิธีการฝึกอบรม
กลุ่มวิชาที่ ๑ รูปแบบการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนแบบโครงการหลวง กับ การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สูง ปัญหาและความท้าทายของพื้นที่สูง นโยบายของรัฐ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก			
	๑) ปัญหาและความท้าทายของพื้นที่สูง นโยบายของรัฐ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก	ผู้อำนวยการ สวพส.	บรรยาย / กรณีศึกษา / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๒) หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับรูปแบบกับการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	ผู้อำนวยการ สวพส.	บรรยาย / กรณีศึกษา / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
กลุ่มวิชาที่ ๒ การเสริมสร้างศักยภาพชุมชนในการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สูง และการวิเคราะห์และวางแผนการพัฒนาชุมชน			
	๑) การเสริมสร้างศักยภาพของผู้นำชุมชนและชุมชน ในการขับเคลื่อนการพัฒนา และการสร้างความเข้มแข็งของสังคมและชุมชน	นางสาวเพ็ญอ อศรีเพชร นักวิชาการส่งเสริมและพัฒนา ๕ สำนักพัฒนา	บรรยาย / กรณีศึกษา / ศึกษาดูงาน / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๒) การวิเคราะห์และวางแผนพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงแบบเฉพาะเจาะจงและแม่นยำด้วยข้อมูล องค์ความรู้ และการมีส่วนร่วมของชุมชน	นายอดิเรก อินต๊ะพองคำ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง กลุ่มที่ ๑ รก. ผอ.สำนักพัฒนา	บรรยาย / กรณีศึกษา / ศึกษาดูงาน / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
กลุ่มวิชาที่ ๓ การประยุกต์ใช้กระบวนการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่สำคัญบนพื้นที่สูงในปัจจุบัน			
	๑) การแก้ไขปัญหาพื้นที่สูงด้วยองค์ความรู้ นวัตกรรม จากงานวิจัย และการถ่ายทอดงานวิจัยในพื้นที่ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์และขยายผล	ผู้อำนวยการสำนักวิจัย	บรรยาย / กรณีศึกษา / ศึกษาดูงาน / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๒) การพัฒนาอาชีพภายใต้ระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเกษตรมูลค่าสูง และการบริหารจัดการตลาดสินค้าเกษตรและการบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรบนพื้นที่สูง เพื่อแก้ปัญหาความยากจน	รองผู้อำนวยการสถาบันด้านการพัฒนา	บรรยาย / กรณีศึกษา / ศึกษาดูงาน / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๓) การแก้ไขปัญหา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง	นายอานนท์ ยอดญาติไทย หน. กลุ่มบริหารจัดการงานพัฒนา	บรรยาย / กรณีศึกษา / ศึกษาดูงาน / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๔) แผนที่ดินรายแปลง		
	๕) การบริหารจัดการน้ำบนพื้นที่สูง		
	๖) แนวทางการดำเนินงานตามมาตรา ๑๔ ของโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ คทช.	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ เชียงใหม่	บรรยาย / กรณีศึกษา / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
กลุ่มวิชาที่ ๔ การบริหารจัดการและขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างบูรณาการ			
	๑) การบริหารจัดการและขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยข้อมูล และเทคโนโลยีดิจิทัล	รองผู้อำนวยการสถาบันด้านการบริหารจัดการ	บรรยาย / กรณีศึกษา / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๒) กลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สูงแบบบูรณาการร่วมกับจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานบูรณาการเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง	ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน และนายเดชพล กล่อมจ่อหอ หน.กลุ่มพัฒนาพื้นที่สูงฯ กลุ่มที่ ๔	บรรยาย / กรณีศึกษา / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
	๓) อุทยานหลวงราชพฤกษ์กับการเป็นแหล่งเผยแพร่และเรียนรู้ทางภาษา พระราชนิพนธ์ ศาสตร์พระราชางานโครงการหลวง การวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม และการให้บริการสังคม	ผู้อำนวยการอุทยานหลวงราชพฤกษ์	บรรยาย / กรณีศึกษา / ศึกษาดูงาน / แลกเปลี่ยนเรียนรู้
การนำเสนอรายงานกลุ่ม สรุป และมอบสัมฤทธิ์บัตร			
	๑) นำเสนอรายงานกลุ่ม	ผู้เข้าร่วมการอบรม	วิเคราะห์และถอดบทเรียนจากพื้นที่เรียนรู้
	๒) สรุปและประเมินผลการอบรม พิธีมอบสัมฤทธิ์บัตร	ผอ.สวพส. และผู้เข้าร่วมอบรม	สรุป และมอบใบประกาศ

๘. ประโยชน์ที่ทางราชการ/ประชาชนได้รับจากการฝึกอบรม/เข้าร่วมสังเกตการณ์

๘.๑ บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานบูรณาการภาครัฐและเอกชน ผู้นำชุมชนบนพื้นที่สูง และบุคลากรของ สวพส. มีความรู้ความเข้าใจหลักการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงและสามารถนำไปปรับใช้ในการพัฒนาพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

๘.๒ ได้รับการส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประยุกต์ใช้รูปแบบการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนแบบโครงการหลวง ที่มีสภาพปัญหาและบริบทของพื้นที่ที่แตกต่างกัน รวมทั้งสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

๘.๓ ได้รับการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการพัฒนาพื้นที่สูงให้ครอบคลุมและทั่วถึงชุมชนบนพื้นที่สูง

๙. รูปภาพประกอบ (ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

ลงชื่อ.....

(นางสาวฉัตรดา พุแสง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา/นักวิชาการ

แบบรายงานผลการฝึกอบรม

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวณัฐดา พุแสง ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ ฝ่ายกิจการคณะผู้บริหาร สำนักงาน
เลขาธิการองค์การบริหารส่วนจังหวัด เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม “นักพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนแบบโครงการหลวง รุ่นที่
๔ (นพส.๔)” ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีกำหนด ๕ วัน ซึ่งการอบรมดังกล่าว จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา
พื้นที่สูง ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่/ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่/
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการฝึกอบรมให้ทราบ ดังนี้

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

- การพัฒนาอย่างยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวง เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาพื้นที่สูงของประเทศไทย

- โดยนายชูชีพ พงษ์ไชย ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑. โครงการหลวงและสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) กับการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน

๑.๑ โครงการหลวง

หลักการทำงานของโครงการหลวง



เขาใจ

- ❖ พื้นที่
- ❖ วิถีชีวิต ประเพณี และวัฒนธรรม
- ❖ ปัญหาและผลกระทบ



เขากัง

- ❖ ความยากลำบาก
- ❖ การดำรงชีวิต
- ❖ จัดใจประชาชน



พัฒนา

- ❖ ประชาชนเป็นศูนย์กลาง
- ❖ พัฒนาอย่างสมดุล (เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม)
- ❖ พัฒนาด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (เหตุผล พอประมาณ ภูมิคุ้มกัน ความรู้ และคุณธรรม)
- ❖ พัฒนาอย่างบูรณาการทุกภาคส่วน
- ❖ สร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนของชุมชน

หลักการทำงานของโครงการหลวง

วิธีการดำเนินงานของโครงการหลวง

- ❖ ลดขั้นตอน
- ❖ ปิดทองหลังพระ
- ❖ เร็วๆ เข้า
- ❖ ช่วยเขาช่วยตัวเอง

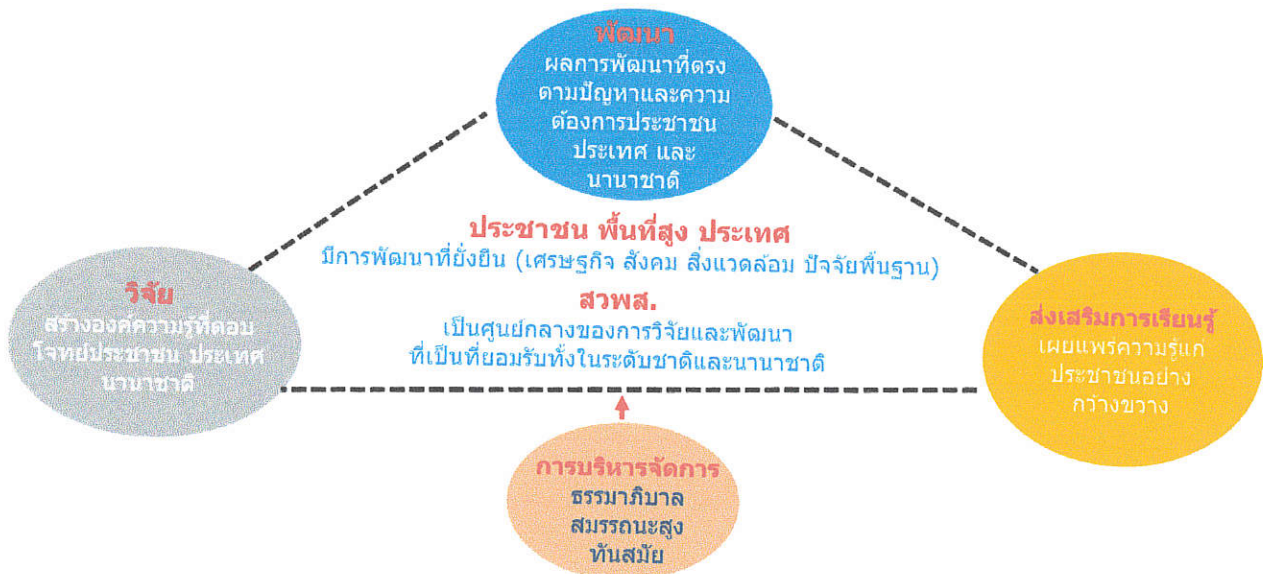


๑.๒ บุ๊กเบิก สร้างองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรม เพื่อใช้แก้ปัญหาและขับเคลื่อนการพัฒนา “ เรื่องที่จะช่วยชาวเขาและโครงการชาวเขานั้น มีประโยชน์โดยตรงกับชาวเขาเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ชาวเขามีความเป็นอยู่ดีขึ้น สามารถที่จะเพาะปลูกสิ่งที่เป็นประโยชน์และเป็นรายได้ของเขาเอง จุดประสงค์อย่างหนึ่งคือมนุษยธรรม หมายถึง ให้ผู้ที่อยู่ในถิ่นทุรกันดาร สามารถมีความรู้และพียงตัว มีความเจริญได้ อีกอย่างหนึ่งเป็นเรื่องช่วยในทางที่ทุกคนเห็นว่าควรจะช่วยเพราะเป็นปัญหาใหญ่คือ ปัญหาเรื่องยาเสพติด ถ้าสามารถช่วยชาวเขาปลูกพืชที่เป็นประโยชน์บ้างเขาจะเลิกปลูกยาเสพติดคือ ฝิ่น ทำให้นโยบายการระงับการปราบปรามการสูบฝิ่นและการค้าฝิ่นได้ผลดี อันนี้ก็เป็นผลอย่างหนึ่ง”

“อีกอย่างหนึ่งคือ ชาวเขาตามที่เราเป็นผู้ทำการเพาะปลูกโดยวิธีที่จะทำให้บ้านเมืองของเราสู่หายนะได้ ที่ถางป่าและปลูกโดยวิธีไม่ถูกต้อง ถ้าพวกเราทุกคนไปช่วยเขาก็เท่ากับช่วยบ้านเมืองให้มีความดี อยู่ดีกินดีและปลอดภัยได้อีกทั่วประเทศ ถ้าสามารถทำโครงการนี้สำเร็จให้ชาวเขาอยู่เป็นหลักแหล่ง และสนับสนุนนโยบายจะรักษาป่ารักษาดินให้เป็นประโยชน์ต่อไปและยั่งยืนมาก”

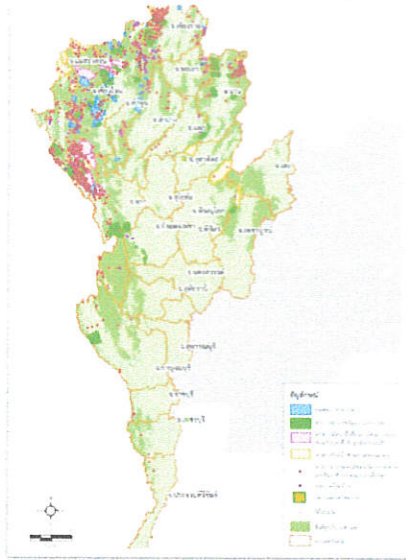
๑.๓ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

“เป็นการสมควรส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง การพัฒนาและเสริมสร้งนักวิจัย การให้บริการด้านการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การแลกเปลี่ยนผลงานวิชาการในระดับนานาชาติ และการสนับสนุนโครงการหลวง เพื่อเป็นการขยายผลงานโครงการหลวงให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางในการปฏิบัติงานบนพื้นที่สูงที่อยู่ห่างไกลและทุรกันดาร โดยการจัดตั้งองค์กรในรูปแบบองค์การมหาชนเพื่อทำหน้าที่ดังกล่าว ซึ่งจะทำให้มีการบริหารจัดการที่กว้างขวาง มีความคล่องตัวในการดำเนินงาน และมีการประสานความร่วมมือของภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกันได้ดียิ่งขึ้น” (พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน), ๒๕๔๘)



๑.๔ ขั้วเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สูง ด้วยแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่สูงของประเทศ

