

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)



สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (สวพส.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
1. ส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยและการพัฒนางานโครงการหลวง	งบประมาณ 516.06 ล้านบาท
2. สนับสนุนการวิจัย รวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมใหม่ เสริมสร้างและรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่น ตลอดจนรักษาคุณค่าของหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง	รายได้* 47.51 ล้านบาท
3. ส่งเสริมและประสานความร่วมมือกับมูลนิธิโครงการหลวง ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและการถ่ายทอดข้อมูลและเทคโนโลยีบนพื้นที่เหมาะสมสู่ชุมชน	เงินทุนสะสม 414.32 ล้านบาท
4. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างครบวงจร เช่น ด้านการผลิต การตลาด มาตรฐานผลิตภัณฑ์ การขนส่งสินค้า ตลอดจนเป็นศูนย์ประสานงานและส่งเสริมการค้าและการตั้งกล่าว	อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 215/204
5. ร่วมมือและแลกเปลี่ยนการพัฒนาทางวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงในระดับนานาชาติ	ค่าใช้จ่ายบุคลากร 97.65 ล้านบาท
6. ให้บริการด้านการให้คำปรึกษาและการให้บริการในด้านต่างๆที่เกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่สูงที่ได้รับการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา	งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม +รายได้) 620.27 ล้านบาท (ไม่รวมครุภัณฑ์)
7. สนับสนุนและดำเนินการให้มีการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้า โครงการหลวง และสินค้าในโครงการของสถาบันจากหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งดำเนินการให้มีการจดทะเบียนสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้าและทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 15.74 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)
8. จัดแสดงนิทรรศการด้านการเกษตร ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านอื่นๆ ดำเนินการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนทางด้านเกษตรและวัฒนธรรมรวมทั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรและการอนุรักษ์พันธุ์พืช อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน	* ที่มาของรายได้จากการดำเนินงาน มาจาก 1) รายได้จากการขายสินค้า 25.36 ล้านบาท 2) รายได้จากค่าเช่าและบริการ 8.89 ล้านบาท 3) รายได้จากภาคเอกชน (MOU) 5.61 ล้านบาท 4) รายได้จากดอกเบี้ย 6.94 ล้านบาท 5) รายได้อื่น 0.71 ล้านบาท
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	

คณะกรรมการองค์การมหาชน

		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นางมิ่งขวัญ วิชยารังสฤษดิ์	30 ตุลาคม 2561	29 ตุลาคม 2565
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. เลขานุการมูลนิธิโครงการหลวง	-	-
	3. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	-	-
	4. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-
	5. นายชวลิต ชูขจร	30 ตุลาคม 2561	29 ตุลาคม 2565
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายตฤณชาติ สีนธวานนท์	30 ตุลาคม 2561	29 ตุลาคม 2565
	7. นางสาวลดาวัลย์ คำภา	30 ตุลาคม 2561	29 ตุลาคม 2565
	8. คุณจันทน์ ธนรักษ์	30 ตุลาคม 2561	7 พฤศจิกายน 2563
	9. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	1 ตุลาคม 2562	29 ตุลาคม 2565
	10. นายนันทิกร กาญจนะจิตรา	30 ตุลาคม 2561	29 ตุลาคม 2565
	11. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง นายวีรัตน์ ปราบทุกซ์	22 พฤษภาคม 2562	21 พฤษภาคม 2566