บนพื้นที่สูง 54 97 ล้านไร่ ครอบคลุม 4,205 กลุ่มบ้านใน 20 จังหวัด ประชากร 1,070,354 คน (ประมาณ 270,886ครัวเรือน)



แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบพื้นที่สูงเชิงพื้นที่แบบบูรณาการดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะๆ ละ 5 ปี



- ❖ แผนแม่บทศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 39 พื้นที่ 515 กลุ่มบ้าน
- ❖ 5 ยุทธศาสตร์ 241 กิจกรรม 25 หน่วยงาน



- ❖ แผนแม่บทโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
- ❖ 6 ยุทธศาสตร์ 124 กิจกรรม 21 หน่วยงาน

๑.๕ การพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวง การพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างสมดุล และครบวงจร ด้วยองค์ความรู้ การมีส่วนร่วมของชุมชน และการบูรณาการ



๒. สรุปผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

1. ด้านการวิจัยองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง

1.4 ยื่นขอจดทะเบียนและจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญา 11 รายการ

- ลิขสิทธิ์ 3 รายการ
- เครื่องหมายการค้า 2 รายการ
- อนุสิทธิบัตร 2 รายการ
- ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช 4 รายการ



- ถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน ให้เกษตรกรไปใช้ประโยชน์ 8 กลุ่มบ้าน 32 ราย สร้างรายได้ 909,260 บาท คิดเป็นร้อยละ 65 ของรายได้ปี 2566
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและการผลิตกาแฟสำหรับบ้านพื้นที่สูง ให้เกษตรกร 3 กลุ่มบ้าน 25 ราย จำหน่ายผลผลิตกาแฟเพื่อการค้าเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 1,355 กก. เป็น จำนวน 1,410 กก.
- ขับเคลื่อนงาน 8 กลุ่มบ้านเดิม และถ่ายทอดสู่เกษตรกรพื้นที่ใหม่ 5 กลุ่มบ้าน เน้นกระบวนการให้เกษตรกรมีส่วนร่วม

2. ด้านการพัฒนาพื้นที่สูง

2.1 ส่งเสริมการทำการเกษตรมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการเผา

- เกษตรกรได้รับการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในและนอกภาคเกษตร 19,306 ราย สร้างรายได้ที่เพียงพอต่อการดำรงชีพ มูลค่า 514.31 ล้านบาท) โดยปี 2567 รายได้เพิ่มขึ้น 7.33% เมื่อเทียบกับปี 2566
- เกษตรกรได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย 4,084 ราย สร้างรายได้ 196.28 ล้านบาท



รายได้จากการรับรองแหล่งผลิตมาตรฐานอาหารปลอดภัย (GAP) มูลค่า 179.79 ล้านบาท



รายได้จากการรับรองแหล่งผลิตมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ประเทศไทย (Organic Thailand) มูลค่า 16.48 ล้านบาท

2.2 ส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้แก่เกษตรกรที่ยากจนเป็นพิเศษหรือด้อยโอกาสตามแผนที่ความยากจน

- เกษตรกรตามแผนที่ความยากจน 1,616 ราย ได้รับการส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรม สร้างรายได้ มูลค่า 9.84 ล้านบาท

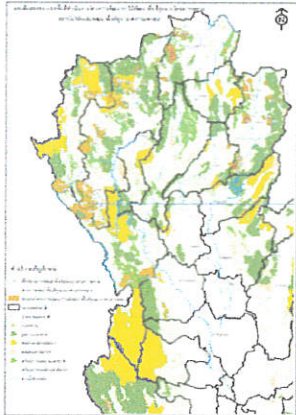


“ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้”

2. ด้านการพัฒนาพื้นที่สูง

2.3 กำหนดขอบเขตพื้นที่วางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกษตรกร 45,171 ราย

พื้นที่ทำกิน 983,521.98 ไร่
พื้นที่อยู่อาศัย 32,736.70 ไร่
พื้นที่ป่า 1,695,583.28 ไร่



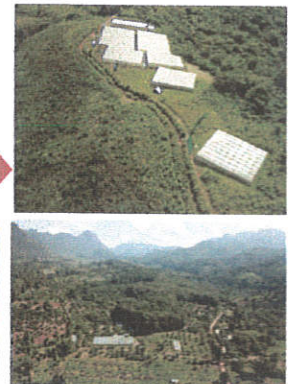
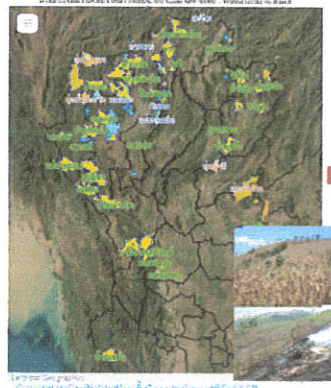
ขออนุญาตใช้ประโยชน์พื้นที่ตามมาตรา 19 แห่ง พรบ ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ร่วมกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานฯ

พื้นที่ดำเนินการแล้ว 39 โครงการ
คิดเป็นร้อยละ 79.59 ของพื้นที่ดำเนินการตามแผน รวมพื้นที่ 2,655,547 ไร่

ด้านสิ่งแวดล้อม : แบ่งแยกพื้นที่ป่า พื้นที่เกษตร และวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักวิชาการ และอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

2.4 ปรับระบบการทำเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการเผาบนพื้นที่สูง

สถานการณ์การเกิดจุดความร้อน (Hotspot) ปี 2567 เท่ากับ 5,137 จุด ลดลงร้อยละ 14.88 เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย ปี 2562 – 2566 (6,035 จุด)



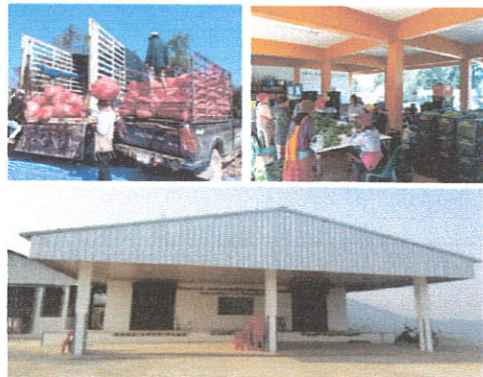
2. ด้านการพัฒนาพื้นที่สูง

2.5 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กและระบบกระจายน้ำ

พัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งบนพื้นที่สูง ใน 70 ชุมชน 245 แห่ง ประกอบด้วย การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร 190 แห่ง และการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค 55 แห่ง มีผู้รับประโยชน์ 5,121 ราย พื้นที่รับประโยชน์ 21,536 ไร่



2.6 การบริหารจัดการด้านการตลาด โรงคัดบรรจุ โลจิสติกส์ โดยสถาบันเกษตรกร



พัฒนาสถาบันเกษตรกรด้านการผลิตและการตลาด ทั้งหมด 108 กลุ่ม สมาชิกรวม 4,218 ราย ทุนการดำเนินงานรวม 28.50 ล้านบาท

3. ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้

- ส่งเสริมการเรียนรู้ผู้รับการศึกษาพระราชา งานโครงการหลวง การพัฒนาพื้นที่สูง ศิลปะและวัฒนธรรม และความหลากหลายทางชีวภาพแก่ประชาชน 1,105,797 ราย



- อุทยานหลวงราชพฤกษ์ได้เป็นสมาชิก และได้รับการรับรองมาตรฐานสวนพฤกษศาสตร์ในระดับสากลจาก Botanic Garden Conservation International (BGCI) มีการรวบรวมและจัดแสดงพรรณไม้ จำนวนทั้งสิ้น 23,831 รายการ



- ยกระดับมาตรฐานคุณภาพการให้บริการอุทยานหลวงราชพฤกษ์สู่แหล่งเรียนรู้มาตรฐาน



- มุ่งสู่การเป็นองค์กรที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)



● แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

○ โดยอาณัติ นิรนามรายกุล สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๑. ที่มา/ความสำคัญ

๑. การพัฒนาที่ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่

๒. ความยากจน

๓. ความเหลื่อมล้ำ

๔. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

๕. การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม

๖. ความมั่นคงตามแนวชายแดนและลัทธิลอบปลุກฝิ่น

๗. การเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ

๘. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

๒. คณะอนุกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ –

๒๕๗๐

ประธานอนุกรรมการ 1 ท่าน

องค์ประกอบ

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. นายปิติพงศ์ พึ่งบุญ ณ อยุธยา | ประธานอนุกรรมการ |
| 2. ศ.เกียรติคุณพจน์ศักดิ์ อังกลีร์ | อนุกรรมการ |
| (ผู้แทนมูลนิธิโครงการหลวง) | |
| 3. นายชวลิต ชูขจร | อนุกรรมการ |
| 4. นางสาวลดาวัลย์ คำภา | อนุกรรมการ |
| 5. นางสาวสุกฤษฎิ์รัตน์ รัตนโชติ | อนุกรรมการ |
| 6. นายชูศักดิ์ ชื่นประโยชน์ | อนุกรรมการ |
| (ผู้แทนสภาหอการค้าไทย) | |
| 7. นางสาวสิริรา วงศ์แก้ว | อนุกรรมการ |
| (ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร) | |
| 8. นายอริยะ พินจงสกุลดิษฐ์ | อนุกรรมการ |
| (ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน) | |
| 9. นายกิตติพันธ์ จันทาศรี | อนุกรรมการ |
| (ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร) | |

อนุกรรมการ 16 ท่าน



- | | |
|--|------------------|
| 10. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | อนุกรรมการ |
| 11. ผู้แทนกรมป่าไม้ | อนุกรรมการ |
| 12. ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ | อนุกรรมการ |
| 13. ผู้แทนกรมชลประทาน | อนุกรรมการ |
| 14. ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น | อนุกรรมการ |
| 15. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง | อนุกรรมการ |
| กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ | |
| 16. นายสมิทธิ ตารากร ณ อยุธยา | อนุกรรมการ |
| (ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ) | |
| 17. นางอัญชน ชุมภูพวง (ผู้แทนมูลนิธิโครงการหลวง) | อนุกรรมการ |
| 18. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง | อนุกรรมการ |
| | และเลขานุการ |
| 19. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง | อนุกรรมการ |
| ด้านการพัฒนา | และช่วยเลขานุการ |
| 20. ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และแผน | อนุกรรมการ และ |
| | ผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจและหน้าที่

- 1) ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) รวมถึงแนวทางการบริหารด้านงบประมาณ/การเงิน เพื่อเสนอคณะกรรมการสถาบันให้ความเห็นชอบ
- 2) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การจัดทำแผนฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์
- 3) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

๓. ความโดดเด่นของแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน

๓.๑ เป็นแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงที่ครอบคลุมการวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงฉบับแรกของประเทศ

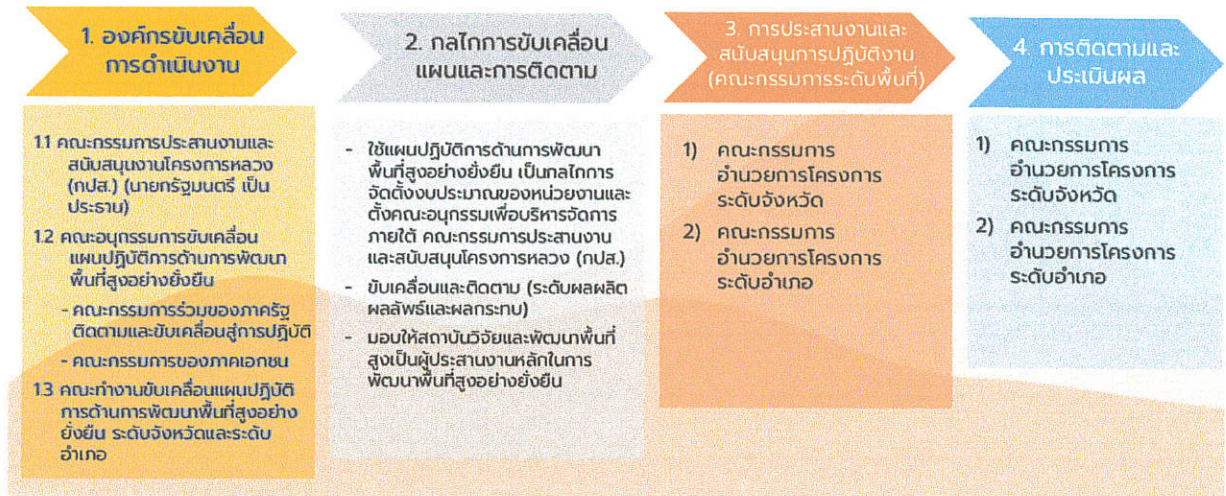
๓.๒ ใช้หลักและวิธีการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทางโครงการหลวง ได้แก่ การพัฒนาเชิงพื้นที่ ขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยผลงานวิจัยและองค์ความรู้ และใช้หลักและวิธีการดำเนินงานแบบโครงการหลวง ภายใต้เศรษฐกิจพอเพียง

๓.๓ เป็นแผนที่ยกระดับการบูรณาการหรือการประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ

๓.๔ เป็นแผนที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูป

ประเทศ

๔. การขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ



- การแก้ไขปัญหาพื้นที่สูงด้วยองค์ความรู้ นวัตกรรมจากงานวิจัย การประยุกต์ใช้กระบวนการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาสำคัญบนพื้นที่สูงในปัจจุบัน

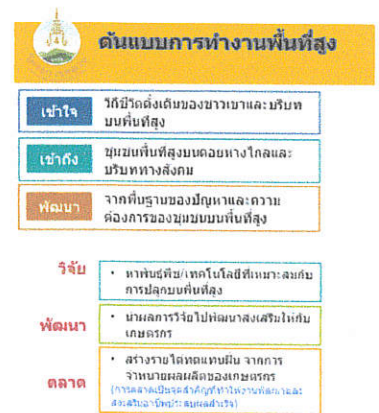
○ โดยอัครา ภาวศุทธิ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๑. ความสำคัญ

- เป็นฐานทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ
- กลุ่มชาติพันธุ์หลากหลาย (๑๕ ชนเผ่า)
- ขอบเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน

๒. ปัญหา

- ห่างไกล ทุรกันดาร
- อาชีพ/ บุกรุกพื้นที่ป่า
- ความเหลื่อมล้ำ



๓. พัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน แก้ไขปัญหา ขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยองค์ความรู้

นวัตกรรมด้านผลผลิต (Product Innovation) : องค์ความรู้จากผลงานวิจัยด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่สูง ระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สินค้าเกษตรที่มีคุณภาพปลอดภัย

การสร้างต้นแบบ นวัตกรรมด้านกระบวนการ (Process Innovation) : การพัฒนาที่เหมาะสมกับภูมิสังคม ครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

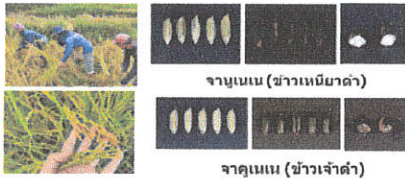
๔. งานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาของชุมชนบนพื้นที่สูง

การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม
เพื่อใช้ขับเคลื่อนการพัฒนา
ตามความต้องการของชุมชน และรองรับการเปลี่ยนแปลง

ความมั่นคงด้านอาหาร ด้านอาชีพ

- ❖ เพิ่มผลผลิตพืชอาหาร พืชท้องถิ่น
- ❖ ต่อยอด หดสื่อนองค์ความรู้โครงการหลวง พืชเศรษฐกิจ
- ❖ พื้นฟูพืชท้องถิ่น ภูมิปัญญา สิ่งแวดล้อม

พันธุ์ท้องถิ่น : ข้าว



พันธุ์ถั่วท้องถิ่น/ จานหอม



พันธุ์กล้วยขง

- พันธุ์ RPF 1-4/ RPF 5-8/ HRDI 1-2



พันธุ์สัตว์ท้องถิ่น : หมู ไก่พื้นเมือง



การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม

พันธุ์พืชเศรษฐกิจ

- พันธุ์กาแฟ

A5 (RPF-C3)

A42 (RPF-C4)

ลักษณะเด่น : ผ่านงานโรตราสตัน โรคด่างกาแฟ เติบโตสูง 3-5 กอ.ต่อต้น เมล็ดใหญ่ มีคะแนนรสชาติการชงชึ่งระดับกาแฟบดพิเศษ (SCA ที่คะแนน 81)

AK1-A5



พันธุ์พืชผัก



พันธุ์องุ่น



การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม

- ❖ เทคโนโลยีการผลิต : เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน
- ❖ ขีวภัณฑ์
- ❖ การแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างอัตลักษณ์
- ❖ ตลาดออนไลน์



ขีวภัณฑ์เกษตร

การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม

❖ ยกระดับพืชท้องถิ่นเป็นพืชเศรษฐกิจสร้างรายได้

ชนิดพืช	สรรพคุณ/ประโยชน์	พื้นที่
บุก	• สัตว์ทุกชนิดบนเนินสูง ช่วยลดระดับน้ำตามในท้อง • ช่วยลดคอเลสเตอรอลในเลือด • ใช้ทั้งสดและแห้ง ช่วยควบคุมน้ำหนัก	เขตลพบุรี สระบุรี พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์
ลิงจาว	• ยอดอ่อนรับประทานเป็นอาหาร • มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูง • ช่วยป้องกันมะเร็ง และชะลอวัย • แก้ปวดเมื่อย แก้ไข้หวัด	พิจิตร พิษณุโลก พิจิตร พิษณุโลก
ตำ	• ช่วยลดและแก้ไข้ในเด็กเป็นประจักษ์เป็นอาหาร/ยา • ใช้ทั้งสดและแห้ง ช่วยลดไข้ แก้หวัด	พิจิตร พิษณุโลก พิจิตร พิษณุโลก
หมาก	• เป็นยาสมุนไพร • แก้ปวดท้อง ท้องเสีย ขับพยาธิ • ช่วยป้องกันโรคทางเดินหายใจ • ช่วยป้องกันโรคหัวใจ	พิจิตร พิษณุโลก พิจิตร พิษณุโลก
เม็ดมะม่วง	• ลดความดัน • ลดน้ำตาลในเลือด • แก้ท้องผูก • มีผลต่ออาหาร	พิจิตร พิษณุโลก พิจิตร พิษณุโลก



✓ Green
✓ Safe
✓ Clean

❖ พันธุ์กรรมพืชท้องถิ่นหายาก/ใกล้สูญหาย

บอระเพ็ดเครือ

• เป็ดทุกชนิดในท้องที่ "ตามการสังเกต ไร่ในบ่อ แก้วขาวขาว"
• เนื้อในเส้นใยหยาบเป็นเส้นใย
• มีรสขมเย็น

พื้นที่: โขงเมือง อำเภอเมือง

ลิ้นฟ้า (เจ้าแดง)

• หัว ใช้ทำแกงส้ม/อาหาร
• ดอกมีกลิ่นหอมแรง สามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ
• หมอพื้นบ้านใช้รักษาโรคต่างๆ

พื้นที่: อำเภอเมือง อำเภอเมือง

มะเขือขาว

• รักษาโรคผิวหนัง/อาหาร
• รักษาโรคหัวใจ
• แก้ท้องเสีย
• รักษาโรคทางเดินหายใจ
• หมอพื้นบ้านใช้รักษาโรคต่างๆ

พื้นที่: อำเภอเมือง อำเภอเมือง

❖ ชุมชนตัวอย่างด้านการอนุรักษ์ พืชพื้น และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง

ชุมชนที่มีความโดดเด่น

- ชุมชนแห่งการอนุรักษ์ พืชพื้น และใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นเป็นเชิงพาณิชย์ (แม่เหล็ก ป่ากล้วย ป่าเห็บ)
- ชุมชนตัวอย่างที่สร้างรายได้จากการเพาะปลูกพืชท้องถิ่น (เห็บเห็บ)
- ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เห็บเห็บ)



❖ การสืบทอดภูมิปัญญาด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและป่าไม้ (ทีม) ชาวกระเหรี่ยง

- เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน ครู นักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษา วิจัยและสืบทอดภูมิปัญญา และพระสงฆ์ วัดช่วยขยายผลพัฒนาโครงการหลวงวิจิตร
- สืบทอดภูมิปัญญาการจัดการทรัพยากรน้ำและป่าไม้ (ทีม) ของชาวกระเหรี่ยงผืนป่าห้วยขาแข้งโครงการหลวงวิจิตร



๕. การเผยแพร่องค์ความรู้และนวัตกรรม และช่องทาง

1 Website สวพส.



2 Facebook สวพส. - HRD



3 Facebook KM งานวิจัย สวพส.



4 Facebook โครงการหลวง



5 Line ของดีพื้นที่สูง



* สื่อที่เกษตรกรเข้าถึง และเข้าใจได้ง่าย

● อุทยานหลวงราชพฤกษ์

○ โดยนางสาวทินรัตน์ พิทักษ์พงศ์เจริญ ผู้อำนวยการอุทยานหลวงราชพฤกษ์

๑. ความเป็นมาอุทยานหลวงราชพฤกษ์

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามให้กับสถานที่แห่งนี้ว่า “อุทยานหลวงราชพฤกษ์” เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๓

(๘) จัดแสดงนิทรรศการด้านการเกษตร ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านอื่นๆ ดำเนินการบริหารจัดการ แหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนทางด้านการเกษตรและวัฒนธรรม รวมทั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรและการอนุรักษ์พันธุ์พืช อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเห็นชอบ มอบพื้นที่จัด งานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ ปี ๒๕๕๔ ให้แก่ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) หรือ สวพส. เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป เมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๑

เพื่อเป็น “แหล่งเรียนรู้ ท่องเที่ยว และบริการ ที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ”



1. แหล่งเรียนรู้งานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และงานโครงการหลวง



2. แหล่งเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเกษตร



3. แหล่งเรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรม



4. พื้นที่ให้บริการประชาชน และเสริมสร้างสถาบันครอบครัว



๒. เป้าหมายการดำเนินงานของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ปี ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐

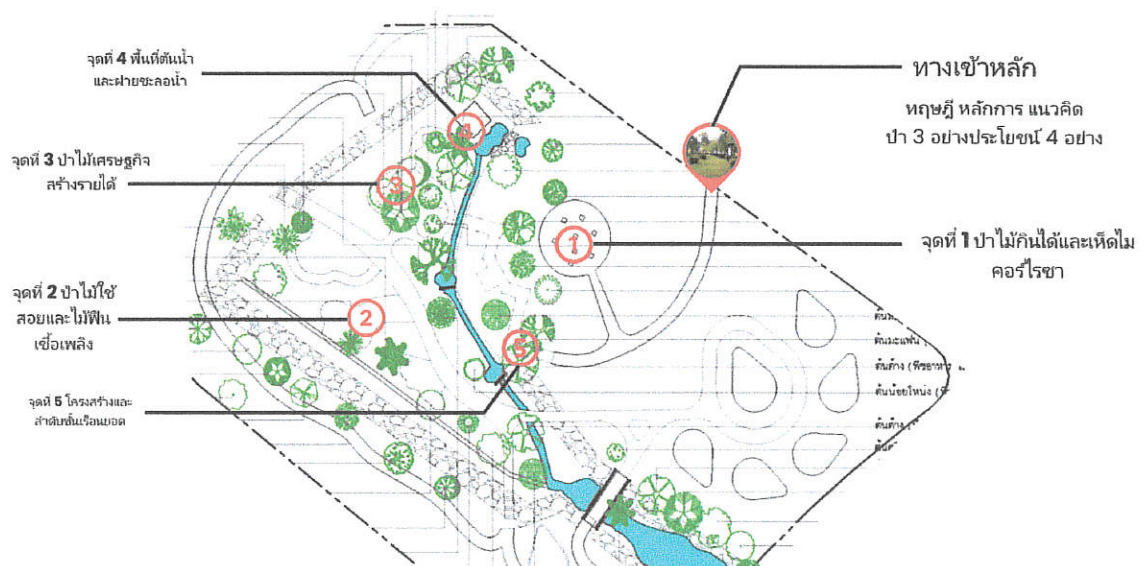
- แหล่งเรียนรู้ ท่องเที่ยว และบริการ ที่ยั่งยืน บรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ และสวนพฤกษศาสตร์สากล (BGCI) เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ (ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐)



๓. ป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง

รูปแบบและการนำเสนอองค์ความรู้ “ป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง” กับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก” ทฤษฎีและหลักการป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง ตามแนวพระราชดำริฯ เช่น การปลูกป่า ๓ อย่างๆ การฟื้นฟูป่า โครงสร้างของป่าๆ การเลือกชนิดไม้ และความหลากหลายของพืชอาหาร การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพ (CO₂) ของต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เป็นสาเหตุหลักของภาวะโลกร้อน และเป็นแหล่งผลิตออกซิเจน (O₂) ที่สำคัญ

▶ แนวทางพัฒนาแหล่งเรียนรู้ป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง โดยแบ่งจุดเรียนรู้ออกเป็น 5 โซน



๔. กิจกรรมสวนดอกไม้แต่ละฤดูกาลของอุทยานหลวงราชพฤกษ์

กิจกรรมชมสวนดอกไม้ในแต่ละฤดูกาลของอุทยานหลวงราชพฤกษ์



ชมไม้ดอกไม้เมืองหนาวนานาพรรณและจัดแสดงไฮไลท์ด้วยดอกไม้และกล้วยไม้เมืองหนาว
(พร้อมพาชมสวนสวยๆ ผ่านการ Live / วิดีโอบนสื่อออนไลน์)
วันที่จัดกิจกรรม : พฤศจิกายน - กุมภาพันธ์



งานเทศกาลชมดอกไม้บานตามวัฒนธรรมล้านนาแล้วเมืองเหนือชมดอกเอื้องบาน
วันที่จัดกิจกรรม : มีนาคม-เมษายน



งานเทศกาลชมสวนฤดูฝน "Rainy Season Festival"
วันที่จัดกิจกรรม : มีนาคม-เมษายน

ไม้กลุ่มสีตามฤดูกาล		
 เหลืองอินเดีย มกราคม-เมษายน	 ราชพฤกษ์ เมษายน-พฤษภาคม	 อิน ตุลาคม-พฤศจิกายน
 ประดู่แดง มกราคม-มีนาคม	 ต้นจิกน้ำ พฤษภาคม-มิถุนายน	 หางนกยูงฝรั่ง เมษายน-พฤษภาคม
 ศรีตรัง มกราคม-มีนาคม	 ต้นกาน้ำ กุมภาพันธ์-มิถุนายน	 ชงโคสีและแสด ตุลาคม-พฤศจิกายน
 รวงผึ้ง เมษายน-พฤษภาคม	 ชมพูพันธุ์ทิพย์ กุมภาพันธ์-เมษายน	 กัลปพฤกษ์ กุมภาพันธ์-เมษายน
 พวงคราม ตุลาคม-พฤษภาคม	 พวงโกเมน มกราคม-มีนาคม	 ประดู่ป่า เมษายน-มิถุนายน