วิสัยทัศน์

ชุมชนบนพื้นที่สูงมีความอยู่ดีมีสุข ด้วยการวิจัยและพัฒนา สืบสาน รักษา ต่อยอดงานโครงการหลวง ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	98.75 คะแนน	89.48 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
1. จำนวนกลุ่มบ้านเป้าหมายได้รับการยกระดับการพัฒนาแบบองค์รวมเพื่อให้มีความอยู่ดีมีสุข มีความเข้มแข็ง และสามารถอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้โดยกระบวนการมีส่วนร่วม	387 กลุ่มบ้าน	437 กลุ่มบ้าน	487 กลุ่มบ้าน
ผลการดำเนินงานปี 2563 : 493 กลุ่มบ้าน			
2. รายได้ของเกษตรกรที่เกิดขึ้นจากการถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาอาชีพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	300 ล้านบาทต่อปี	350 ล้านบาทต่อปี	400 ล้านบาทต่อปี
ผลการดำเนินงานปี 2563 : 383.34 ล้านบาท			
3. การประเมินผลกระทบจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ไขปัญหาหรือสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่	20 เรื่อง	20 เรื่อง	20 เรื่อง
ผลการดำเนินงานปี 2563 : 10 เรื่อง			
4. จำนวนชุมชนต้นแบบและแหล่งเรียนรู้การพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการ	44 ชุมชน	64 ชุมชน	88 ชุมชน
ผลการดำเนินงานปี 2563 : 44 ชุมชน			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 40)							
1.1 จำนวนงานวิจัยและ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่นำไปใช้ประโยชน์							
1.1.1 ร้อยละของจำนวนงานวิจัยและ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่นำไปใช้ประโยชน์	5	14.08	14.63	15.18	15.87	100	5.00
1.1.2 จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการยื่นขอจดทะเบียน (เรื่อง)	5	--	12	13	13	100	5.00
1.2 การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลที่ดินรายแปลงในการพัฒนาอาชีพหรือสิ่งแวดล้อม							
1.2.1 จำนวนชุมชนที่มีการจัดทำแผนที่ดินรายแปลง (ชุมชน)	10	-	105 ชุมชนเก่า = 81 ชุมชน ชุมชนใหม่ = 24 ชุมชน	มากกว่า 105 ชุมชนเก่า > 81 ชุมชน ชุมชนใหม่ > 24 ชุมชน	114 ชุมชนเก่า = 86 ชุมชน ชุมชนใหม่ = 28 ชุมชน	100	10.00
1.2.2 ร้อยละการนำฐานข้อมูลที่ดินรายแปลงไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพหรือสิ่งแวดล้อม	10	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 + มีการจัดเก็บ ข้อมูลรายได้ เกษตรกร	ร้อยละ 100 + มีการจัดเก็บ ข้อมูลรายได้ เกษตรกร + รายได้ เกษตรกร ที่จัดเก็บ ข้อมูลเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 100 + มีการจัดเก็บ ข้อมูลรายได้ เกษตรกร + รายได้ เกษตรกร ที่จัดเก็บ ข้อมูลเพิ่มขึ้น	100	10.00
1.3 ร้อยละของผู้ได้รับการเผยแพร่และถ่ายทอดข้อมูลความรู้ผ่านอุทยานหลวงราชพฤกษ์ต่อจำนวนผู้เข้ารับบริการอุทยานหลวงราชพฤกษ์	10	20	21.5	23	52.51	100	10.00
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ร้อยละ 10)							
2.1 จำนวนนวัตกรรมจากผลงานวิจัยเชิงพื้นที่ (กัญชง) บนพื้นที่สูง	10	1	2	3	3	100	10.00
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 25)							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และ • ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริง ไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	ร้อยละ 15.74 ของค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริง สูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	75	3.75

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานหรือการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนา นวัตกรรมการให้บริการและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ (Service Innovation)	15	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 + นำ Application ไปใช้ประโยชน์ + มีผู้นำไปใช้ ประโยชน์โดยมี สัดส่วน ดังนี้ • เกษตรกร Smart Farmer ของ สถาบัน ไม่น้อย กว่า 60 ราย • เจ้าหน้าที่/ ผู้บริหาร/ผู้เรียนรู้ ทั่วไป ไม่น้อยกว่า 40 ราย	ร้อยละ 100 + ผลการประเมิน ความพึงพอใจ ผู้ใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70	ร้อยละ 100 + ผลการ ประเมิน ความพึงพอใจ ผู้ใช้ประโยชน์ ร้อยละ 94.31	100	15.00
3.2.2 ความสามารถในการหารายได้เพื่อ ลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ล้านบาท)*	5	26.31 ล้านบาท	26.81 ล้านบาท	27.31 ล้านบาท	33.04 ล้านบาท	100	5.00
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน web portal	5	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญขององค์การ มหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตาม รายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1)	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญขององค์การ มหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตาม รายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2)	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญขององค์การ มหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตาม รายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1, 2 และกลุ่มที่ 3)	ส่งข้อมูลสำคัญ มายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบรายการ ที่กำหนด ทั้ง 3 กลุ่ม แล้วเสร็จ	100	5.00
4.2 ร้อยละความพึงพอใจในการ ให้บริการขององค์การมหาชน	5	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ร้อยละ 89.30 และผ่านเกณฑ์การ ประเมินคุณภาพ ร้อยละ 100	100	5.00
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 15)							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของ การพัฒนาด้านการควบคุมดูแล กิจการของคณะกรรมการ องค์การมหาชน	15		ร้อยละ 100		ร้อยละ 100	100	15.00
คะแนนรวม							98.75
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ :

* ตัวชี้วัดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดตามมติคณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (อ.ก.พ.ม.) ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 - 84.99 คะแนน
ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 - 69.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

การสนับสนุนงานโครงการหลวงและพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการ

- สวพส. ได้พัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ตามแนวโครงการหลวงแก่เกษตรกรบนพื้นที่สูงกว่า 94,000 ราย เพื่อยกระดับและพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงให้ได้รับการพัฒนาแบบโครงการหลวง สร้างความเข้มแข็ง ความอยู่ดีมีสุข รวมถึงความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