ปฏิทินชมไม้กลุ่มสีของอุทยานหลวงราชพฤกษ์

พฤศจิกายน - มิถุนายน
February - June

ช่วงฤดูฝนของไม้กลุ่มสี รวมทั้งดอกเอื้องเมืองเหนือ
Enjoy the best period of the seasonal flowering trees and blooming of Northern Thai Orchids



ชมพูพันธุ์ทิพย์ (Pink shower tree)



ต้นกล้วยไม้ (Monkey flower tree)



ต้นโสน (Golden shower tree)



ชมพูพันธุ์ทิพย์ (Pink shower tree)



ต้นกล้วยไม้ (Monkey flower tree)



ต้นโสน (Golden shower tree)



ชมพูพันธุ์ทิพย์ (Pink shower tree)



ต้นกล้วยไม้ (Monkey flower tree)



ต้นโสน (Golden shower tree)

พรรณไม้สวย ช่วยลดคาร์บอน



ต้นไม้เป็นเทคโนโลยีที่ดีที่สุดในการช่วยลดก๊าซเรือนกระจก

หนึ่งในสาเหตุหลักของปัญหาโลกร้อน



ปลดปล่อยก๊าซออกซิเจนได้เพียงพอสำหรับ 2 คนต่อปี



ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย 9-15 กิโลกรัมต่อปี



10 ต้นไม้ในอุทยานหลวงราชพฤกษ์
ที่มีศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนสูงสุด



1 ต้นยางกุ่ม: Albizia leisbeckii



2 ต้นยางกุ่ม: Flame of the forest (Delonix regia)



3 ต้นทองกวาว: Bastard tree (Butea monosperma)



4 ต้นสะเดา: Elephant apple (Gulielmia tomentosa)



5 ต้นกล้วยไม้: Pink shower (Cassytha baccifera)



6 ต้นยางนา: Yang (Dipterocarpus alatus)



7 ต้นราชพฤกษ์: Golden shower (Cassia fistula)



8 ต้นแคนา: Trumpet tree (Poliothone serrulata)



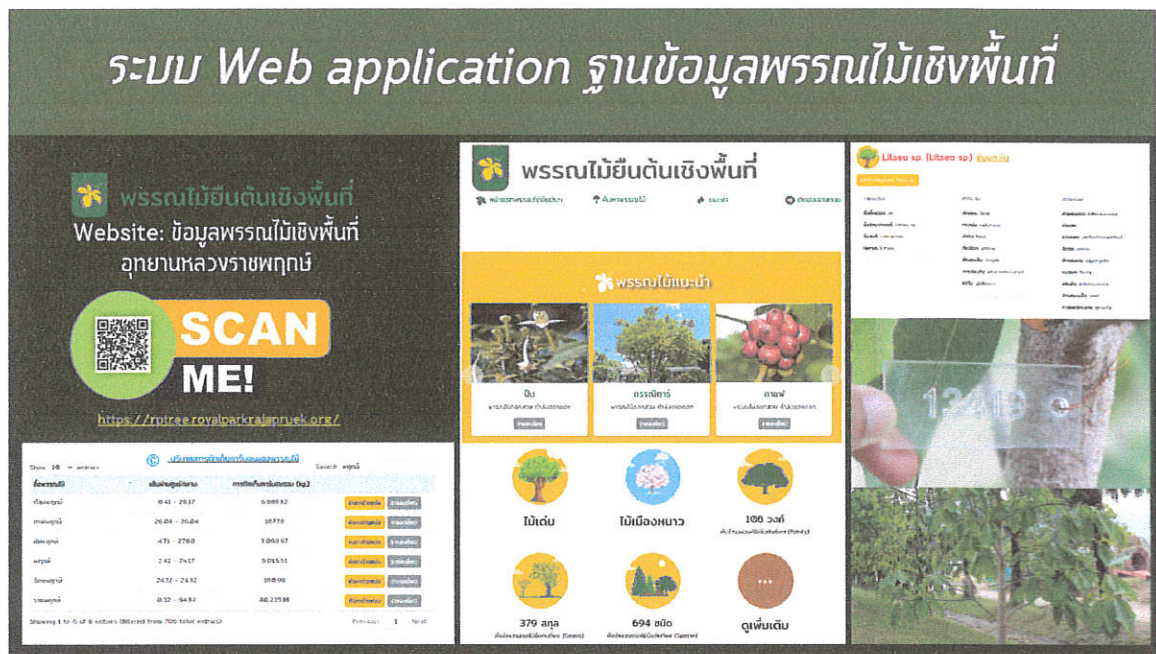
9 ต้นสาหล้า: Cannonball tree (Couratima guianensis)



10 ต้นยางอินเดีย: Rubber tree (Ficus elastica)

๕. ระบบ web applicationฐานข้อมูลพรรณไม้เชิงพื้นที่

นักท่องเที่ยวยังจะสามารถสืบค้นได้จาก Web Application แล้วทั่วทั้งพื้นที่ของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ยังมีป้ายพรรณไม้ที่แสดงถึงองค์ความรู้ทางพฤกษศาสตร์ที่น่าสนใจ ดึงดูด และเข้าใจง่าย รวมถึงยังมีข้อมูลเกี่ยวกับการกักเก็บก๊าซคาร์บอนฯ ของไม้ยืนต้นชนิดต่าง ๆ



๖. การดำเนินงานตามเพิ่มศักยภาพการดูดกลืนและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของ สวพส.

จากการรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) ของ สวพส. ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีฐาน) ด้านการดูดกลืนก๊าซเรือนกระจกของ สวพส. ได้ประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ในพื้นที่สำนักงาน สวพส. ส่วนกลาง และพื้นที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ โดยมีปริมาณการกักเก็บในกรณีฐานรวม ๑๑,๓๙๒.๗๘ tCO₂e และมีปริมาณการดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก ๑๘๘ tCO₂e ต่อปี โดยมีแผนด้านการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บและดูดกลืนคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ครอบคลุมเป้าหมายการดูดกลืนคาร์บอน ประมาณ ๑,๒๔๕.๕๓ tCO₂e/ปี ประกอบด้วย ๓ พื้นที่ดำเนินการดังนี้

๑) พื้นที่ป่ากาแล สวพส. จำนวน ๒๐๔.๗๐ ไร่

๒) พื้นที่สีเขียวของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ต้นไม้ ๑๑,๒๑๗ ต้น

๓) พื้นที่เป้าหมายนำร่องนิเวศบริการจากกิจกรรมส่งเสริมชุมชนในการอนุรักษ์ พื้นที่ป่า จำนวน ๒๓,๔๒๙.๒๘ ไร่ จำนวน ๘ พื้นที่ โดยในระยะแรกจะคัดเลือก พื้นที่เพื่อเข้าร่วมโครงการ TVER ๔ พื้นที่ จำนวน ๓,๖๐๐ ไร่

1. การดูดกลืนในสองพื้นที่ (พื้นที่ป่ากาแล และ พื้นที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์)	188 tCO ₂ e
2. ต้อง OFFSET เพิ่มจากโครงการป่าไม้ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ : คำนวณ Carbon ที่ได้ 0.5 ตัน* ในสัดส่วนของการแบ่งปัน ผลประโยชน์ 90% โดยแยกการดูดกลืนได้กำหนดพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 3,600 ไร่ ปริมาณคาร์บอนที่คาดว่าจะกักเก็บได้จากพื้นที่นำร่องนิเวศบริการ 1,800 tCO ₂ e* ซึ่งหากคิดสัดส่วนการแบ่งปันผลประโยชน์ตามระเบียบการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามประเภทของการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ จะคงเหลือ 1,620** tCO ₂ e	ต้องการเพียง 1,057.53 tonCO ₂ e

● กลไกการบูรณาการหน่วยงานของจังหวัดเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง

○ โดย นายชูชีพ พงษ์ไชย ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑. ศักยภาพจังหวัดแม่ฮ่องสอน เป็นป่าพื้นที่ป่าต้นน้ำขนาดใหญ่ที่มีความสุข

๒. การดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ ๕ ด้าน

- ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาส่งเสริมอาชีพและการตลาด
- ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน
- ยุทธศาสตร์ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น
- ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาประสิทธิภาพบริหารจัดการ

๓. โครงการแก้ไขปัญหาความยากจนเฉพาะพื้นที่บ้านหนองเขียวและกลุ่มบ้านบริวาร ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

กระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคีเครือข่าย โดยยึดหลักการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ใช้หลักและวิธีการพัฒนาที่ยั่งยืนแบบโครงการหลวง เป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาพื้นที่สูงของประเทศไทย
๒. ขยายผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จากศูนย์บริการ และพัฒนาพื้นที่สูง ปางตองตามพระราชดำริ
๓. ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
๔. พัฒนาศักยภาพพื้นฐานข้อมูล และองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับสภาพภูมิสังคม
๕. มุ่งเน้นการปฏิบัติ การบูรณาการของหน่วยงานและทุกภาคส่วน รวมทั้งประชาชน

๔. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๑. ร่วมคิด ร่วมวางแผน ร่วมรับผิดชอบ ร่วมติดตามงานและร่วมรับประโยชน์ โดยเปิดโอกาสให้ภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วนได้มีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนการพัฒนา ในการแก้ไขปัญหาและป้องกันปัญหา เปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมในการคิดริเริ่ม ร่วมกำหนดเป้าหมาย ร่วมวางแผน ตัดสินใจและปฏิบัติตามแผน ร่วมตรวจสอบ ร่วมติดตามประเมินผล และรับผิดชอบในเรื่องต่าง ๆ
๒. สร้างภาคีเครือข่าย เพื่อดำเนินการตามหลักร่วมต่างๆ สร้างทีมแห่งการพัฒนาการเปลี่ยนแปลง ด้วยความรัก ความสามัคคี และอุดมการณ์ที่แน่วแน่เพื่อสร้าง ความสุขที่ยั่งยืนของพี่น้องประชาชน
๓. ยึดหลักภาคี ๗ เครือข่าย เพื่อเป็นเพื่อนร่วมคิด และเข้าใจตรงกัน ไม่ว่าจะเป็น ภาคราชการ ภาคเอกชน ภาคศาสนา ภาคสื่อสารมวลชน ภาคประชาสังคม ภาควิชาการ และภาคประชาชน
๔. สร้างการสื่อสาร/การรับรู้ ให้บุคลากรภายนอกเข้าใจในความเป็นแม่ฮ่องสอน



๕. น้อมนำพระราชดำริ/พระบรมราโชวาทฯ ของในหลวง ร.๙ และ ร.๑๐ มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติราชการ

● กลไกการบูรณาการหน่วยงานภายใต้แนวคิด โซ่ข้อกลาง

○ โดย นายวุฒิจิตร เสนียวงศ์ ณ อรุณยา ที่ปรึกษา สวพส.

๑. แนวทางพระราชทานวิธีดำเนินการ เมื่อเริ่มงาน โครงการหลวง

๑.๑ ลดขั้นตอน คือ จะทำอะไรก็อย่าต้องให้มีการอนุมัติต่อ ๆ กัน ไปหลายขั้นตอน อีกนัยหนึ่งให้กระจายอำนาจ

๑.๒ ปิดทองหลังพระ อย่างทำความดี เพื่อเอาไว้อวด

๑.๓ เร็วๆ เข้า

๑.๔ ช่วยเขาช่วยตัวเอง

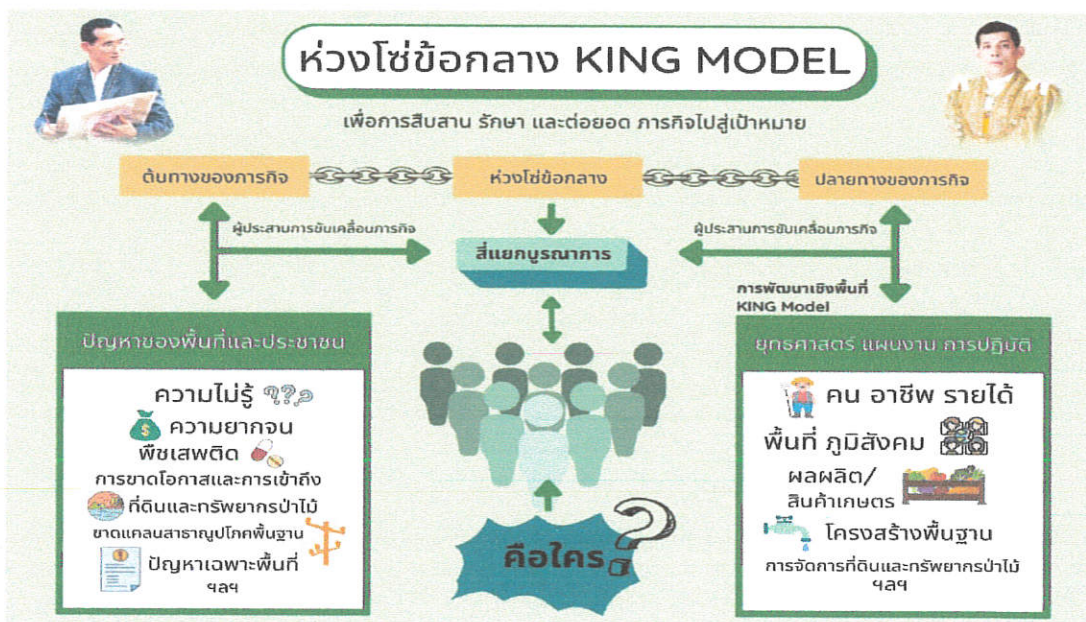
๒. การดำเนินงานแบบโครงการหลวง

๒.๑ มีการตั้งศูนย์ในพื้นที่ มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำภายใต้การบูรณาการกับหน่วยงาน และการมีส่วนร่วมของชุมชน

๒.๒ การดำเนินงานพัฒนา คลอบคลุมด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐาน โดยยึดปัญหา ความต้องการ และสอดคล้องกับ ภูมิสังคม ของกลุ่มบ้านชุมชน

๒.๓ ดำเนินการครบวงจร ทั้งการวิจัย การพัฒนา โลจิสติกส์ และการตลาด

๓. King Model



๔. โซ่ข้อมูลกลาง

ภารกิจในระบบราชการ เมื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์แล้ว จะทำหน่วยเดียว/ผู้เดียว เป็นเรื่องสำเร็จจาก 'จำเป็นต้องบูรณาการ' ก่อนการบูรณาการจำเป็นต้องประสานงาน มีข้อมูล และต้องมี 'ผู้เชื่อมต่อ' = โซ่ข้อมูลกลาง โซ่ข้อมูลกลาง อาจหมายถึง 'คน' หรือ 'องค์กร' ที่จะช่วยสนับสนุนให้เกิดการขับเคลื่อน เชื่อมต่อภารกิจในลักษณะของการ 'เกาะติด' อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดผลลัพธ์โดยสมบูรณ์โดยมี เป้าหมายสุดท้ายคือ 'ประโยชน์ส่วนรวม'

๕. จุดเปลี่ยน พ.ศ. ๒๕๖๖

เป้าหมาย: การพัฒนาเพื่อสร้างให้เป็นชุมชนต้นแบบบนพื้นที่สูง

วิสัยทัศน์: คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างมีความสุขและยั่งยืนภายใต้ ๕ องค์ประกอบ

- ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น
- ชุมชนมีความมั่นคงด้านอาหารและมีป่าเป็นแหล่งอาหาร(FOOD BANK)
- ชุมชนมีรายได้จากการประกอบอาชีพด้านการเกษตรและนอกภาคการเกษตรที่เป็นมิตรต่อ

- ชุมชนมีองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาและการพึ่งพาตนเองเป็นแบบอย่างของแหล่งเรียนรู้ให้แก่ชุมชนอื่นๆ

- ชุมชนได้รับการพัฒนา ‘คนทุกช่วงวัย’ มีสถาบันเกษตรกร ที่เข้มแข็งภายใต้อุดมการณ์และปรัชญาของการสหกรณ์

- **แนวทางการดำเนินงานตามมาตรา ๑๙ ของโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ คทช.**

- โดย นายวาสนา ท่อทอง ผู้อำนวยการ ส่วนโครงการพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ เชียงใหม่

- ๑. การขออนุญาตตามมาตรา ๑๓/๑, ๑๖ และ ๑๙

- ๑.๑ มาตรา ๑๓/๑ ใช้สำหรับขออนุญาตขอบเขตสำนักงานตัวอาคาร สิ่งก่อสร้าง แปลงทดลอง แปลงวิจัย

- ๑.๒ มาตรา ๑๖ ราษฎรผู้ทำกินในพื้นที่ป่า กรณีโครงการหลวงและสวพส. ใช้สำหรับขออนุญาต แปลงเกษตรกรเครือข่ายโครงการหลวง และเกษตรกรในพื้นที่ทั้งหมด

- ๑.๓ มาตรา ๑๙ สำหรับเจ้าหน้าที่ป่าไม้ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแล รักษาหรือบำรุงป่าสงวนแห่งชาติ อธิบดีมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้

- ๒. การดำเนินโครงการหลวงตามมาตรา ๑๖

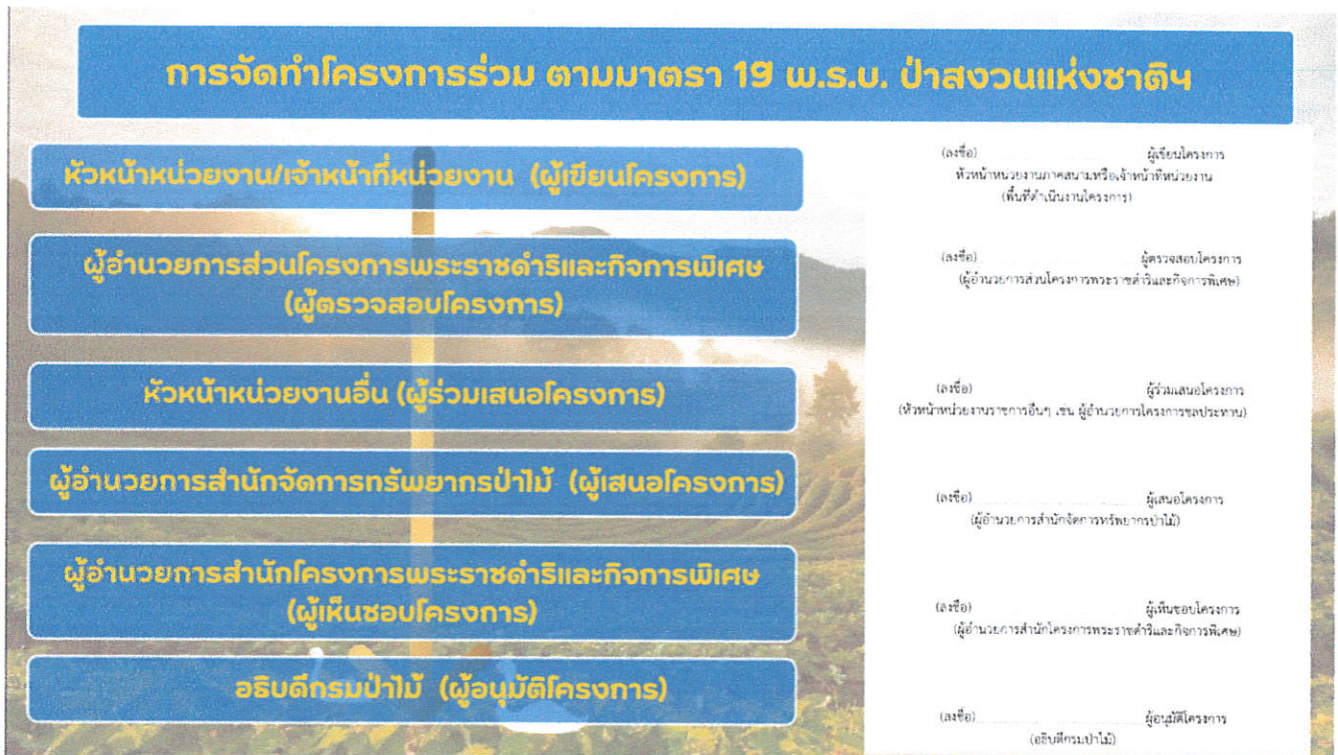
- ๒.๑ พรบ. ป่าสงวนแห่งชาติฯ พ.ศ. ๒๕๐๗ มาตรา ๑๖ อธิบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ มีอำนาจอนุญาตให้บุคคลหนึ่งบุคคลใด เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

- ๑. การเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยเขตป่าสงวนแห่งชาติ คราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตเป็นส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ จะอนุญาตโดยให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่เห็นสมควรได้

- ๒. การเข้าทำประโยชน์เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ คราวละไม่เกินสิบปี โดยให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่า และไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับแร่ ดินขาว หรือหิน และแร่ถ่านหิน

- การขออนุญาตและอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติกำหนดโดยราชกิจจานุเบกษา

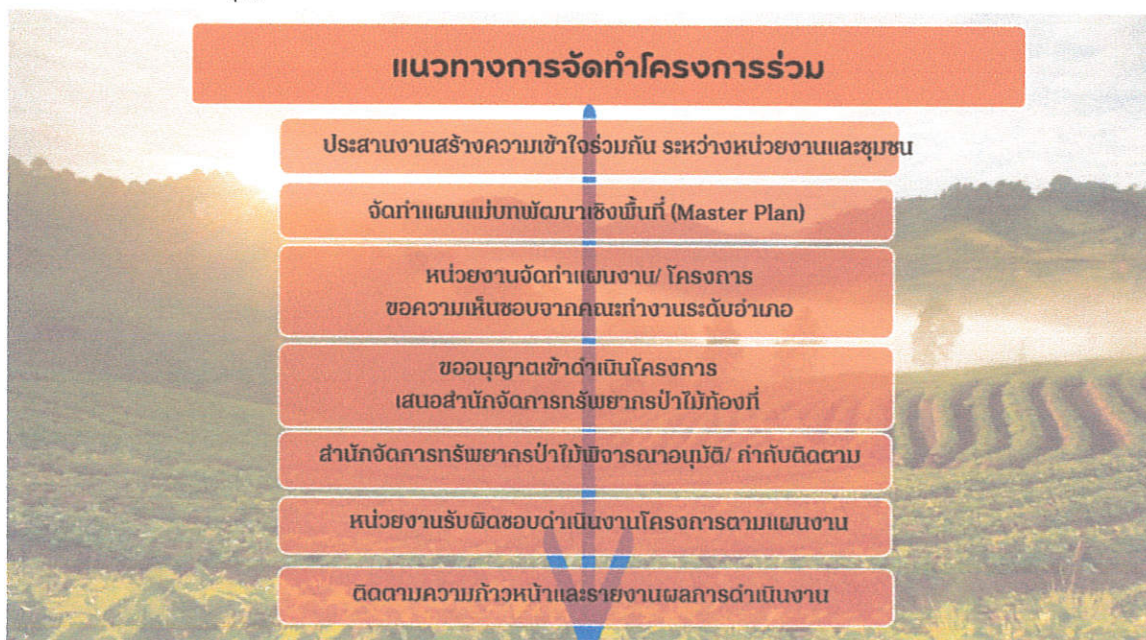
๓. การดำเนินโครงการพัฒนาป่าไม้โครงการหลวง



๔. การดำเนินโครงการพัฒนาป่าไม้พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

๔.๑ แนวทางการดำเนินโครงการของหน่วยงานร่วมในพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำโครงการพัฒนาป่าไม้กับกรมป่าไม้

- หน่วยงานร่วมจัดทำโครงการ ระบุตำแหน่ง แบบแปลน อื่นๆ
- ขอความเห็นชอบ หรือแจ้งคณะทำงานสนับสนุนศูนย์พัฒนา/สถานีโครงการหลวงระดับอำเภอ
- ขอความอนุญาตเข้าดำเนินโครงการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง กับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่
- สำนักจัดการทรัพยากรท้องที่พิจารณา เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ส่งเจ้าหน้าที่ป่าไม้ กำกับ ควบคุม และอนุญาตให้ดำเนินโครงการ



แนวทางและเกณฑ์ ในการดำเนินงานของหน่วยงานร่วม ตามโครงการพัฒนาป่าไม้พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ซึ่งได้รับอนุมัติตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 โดยอธิบดีกรมป่าไม้ อันเป็นประโยชน์ต่อการควบคุม ดูแล รักษา หรือบำรุงป่าสงวนแห่งชาติ และเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรเป็นสำคัญ	
1. อ่างเก็บน้ำ ที่มีความจุ ไม่เกิน 300,000 ลบ.ม.	6. ระบบประปาภูเขา
2. อ่างเก็บน้ำที่มีพื้นที่น้ำท่วม ไม่เกิน 80 ไร่	7. ระบบน้ำผิวดิน/ ใต้ดิน ระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
3. ฝายกั้นลำน้ำ ที่มีความยาวสันฝาย ไม่เกิน 15 ม.	8. ถนน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม ความกว้าง ไม่เกิน 4 เมตร ไหล่ทางข้างละไม่เกิน 50 ซม.
4. ท่อส่งน้ำ ขนาดไม่เกิน 6 นิ้ว	9. ขยายเขตไฟฟ้า ตามแนวถนน ไม่พาดผ่านพื้นที่ป่าไม้
5. ท่อพังกน้ำ ขนาดความจุไม่เกิน 300 ลบ.ม./ถัง โดยทั้งระบบไม่เกิน 10 ถัง	

- การพัฒนาอาชีพภายใต้ระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเกษตรมูลค่าสูงเพื่อแก้ปัญหาความยากจน
 - โดย ดร.เพชรดา อยู่สุข รองผู้อำนวยการสถาบัน ด้านบริหารจัดการ สวพส.
 - ๑. ความท้าทายบนพื้นที่สูงของไทย ได้แก่ ความเป็นอยู่ยากลำบาก สิ่งแวดล้อมถูกทำลายจากการทำเกษตรแบบเดิม พืชเสพติด / ความมั่นคง ไม่มีกรรมสิทธิ์ที่ดิน เข้าถึงบริการได้จำกัด ขาดการศึกษา / องค์ความรู้ ขาดอาชีพทางเลือก



๒. ให้ประชาชนมีสิทธิในการอยู่อาศัยและดำรงชีพบนพื้นที่สูง อย่างอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

“...แห่งใดที่ทางการยังไม่ถือว่าเป็นเขตที่เพิกถอนป่าสงวน และประชาชนเข้าไปทำกิน ก็ต้องมีการควบคุม อย่างเช่น โครงการหลวงไปควบคุมให้เขาถือว่าเค้าทำถูกต้องแล้ว ไม่ทำลายป่าไม้เพิ่มเติม หรือไม่ทำให้เสียหาย เขามีสิทธิ เลยคิดว่าควรให้ใบแสดงว่ามี “สิทธิ์ทำกิน” ก็กลายเป็น “สทก” “สิทธิ์ทำกิน” นี่ ถ้าให้เป็นตัวบุคคล เขาก็เอาไปขาย จึงนึกว่าจะต้องทำให้เป็นของหมู่บ้านหรือกลุ่มที่หมู่บ้านเป็นหมู่บ้านสหกรณ์ มีหัวหน้า มีกรรมการ แล้วก็มีการหน่วยหนึ่งหน่วยใดเข้าไปช่วย เช่น โครงการหลวงหรือป่าไม้เอง หรือจะเป็นกรรมการอย่างใดอย่างหนึ่ง ที่ตั้งขึ้นสำหรับในส่วนนั้น ร่วมกันระหว่างกรมป่าไม้ กรมที่ดิน อำเภอ และจังหวัด ให้กำหนดเขตของหมู่บ้านนั้นๆ เขตที่ทำกิน รวมทั้งเขตป่าไม้ใช้สอยด้วย ให้กำหนดอย่างนั้น ให้อยู่ในควบคุม...”