- การส่งเสริมการผลิตและปลูกพืชที่สำคัญ เชื่อมโยงการผลิตสู่ระบบตลาดโครงการหลวง รวมถึงการสนับสนุนข้อมูลด้านการตลาดสำหรับเกษตรกร สร้างรายได้จากการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์กว่า 364 ล้านบาท

- การพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งของกลุ่มในชุมชนสู่สถาบันเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน ให้สามารถบริหารจัดการกลุ่มของตนเองได้ ปัจจุบันมีสถาบันเกษตรกรด้านการผลิตและการตลาด จำนวน 95 แห่ง สมาชิกกว่า 2,900 คน และเงินทุนร่วมดำเนินการ 20.91 ล้านบาท

- การกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน 105 ชุมชน โดยสนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำ ป่าเปียก ป่าพื้นบ้าน อาหารชุมชน และปลูกเป็นเขตกันชนพื้นที่ป่า/ที่ทำกิน รวมพื้นที่ 835 ไร่ นำไปสู่การฟื้นฟูป่าต้นน้ำลำธาร ความอุดมสมบูรณ์ของดินและน้ำ ความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศของประเทศ

การพัฒนาอุทยานหลวงราชพฤกษ์เป็นแหล่งเรียนรู้ สนับสนุนการพัฒนาพื้นที่สูงและการให้บริการสังคม

- ประชาชน ผู้เรียนรู้ และผู้เข้ารับบริการอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ได้รับการเผยแพร่และเกิดความเข้าใจในพระราชกรณียกิจของพระมหากษัตริย์ไทยและพระบรมวงศานุวงศ์ งานโครงการหลวง โครงการพระราชดำริ ข้อมูลความรู้ด้านการเกษตร พรรณไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ และข้อมูลความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมต่างๆ รวมทั้งความรู้ที่ได้จากประสบการณ์และจากการที่ได้ปฏิบัติงานที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ดำเนินการ จำนวนรวมกว่า 420,000 คน

- ในช่วงแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 สวพส. ได้จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพตามรอบเกษตรทฤษฎีใหม่ “การปลูกผักเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารในยุคโควิด” แก่ประชาชนและเกษตรกร เพื่อให้เกิดการสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่สูง สร้างโอกาส และการเข้าถึงแหล่งความรู้สามารถนำไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต

การส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ด้านการวิจัยบนพื้นที่สูง)

- การนำเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลิตผลกลุ่มพืชและสัตว์ ได้แก่ เฮอร์ ข้าว ธัญพืช ผัก อนุรักษ์ เสาวรส เบอร์รี่ มะม่วง กาแฟ ไม้ดอก ปศุสัตว์ ผึ้ง และกระบวนการผลิตชีวภัณฑ์ ซึ่งได้จากการวิจัยไปพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง

- ผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาความมั่นคงด้านอาหาร (Food Bank) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรบนพื้นที่สูงและสร้างรายได้แก่ระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็ก ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เป็นต้น

- นอกจากนี้ สิทธิของชุมชนยังได้รับการคุ้มครองผ่านการจดสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ครีมกันแดดและกันยูวเอสบีสำหรับเด็ก สูตรชีวผลิตภัณฑ์ชนิดผงสำหรับป้องกันโรคทางดินของพืชผัก ส่วนผสมสารล่อดึงดูดเพลี้ยไฟ คู่มือการเลี้ยงผึ้งโพรงบนพื้นที่สูง การรับรองพันธุ์พืชถั่วแขก พันธุ์โอบี 01 (OB01) ถั่วแขก โอบี 03 (OB03) ผักกาดหวาน พันธุ์ซีเอส 1 (CS1) และภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย ตำรับสมุนไพรแก้หวัดเด็ก เป็นต้น

การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม โดยวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้กัญชง

- เกษตรกรบนพื้นที่สูงมีพืชทางเลือกในการปลูกเพื่อสร้างรายได้ โดยเฮมพ์ที่ได้รับการพัฒนาสายพันธุ์จนมีลักษณะดีสามารถนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์ เช่น การแปรรูปเส้นใยเชิงอุตสาหกรรม การแปรรูปในงานหัตถกรรมของชาวบ้าน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ใช้ในกิจการทหารตามมาตรฐานของกองทัพบก ซึ่งนวัตกรรมจากผลงานวิจัยเฮมพ์ ทำให้ได้ชุดต้นแบบเครื่องแต่งกายทหารที่มีคุณสมบัติพิเศษใยการต้านเชื้อแบคทีเรีย และการป้องกันรังสียูวี

- นอกจากนี้ เส้นใยเฮมพ์ที่เหลือทิ้งสามารถนำมาเพิ่มมูลค่า โดยการนำมาผลิตเยื่อกระดาษ ในอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษคุณภาพพิเศษ เช่น กระดาษกรอง กระดาษนิรภัย กระดาษสำหรับงานศิลปะและการตกแต่ง เป็นต้น