๓. โมเดลโครงการหลวง



ROYAL PROJECT MODEL: The King's Philosophy

๔. Bio-Circular-Green Economy (BCG)

๔.๑ Bio Economy เศรษฐกิจชีวภาพ การใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง

๔.๒ Circular Economy เศรษฐกิจหมุนเวียน การนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด

๔.๓ Green Economy เศรษฐกิจสีเขียว การพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสีสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน

Bio-Circular-Green Economy (BCG Model)

ความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม



ความได้เปรียบในการแข่งขัน

วิทยาศาสตร์ + เทคโนโลยี + นวัตกรรม



๕. วางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อทำเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ๕.๑ การแบ่งแยกพื้นที่ป่า พื้นที่เกษตรและวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ พื้นที่ป่า พื้นที่เกษตร พื้นที่อยู่อาศัย
- ๕.๒ ปรับระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ๕.๓ สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับทำเกษตร -> แหล่งน้ำขนาดเล็ก
- ๕.๔ มาตรฐานอาหารปลอดภัย

๖. การวางแผนผลิตให้ตรงตามความต้องการตลาด

๕W๑H

Who = ใครคือลูกค้า?

What = ลูกค้าอยากได้อะไร? ชนิด, คุณภาพ, ปริมาณ, มาตรฐาน = สเปค

Where = การรับ - ส่งผลิตผล / สินค้าที่ไหน? ลูกค้ารับเองหน้าฟาร์ม, กทม., ชม., ฯลฯ

When = ส่งมอบเมื่อไหร่? ทุกวัน / ทุกสัปดาห์ / ทุกเดือน

Why = ทำไมลูกค้าอยากได้ผลิตผล / สินค้านั้นๆ? เอาไปขายต่อ, แปรรูป, ส่งออก

How = จะต้องทำอย่างไร? ขายปลีก / ขายส่ง / บรรจุ / รถบรรทุก / รถห้องเย็น / ฯลฯ

๗. การจัดการหลังเก็บเกี่ยว โลจิสติก และการตลาด

๗.๑ จุดอ่อนของการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ

- พื้นที่ห่างยากลำบาก และไกลตลาด
- เกษตรกรรายย่อย
- ต้นทุนการผลิตและการตลาดสูง

๗.๒ แนวทางการจัดการ

- การปลูกพืชที่มีมูลค่า และแตกต่าง
- วิธีการเพาะปลูกที่ประณีต และเน้นคุณภาพ และมีมาตรฐานอาหารปลอดภัย
- สร้างความแน่นอนทางการผลิต ด้วยระบบการเพาะปลูกที่แม่นยำ และป้องกันความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ
- การรวมกลุ่มผลิตและบริหารจัดการด้านการตลาด/ตลาดออนไลน์

● การบริหารจัดการตลาดสินค้าเกษตรและการบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรบนพื้นที่สูง

○ โดย นางวรมดี ภาคสินธ์ หัวหน้ากลุ่มงานตลาดและสถาบันเกษตรกร สวพส.

๑. รูปแบบการทำงานของโครงการหลวง

- วิจัย การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การขนส่งที่เหมาะสมแต่ละชนิดพืช พืชที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ ชีวภัณฑ์
- ตลาด นำผลการวิจัยไปใช้
- ผลิต ทำแผนการผลิตตามความต้องการของตลาด



๒. พื้นที่ทางไกล เส้นทางคมนาคมลำบาก ไม่สัญญาณโทรศัพท์



๓. พื้นที่เข้าถึงสะดวก มีสัญญาณโทรศัพท์

- เชื่อมโยงผลผลิตจากหลายศูนย์ โดย ทำการตลาดแบบพันธสัญญา (Contract Farming) สถาบันเกษตรกรเข้มแข็งสามารถบริหารจัดการผลผลิตได้
- มีบริการบริษัทขนส่ง ตลาด Online



มีช่องทางการตลาดที่หลากหลาย



- การแก้ไขปัญหาและป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินบนพื้นที่สูง
 - โดย นายทนต์ศักดิ์ ประระไทย นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖

๑. การชะล้างพังทลายของหน้าดินบนพื้นที่สูง ก่อให้เกิดอะไร

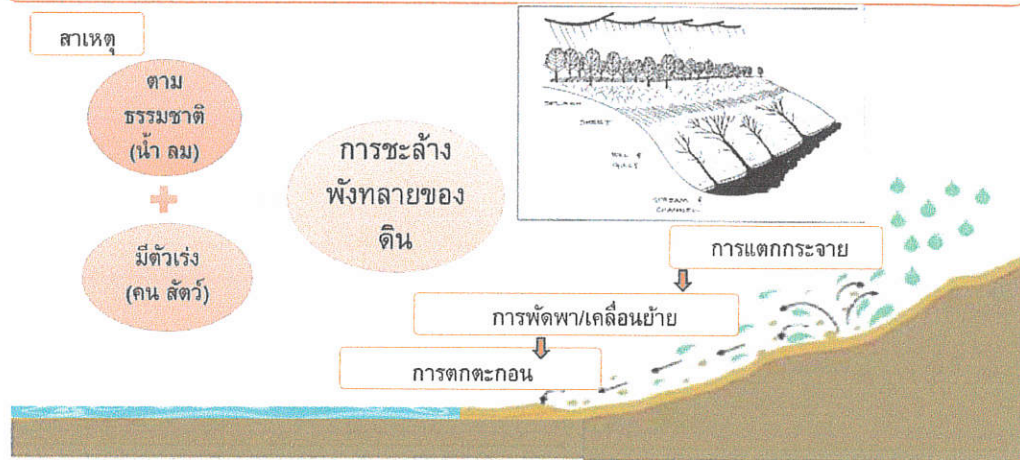


๒. การชะล้างพังทลายของหน้าดินบนพื้นที่สูง เกิดขึ้นได้อย่างไร

ปัจจัยที่มีผลต่อการชะล้างพังทลายของดินหลัก ๕ ปัจจัย

- ฝน ปริมาณน้ำฝน
- สภาพภูมิประเทศ
- มาตรการอนุรักษ์
- ความคงทนของเมื่อดิน
- สิ่งปกคลุมดิน

การชะล้างพังทลายของหน้าดินบนพื้นที่สูง เกิดขึ้นได้อย่างไร



๓. การชะล้างพังทลายของหน้าดินบนพื้นที่สูง เราประเมินอย่างไร

๑. การประเมินในสนาม สังเกตจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม การวัดแบบหยาบ (แบบรื้อ/ร่อง) ใช้อุปกรณ์ฝังลงดิน
๒. สร้างแปลงทดลองเพื่อเก็บตะกอน ยาว ๒๒.๑ ม. กว้าง ๔.๑ ม. Slope ๙% (USLE) ที่นิยม ยาว ๒๐ ม. กว้าง ๕ ม.
๓. ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ สมการสูญเสียดินสากล (USLE, $A = RKLSCP$)
๔. ใช้ข้อมูลการสำรวจระยะไกลเพื่อประเมินการชะล้าง การเกิดรื้อ/ร่อง ในพื้นที่ เช่น LIDAR (Light Detection and Ranging)

๔. การชะล้างพังทลายของหน้าดินบนพื้นที่สูง เราประเมินอย่างไร

๑. การทำให้ดินมีสิ่งปกคลุม (cover the soil) ป้องกันการตกกระทบของเม็ดฝนและเพิ่มความสามารถให้น้ำแทรกซึมผ่านลงดินได้ดีขึ้น
๒. การทำให้ความเร็วของน้ำไหลช้าลง (decrease runoff velocity) ควบคุมหรือชะลอความเร็วของน้ำไหล
๓. การปรุงแต่งดิน (conditioning the soil) เพิ่มความคงทนรักษาโครงสร้างดินให้ดินร่วนซุย การระบายน้ำและอากาศดี
๔. การทำทางระบายน้ำจากน้ำไหลบ่า (drainage of runoff water)
๕. เก็บรักษาธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชไม่ให้สูญหายไปกับตะกอนดินและน้ำไหลบ่า

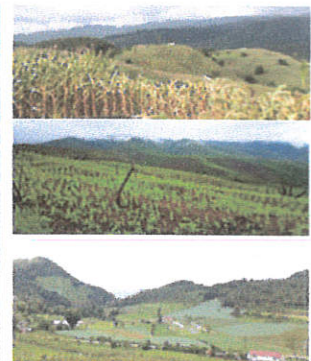
- การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขปัญหาการเผาและฝุ่นควัน pm ๒.๕ บนพื้นที่สูง

- โดย นายอานนท์ ยอดญาติไทย หัวหน้ากลุ่มบริหารจัดการงานพัฒนา สวพส. และนายสุวัฒน์ หนักแน่น อบต.แม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

๑. บริบทพื้นที่และปัญหาอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่



ขอบเขตอำเภอแม่แจ่ม
พื้นที่ 1,709,375 ไร่ ครอบคลุม
7 ตำบล 106 หมู่บ้าน



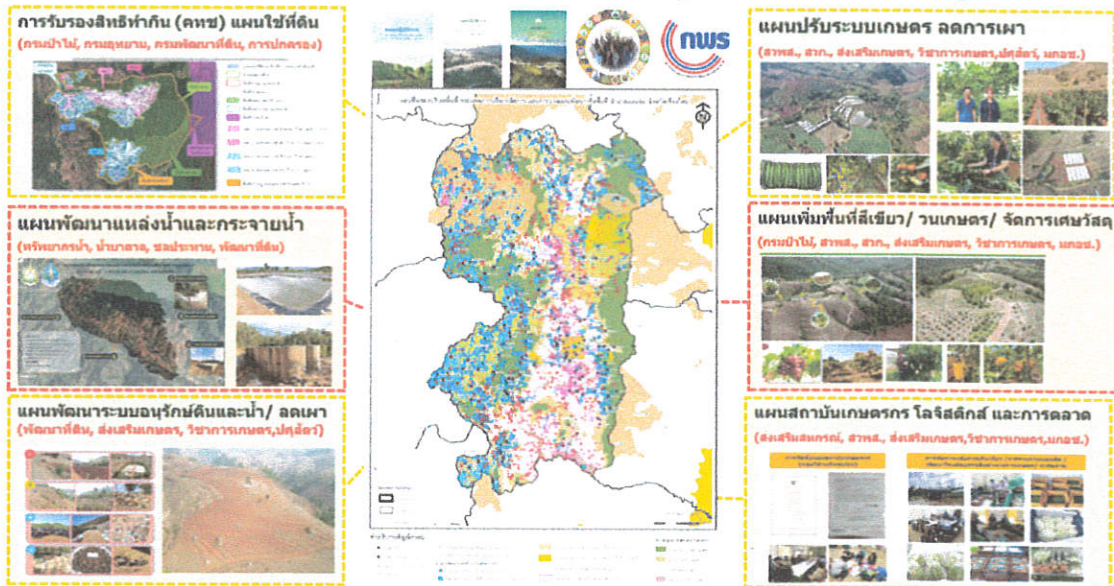
ความยากจน การใช้ที่ดินไม่ถูกต้อง การเผา



การวิจัยและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการแก้ไขปัญหาความยากจนและการเผาบนพื้นที่สูง
ด้วยแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนแบบโครงการหลวง พื้นที่อำเภอแม่แจ่ม



แผนแม่บทการพัฒนาเชิงพื้นที่ (MASTER PLAN)



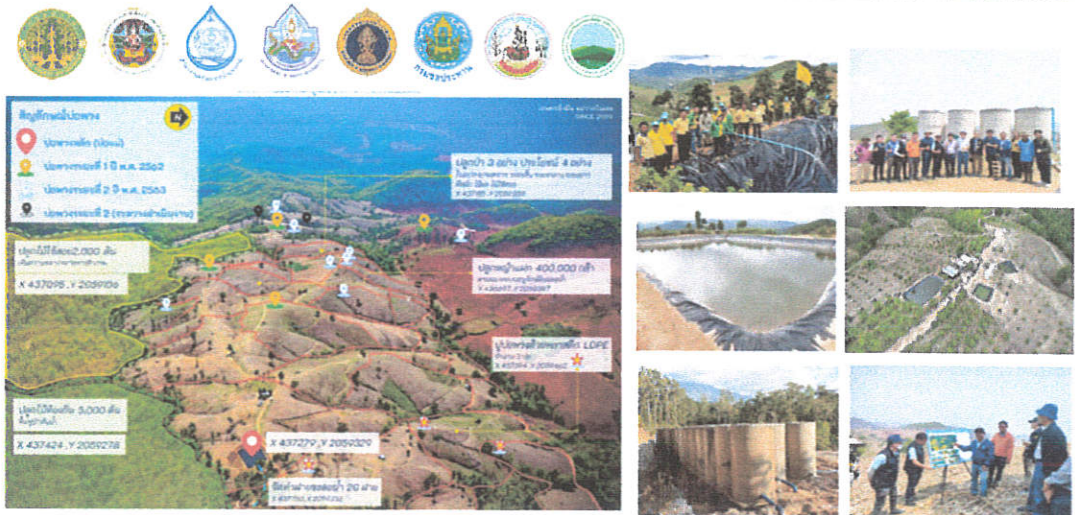
จัดการพื้นที่ทำกิน - ปรับระบบเกษตร - ลดการเผาถังยั้งยั้ง

โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละออ
บ้านแม่วาก ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

สร้างป่าสร้างรายได้ เพิ่มพื้นที่
สีเขียว พัฒนาคาร์บอนเครดิต



การพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ และดำเนินการต่อยอดในการปรับระบบเกษตร และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



๓. การสร้างอาชีพและรายได้ด้วยทางเลือกและระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สร้างอาชีพและรายได้ ด้วยทางเลือกและระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละอ : บ้านแม่วาก

การปรับระบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมกลุ่มเกษตรกรปลูกพืชผักอินทรีย์
ในโรงเรียน ลักษณะแปลงรวม

นางสาวศุภาพร
(พื้นที่ 25 ไร่)

1. แปลงปลูกข้าว 0.3 ไร่
2. ไร่ส้มปลูกส้ม 1.7 ไร่
3. ไร่ปลูกมะนาว 1.4 ไร่
4. ไร่ปลูกกล้วย 0.1 ไร่
5. ไร่ปลูกมะม่วง 0.3 ไร่
6. ไร่ปลูกกล้วย ไร่ปลูกกล้วย ไร่ปลูกกล้วย

ข้อมูลกลุ่ม / พื้นที่ปลูกผักอินทรีย์แปลงรวม

ขนาดแปลงรวม : 6 x 24 ม. (144 ตร.ม.)
จำนวน : 10 โรงเรียน
สมาชิก : 4 คน/โรงเรียน
พืชปลูก : มะเขือเทศ

นางสาว : 0 คน/โรงเรียน
นาง : 1 คน/โรงเรียน
นาย : 0 คน/โรงเรียน
รวม : 1 คน/โรงเรียน
รวม : 26,000 บาท
รวม : 26,000 บาท/โรงเรียน



ชนิด	ผลการผลิต / Crop (52 - 55 วัน)	ผลผลิต (กิโลกรัม)	ราคา (บาท / กก.)	รายได้ (บาท)	ต้นทุน (บาท)	รายได้สุทธิ (บาท)	รวมรายได้ (บาท)
มะเขือเทศ	25 - 25.5	7.5	162	60	9,733	2,190	7,500
กล้วย	25 - 25.5	7.5	144	60	8,666	2,190	6,400
มะม่วง	25 - 25.5	7.5	162	80	8,333	2,190	6,300
กล้วย	25 - 25.5	7.5	136	60	8,200	2,190	6,000
รวม		423		26,133	8,720	26,413	127,708

อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สร้างอาชีพและรายได้ ด้วยทางเลือกและระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละอ : บ้านแม่วาก

การวางแผนระดับแปลง ปรับระบบการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มพื้นที่สีเขียว

นางประภาพร ธิ่นคำ
แปลง : 277
ที่อยู่ : 45 หมู่ 8
สมาชิกในครัวเรือน : 4 คน
พื้นที่การปลูก : 25.5 ไร่
ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง : 725 เมตร
ลักษณะพื้นที่ : 2, 3
พื้นที่การปลูก : ไร่ 1, 2, 3, 4
ขนาดพื้นที่ : 5 แปลง ไร่ 1, 2, 3, 4

ปลูกพืชในแปลงรวมรวมกัน ไร่ 1, 2, 3, 4
ปลูกพืชในแปลงรวมรวมกัน ไร่ 1, 2, 3, 4
ปลูกพืชในแปลงรวมรวมกัน ไร่ 1, 2, 3, 4
ปลูกพืชในแปลงรวมรวมกัน ไร่ 1, 2, 3, 4

ไร่ 1 : 10 ไร่
ไร่ 2 : 6.9 ไร่
ไร่ 3 : 0.5 ไร่
ไร่ 4 : 0.1 ไร่
ไร่ 5 : 0.1 ไร่
ไร่ 6 : 0.1 ไร่
ไร่ 7 : 0.1 ไร่
ไร่ 8 : 0.1 ไร่

อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สร้างอาชีพและรายได้ ด้วยทางเลือกและระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละอ : บ้านแม่วาก

การวางแผนระดับแปลง ปรับระบบการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มพื้นที่สีเขียว

นายดวงแก้ว บินคำ
ที่อยู่ : 124 หมู่ 6
สมาชิกในครัวเรือน : 4 คน
พื้นที่การปลูก : 6 แปลง
พื้นที่ : 42.5 ไร่

ไร่ 1 : 10 ไร่
ไร่ 2 : 6.9 ไร่
ไร่ 3 : 0.5 ไร่
ไร่ 4 : 0.1 ไร่
ไร่ 5 : 0.1 ไร่
ไร่ 6 : 0.1 ไร่
ไร่ 7 : 0.1 ไร่
ไร่ 8 : 0.1 ไร่

ไร่ 1 : 10 ไร่
ไร่ 2 : 6.9 ไร่
ไร่ 3 : 0.5 ไร่
ไร่ 4 : 0.1 ไร่
ไร่ 5 : 0.1 ไร่
ไร่ 6 : 0.1 ไร่
ไร่ 7 : 0.1 ไร่
ไร่ 8 : 0.1 ไร่

- การบริหารจัดการและขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยข้อมูล และเทคโนโลยีดิจิทัล
 - โดย ดร.นภาพร มณฑานพรัตน์ รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และแผน สวพส. และ ทีมศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ

แผนปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สูง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เป็นองค์กรสมรรถนะสูง ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนบนพื้นที่สูงให้อยู่ดีมีสุขและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

Data Center and Data Driven

(1) เป็นศูนย์กลางข้อมูล สำหรับการวิจัย พัฒนา และการเรียนรู้วิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (Data Center) และขับเคลื่อนสู่การนำโซลูชันโซลูชันด้วยข้อมูล (Data Driven)

Highland service

(2) ขยายพื้นที่สูงและให้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลและองค์ความรู้ได้อย่างเท่าเทียม ง่ายและรวดเร็ว ขยายยกระดับคุณภาพชีวิต เข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ และสร้างมูลค่าและรายได้จากการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตและการตลาด "ทำน้อย ได้มาก"

High Performance Organization

(3) เพิ่มขีดสมรรถนะขององค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (High Performance Organization) โดยยกระดับการบริหารจัดการและการบริการสู่องค์กรดิจิทัล มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ระบบงานดิจิทัล บุคลากรข้อมูลบริหารจัดการเพื่อลดความซ้ำซ้อน ลดขั้นตอนการทำงาน รวมถึงเปิดเผยข้อมูลภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล (Open Government Data)

Digital People & Digital Culture

(4) บุคลากรทุกระดับได้พัฒนาทักษะเทคโนโลยีดิจิทัล และสร้างวัฒนธรรมองค์กรดิจิทัลเพื่อการปรับตัวและรองรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเท่าเทียม

กลุ่มผู้รับบริการ

ชุดข้อมูลที่เป็น

เทคโนโลยีในการเข้าถึงข้อมูล



เกษตรกร

เกษตรกรทั่วไป
เกษตรกรผู้นำ

- ข้อมูลผลผลิต / ข้อมูลราคาผลผลิต
- ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ฤดูกาล
- องค์ความรู้งานวิจัย องค์ความรู้รายสาขา
- องค์ความรู้เพื่อการแก้ไขปัญหาตามช่วงเวลา ไรด์และแมลง

- เว็บไซต์ สวพส.
- เว็บไซต์ องค์ความรู้จากงานวิจัยบนพื้นที่สูง (RSDB)
- เว็บไซต์ องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง (HKM)
- โลโก้ ของพื้นที่สูง



หน่วยงาน

ส่วนกลาง
จังหวัด
ท้องถิ่น (อปท./อบต.)

- ข้อมูลที่ดินรายแปลง (ที่ดินรายแปลง/กิจกรรมในแปลง/การเปลี่ยนแปลง)
- ข้อมูลครัวเรือน (ประชากรครัวเรือน/รายได้ คชจ. หนี้สิน/ความเป็นอยู่และสุขภาพ)
- ข้อมูลแผนชุมชน
- ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน (โครงสร้างพื้นฐาน/แหล่งน้ำ/การเข้าถึงของพื้นที่)
- ข้อมูลจุดความร่วมและคุณภาพอากาศ
- องค์ความรู้เพื่อการแก้ไขปัญหาเฉพาะพื้นที่
- องค์ความรู้เพื่อการแก้ไขปัญหาตามช่วงเวลาและพื้นที่สถานการณ์

- เว็บไซต์ สวพส.
- เว็บไซต์ องค์ความรู้จากงานวิจัยบนพื้นที่สูง (RSDB)
- เว็บไซต์ องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง (HKM)
- ระบบ ติดตามแผนผลการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน (MPIP)
- ระบบ พอร์ทัลภูมิสารสนเทศ (GIS Portal)
- โลโก้ ของพื้นที่สูง



เจ้าหน้าที่สวพส.

ผู้บริหาร
เจ้าหน้าที่ทั่วไป

- ชุดข้อมูลครัวเรือนบนพื้นที่สูง
- ชุดข้อมูลงานส่งเสริม
- ชุดข้อมูลรายได้งานส่งเสริม
- ชุดข้อมูลที่ดินรายแปลง
- ชุดข้อมูลโรงเรียนขยาย
- ชุดข้อมูลสภาพภูมิอากาศ
- ชุดข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Zoning)
- ชุดข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน
- ชุดข้อมูลภาพถ่ายอากาศดาวเทียม

- เว็บไซต์ สวพส.
- ระบบ งานสารสนเทศ สวพส.
- Dashboard เพื่อแสดงผลการวิเคราะห์ในแต่ละ



เว็บไซต์ "องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง (HKM)"

องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง (HKM)



คลังรวบรวมองค์ความรู้ที่ผ่านกระบวนการทดลอง ศึกษา วิจัยว่าเหมาะสมกับพื้นที่สูง อาทิ องค์ความรู้จากงานวิจัย งานพัฒนา องค์ความรู้ด้านพืช สัตว์ ผลิตกรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น องค์ความรู้ด้านการพัฒนาชุมชนการพัฒนา แสดงผลความสำเร็จขององค์ความรู้ผ่าน "เกษตรกรผู้นำ" เพื่อนำไปพัฒนาความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ

องค์ความรู้พื้นที่สูง



การปลูกข้าวไร่ร่วมกับถั่วเขียว



หน่อไม้บ้า



มะแขว่น

องค์ความรู้พื้นที่สูง

เกษตรกรผู้นำ

เกษตรกรผู้นำ



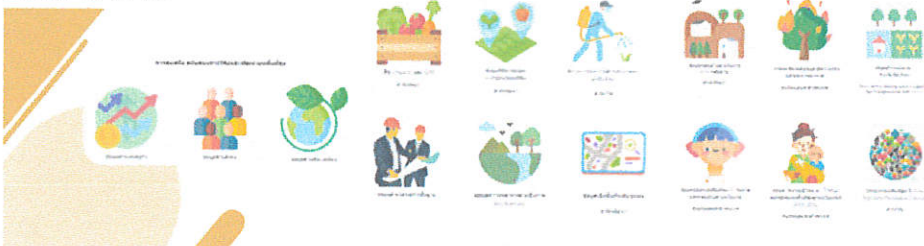
ระบบบริหารจัดการสารสนเทศ (GIS Portal)



ระบบการบริหารจัดการข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูง (HRDI GIS Portal)



เป็นระบบเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และแสดงผลข้อมูลในลักษณะแผนที่อย่างง่าย อาทิ ข้อมูลชุมชนบนพื้นที่สูง 20 จังหวัด ข้อมูลคนจนเป้าหมาย TPMAP ของชุมชนบนพื้นที่สูงตามนโยบายและข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) เป็นต้น สามารถประมวลผลเพื่อประกอบการวางแผนตัดสินใจ กำหนดทิศทางติดตามงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางข้อมูล และสารสนเทศบนพื้นที่สูง





องค์ความรู้จากงานวิจัยบน
พื้นที่สูง
(RSDB Portal)



เว็บไซต์องค์ความรู้จากงานวิจัยบนพื้นที่สูง Research HRDI Portal



องค์ความรู้ นวัตกรรมจากงานวิจัยที่มีโจทย์มาจาก
ปัญหาและความต้องการของชุมชนบนพื้นที่สูงเพื่อให้
ชุมชนนำมาใช้ประโยชน์ได้ตรงตามปัญหาและบริบท
ของพื้นที่ ตลอดจนขยายผลสู่ผู้ใช้ประโยชน์ให้
กว้างขวางต่อไป

องค์ความรู้ นวัตกรรมจากงานวิจัยที่มีโจทย์มาจาก
ปัญหาและความต้องการของชุมชนบนพื้นที่สูงเพื่อให้
ชุมชนนำมาใช้ประโยชน์ได้ตรงตามปัญหาและบริบท
ของพื้นที่ ตลอดจนขยายผลสู่ผู้ใช้ประโยชน์ให้
กว้างขวางต่อไป



องค์ความรู้/นวัตกรรม
จากงานวิจัยบนพื้นที่สูง



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์



ฐานข้อมูลงานวิจัย



ทรัพย์สินทางปัญญา



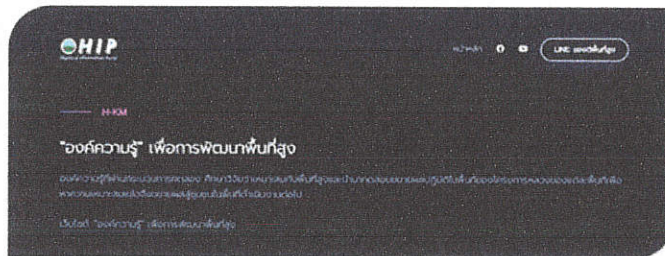
นวัตกรรมพร้อมใช้



Highland Information
Portal
(HIP)



เว็บไซต์เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้



เสนอข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมความ
เคลื่อนไหวผลงานวิจัยและพัฒนาพื้นที่
สูงรวมถึงการดำเนินงานขององค์กรที่
จัดครบมิติตาม เป้าประสงค์ของ
ยุทธศาสตร์ สวพส. อย่างมี
ประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีเว็บไซต์ที่
เข้าถึงได้อย่างง่าย
เพื่อใช้เป็นช่องทางในการเชื่อมโยงกับ
หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ ของ
สวพส.

องค์ความรู้เพื่อการพัฒนา
พื้นที่สูงอย่างยั่งยืน



ระบบการจัดการข้อมูลด้วย
เทคโนโลยีดิจิทัล



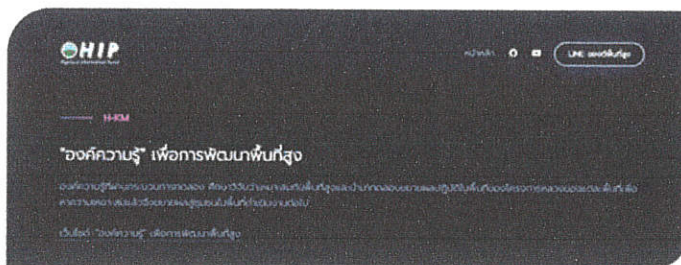
เว็บไซต์องค์ความรู้จาก
งานวิจัยบนพื้นที่สูง



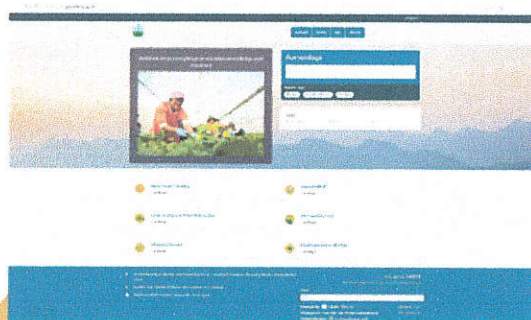
Highland Information
Portal
(HIP)



เว็บไซต์เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้



เสนอข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมความเคลื่อนไหวผลงานวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงรวมถึงการดำเนินงานขององค์กรที่จัดรวมวิถีตาม เป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ด้าน สหสธ. อย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีเว็บไซต์ที่เข้าถึงสื่อได้อย่างง่ายเพื่อใช้เป็นช่องทางในการเชื่อมโยงกับหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือของ สหสธ.

**ระบบบัญชีข้อมูล สวพส. (HRDI GD CATALOG)**

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลที่ต้องการไปใช้ประโยชน์ได้ทันที



มีชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ในระบบ HRDI DATA CATALOG
จำนวน 22 ชุดข้อมูล

1. ข้อมูลสภาพภูมิอากาศบนพื้นที่สูง
2. ข้อมูลองค์ความรู้และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่น
3. ข้อมูล GIS ของชุมชนบนพื้นที่สูง
4. การส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. การนำผลความรู้วิจัยไปใช้ประโยชน์
6. ขุดโครงการวิจัย
7. ข้อมูลแบบบูรณาการเพื่อนำไปใช้ปัญหาวิกฤตฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 อย่างมีส่วนร่วม
8. ข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) บนพื้นที่สูง
9. ข้อมูลตัวเรือนของชุมชนบนพื้นที่สูง
10. ข้อมูลการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จะเป็นชนพื้นที่สูง
11. รายการทรัพย์สินทางปัญญา
12. การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพบนพื้นที่สูง
13. ข้อมูลองค์ความรู้เพื่อการวิจัยและพัฒนามชนพื้นที่สูง
14. ข้อมูลศูนย์เรียนรู้และแปลงสาธิตบนพื้นที่สูง
15. ข้อมูลพื้นฐานของชุมชนบนพื้นที่สูง
16. ฐานการเรียนรู้
17. ข้อมูลพรตน์ไม้
18. แผนปฏิบัติการและแผนการใช้ปัจจัยงบประมาณ
19. ข้อมูลสื่อการเรียนรู้
20. หลักสูตร/กิจกรรมการเรียนรู้
21. รายงานผลการนิเทศติดตามรายพื้นที่
22. รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณรายปี



HRDI MAPs
(เอช-อาร์-ดี-ไอแมพ)
แอปดีพื้นที่สูง

สนับสนุนการวางแผนและตัดสินใจในการดำเนินงานอย่างแม่นยำ โดยเฉพาะเจ้าหน้าทีอาวุโส เกษตรกร
หนุ่มสาวที่เริ่มอาชีพ สามารถเข้าถึงและเข้าถึงข้อมูลทรัพยากรและใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว
แม่นยำ ภาครัฐสนับสนุนดิจิทัล และใช้เครื่องมือบริหารจัดการการเกษตรพื้นที่สูงบนแผนที่ออนไลน์
ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินการอย่างเฉพาะ



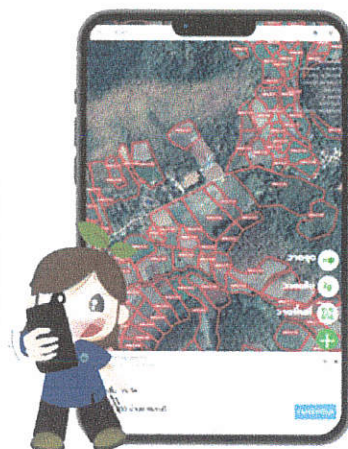
BOM



6



ON MCA



การค้นห (SEARCHING)

- คับหาพิภักดิ์,สถาณกั
- นำทาง,กัศยองการเดินทาง

BASEMAP

รูปแบบแผนที่

MENU

109



LOCATION
ตำแหน่งปัจจุบัน

ค่าเฉลี่ยของจุดตัด

พิภพและความสูง
ต่างอย่างนี้จวบ

2009-10-10

2. Explain the importance of the following factors in the development of a country's economy:

100

HRDI MAPs ជាតិស្តង់ដារ ?

- ❑ **สมการ 1** ใช้บอกตำแหน่งที่ใดบนระนาบสองมิติ เช่นในรูปของ การใส่ลงในระบบ ใต้ชื่อประเทศหรือเมือง สำหรับตัวอักษรที่แสดงตำแหน่งบนแผนที่ เช่นเมืองหลวง ประเทศต่าง ๆ
- ❑ **การหาเส้นแบ่ง** เป็นการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของค่าของตัวแปรตามจุด (point) เส้น (line) พื้นที่ (area) หรือรูปหลายเหลี่ยม (polygon)
- ❑ **พื้นที่ของการกระจายของข้อมูล** ใช้เพื่อประเทศหรือเมือง สำหรับตัวอักษรที่แสดงตำแหน่งบนแผนที่ เช่นเมืองหลวง ประเทศต่าง ๆ

បំប្លែងទិន្នន័យទៅជាការប្រើប្រាស់ HMM MAPs

- ระบุพื้นที่รับผิดชอบด้านวิชาการ
สอนที่โรงเรียนบางพลอง ครอบคลุม
พื้นที่จังหวัดนนทบุรี 20-30 โรงเรียน
- รับผิดชอบงานระบบนิเวศวิทยาในตำบล
การะเกด จังหวัดนนทบุรี มีโรงเรียน 4 แห่ง
มีนักเรียน 1,500 คน มีการทำตัวอย่างดิน
และแหล่งเรียนรู้ด้านนิเวศวิทยา 20 แห่ง
- **เกษตรกร** สามารถปรับใช้ความรู้จาก
นิเวศวิทยาแบบมีตัวอย่างดิน
ได้ ใช้ในการวางแผนการทำเกษตรในสวน
การปลูกพืชแบบถั่วดำถั่วเขียว ถั่วขาว



المجلة الدولية لدراسات حقوق الإنسان
العدد ١٠، الجزء ١، ص ١٠٠-١١٠



พื้นที่สูงของประเทศไทยส่วนใหญ่นับเป็นภูเขาสูงเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร มีสภาพภูมิอากาศที่มีความแตกต่างจากภาคอื่นลักษณะเด่นซึ่งมีทั้งทางภูมิศาสตร์ ความแตกต่างเหล่านี้เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อความเหมาะสมของการส่งเสริมการพัฒนาด้านการเกษตรกรรมบนพื้นที่สูง การศึกษาสถิติข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ ปริมาณน้ำฝน ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ โดยอาศัยจากข้อมูลทางสถิติเพื่อพยากรณ์สภาพภูมิอากาศในอนาคต ถือว่าเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวางแผนการตัดสินใจ และการกำหนดนโยบายในการส่งเสริมการเกษตร หรือเพื่อกำหนดเวลาในการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและลักษณะภูมิอากาศเฉพาะฤดูกาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งความต้องการใช้น้ำของพืชบนพื้นที่สูงด้วย

อุณหภูมิ 26.05 (องศาเซลเซียส)

ความชื้นสัมพัทธ์ 68.00 (เปอร์เซ็นต์)

ความเร็วลม 75.01 (กิโลเมตรต่อชั่วโมง)

สถานีตรวจวัดอากาศ "บ้านปางหมื่นฝืน"

ตัวอย่าง การแสดงผลของข้อมูลจากสถานีตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่ดำเนินงานของสวส. โดยที่เส้นสีเขียวคือในส่วนของความเร็วลม เส้นสีแดงคือข้อมูลความชื้นในอากาศ และสีฟ้าคือข้อมูลปริมาณน้ำฝน โดยข้อมูลจะถูกแสดงผลเป็นข้อมูลรายวัน ปัจจุบันมีจำนวนสถานีทั้งหมด 14 สถานี

ช่องทางเข้าใช้งาน >>> สามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์ของสวส. ได้บนลงล่าง จนถึงขั้นตอนการข้อมูลออนไลน์

ช่องทางเข้าใช้งาน >> จาก LINE แอปพลิเคชัน

ช่องทางการร้องเรียน

ของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

กลุ่มงานร้องเรียน หน่วยงานที่ทำการสถาบัน
แนวโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง H4 นพ.

ยื่นหนังสือหรือร้องเรียนด้วยวาจา
ต่อเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

โทรศัพท์หมายเลข 053-328496-3 ต่อ 1109
(ในวันและเวลาราชการ)

ยื่นหนังสือต่อ
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ส่งอีเมล
FEEDBACK@HRDI.ORG.TH

ส่งทางไปรษณีย์ : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน สวส.
เลขที่ 65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ส่งเรื่องร้องเรียนที่
กลุ่มงานบริหารทรัพยากรมนุษย์ สำนักบริหาร

และเพื่อร้องเรียนทางเว็บไซต์
WWW.HRDI.ORG.TH

สแกนเพื่อแจ้งเรื่องร้องเรียน

แจ้งเรื่องร้องเรียน

สำนักงานพัฒนาพื้นที่สูง
โครงการหลวง

053 328 499-8
84 1270

FACEBOOK GROUP
"สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง"

เว็บไซต์ สวส.

Line "ของดีพื้นที่สูง"

รูปภาพการทำกิจกรรม

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๗





วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗





วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗





วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗





วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗



