



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๒๗/๖

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนภ./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนก./กปร./กกย./กวม. และ ศบก.

สวพ.๒ ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น ของนางรุ่งทิวา ดารักษ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๑๖๒๔) กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศวพ.ตาก สวพ.๒ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์ จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)  
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

## แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง วิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๖๕-๐๗-๐๗-๖๕-๐๑-๐๓-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔- กันยายน ๒๕๖๕

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
นางรุ่งทิวา ดารักษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
นางเกษตริณ ฝ่ายอุประ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๒๐	ผู้ร่วมการทดลอง

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก ดำเนินการในปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ที่ สถานีทดลองพืชสวนพบพระ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์บุกจากหัวบนใบและ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อการค้าเพื่อสร้างมูลค่า ประกอบด้วย ๓ การทดลอง คือ ๑) ศึกษาระยะปลูกที่เหมาะสมเพื่อผลิตหัวพันธุ์บุกโดยใช้หัวบนใบ ใช้หัวพันธุ์บนใบขนาด ๑๐-๑๕ กรัม อายุการเก็บเกี่ยว ๖ เดือน พบว่าอายุบุก ๓๐ วันหลังปลูกการเจริญเติบโตด้านลำต้น ทั้งความสูงและความกว้างทรงพุ่มมากที่สุด คือกรรมวิธีที่ ๔ อายุ ๖๐ และ ๙๐ วัน ความสูงไม่แตกต่างกัน จำนวนหัว พบว่า กรรมวิธีที่ ๑ มีจำนวนหัวมากที่สุด น้ำหนักเฉลี่ยต่อหัว ขนาดหัว พบว่า กรรมวิธีที่ ๔ มีน้ำหนักเฉลี่ยต่อหัวมากที่สุด ผลผลิตต่อไร่พบว่า กรรมวิธีที่ ๑ มีมากที่สุด คือ ๑,๕๘๒ กิโลกรัม ๒) ศึกษาระยะปลูกที่เหมาะสมในการปลูกบุกสลับข้าวโพด ใช้หัวพันธุ์บุกใต้ดินขนาด ๒๐๐-๒๕๐ กรัม อายุการเก็บเกี่ยว ๗ เดือน การเจริญเติบโตทางลำต้น พบว่า อายุบุก ๓๐ วันหลังปลูก กรรมวิธีที่ ๑ มีความสูง มากกว่า ส่วนอายุ ๖๐ และ ๙๐ วัน ความสูงไม่แตกต่างกัน ความกว้างทรงพุ่ม ทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่าง ผลผลิต พบว่า จำนวนหัว กรรมวิธีที่ ๑ มีมากที่สุด น้ำหนักเฉลี่ยต่อหัว ขนาดหัว กรรมวิธีที่ ๔ น้ำหนักหัวมากที่สุด ผลผลิตต่อไร่ กรรมวิธีที่ ๑ มีมากที่สุด คือ ๑,๕๒๙ กิโลกรัม ๓) ศึกษาระยะปลูกที่เหมาะสมในการปลูกบุกภายใต้ไม้บังร่ม ใช้หัวใต้ดินขนาด ๒๐๐-๒๕๐ กรัม อายุเก็บเกี่ยว ๗ เดือน การเจริญเติบโตทางลำต้น ความสูงต้น พบว่าอายุบุก ๓๐ วันหลังปลูก กรรมวิธี ๑ มากที่สุด เมื่ออายุ ๖๐ และ ๙๐ วัน ความสูงไม่แตกต่างกัน ความกว้างทรงพุ่มทุกระยะการเจริญเติบโตไม่มีความแตกต่าง ผลผลิต พบว่า จำนวนหัว กรรมวิธีที่ ๑ มีมากที่สุดคือ ๑๗๕.๒ หัว น้ำหนักเฉลี่ยต่อหัว พบว่า กรรมวิธีที่ ๔ มี

น้ำหนักหัวเฉลี่ยมากที่สุด คือ ๕๘๕.๔ กรัม ผลผลิตต่อไร่ พบว่า กรรมวิธีที่ ๑ มีผลผลิตต่อไร่สูงที่สุด คือ ๓,๓๘๖ กิโลกรัม

จากการศึกษาเรื่องระยะปลูกที่เหมาะสมเพื่อผลิตหัวพันธุ์บุกโดยใช้หัวบนใบ พบว่า กรรมวิธีที่ ๔ แม้ว่าน้ำหนักเฉลี่ยต่อหัวสูงกว่ากรรมวิธีอื่น แต่ปลูกจำนวนหัวน้อยกว่าทำให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำกว่ากรรมวิธีอื่น กรรมวิธีที่ ๑ เหมาะสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มากกว่า เมื่อวิเคราะห์ BCR ได้ ๑.๓๓ ในขณะที่กรรมวิธีอื่นต่ำกว่า กรรมวิธีที่ ๑ ส่วนการปลูกหัวใต้ดิน ให้ผลเช่นเดียวกัน ต้องนำข้อมูลประเมินและดำเนินการทดลองในปีถัดไป (ทำซ้ำในปีที่ ๒) พร้อมบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำไปจัดทำเป็นคำแนะนำต่อไป

## ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง โครงการจัดตั้งหมู่บ้านยามชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านมะโอโคะ ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๕

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
นางรุ่งทิวา ดารักษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
นางเกษตริน ฝ่ายอุประ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
นายทวีป หลวงแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวจิตอาภา จิจุบาล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชสวน รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ (ภาคเหนือตอนล่าง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

### เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

โครงการจัดตั้งหมู่บ้านยามชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริบ้านมะโอโคะ เริ่มต้นขึ้นเมื่อ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เสด็จฯ ทรงเยี่ยมราษฎรที่บ้านรวมไทยพัฒนาที่ ๑ ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก และได้มีพระราชเสาวนีย์ “ให้หาราษฎรชาวไทยภูเขาที่สมัครใจไปเป็นยามตามแนวชายแดนตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ปฏิบัติเพื่อบังเกิดผลเป็นรูปธรรม โดยได้ประสานขอความร่วมมือจากทุกส่วนราชการในจังหวัดตาก ให้หมู่บ้านยามชายแดนเป็นหมู่บ้านที่จัดตั้งขึ้นใหม่บนภูเขาเพราะชาวเขามีความคุ้นเคยกับการอยู่บนภูเขามากกว่าพื้นราบ และเป็นพื้นที่ที่มีความปลอดภัยพอสมควร พื้นที่จัดตั้งหมู่บ้านยามชายแดน เป็นพื้นที่ที่สามารถทำการเกษตรได้เหมือนดังตอยอย่างข้าง มีแหล่งน้ำ มีพื้นที่เพียงพอสำหรับหมู่บ้านประมาณ ๔๐-๕๐ ไร่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรที่สมัครใจมาเป็นยามชายแดน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ พัฒนาองค์ความรู้ปรับเปลี่ยนจากการผลิตพืชเชิงเดี่ยวเป็นระบบการปลูกพืชแบบผสมผสานเพื่อยกระดับและขยายผลสู่เกษตรกรบริเวณใกล้เคียงหมู่บ้านยามชายแดน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตากได้บูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อสนองแนวพระราชดำริในการพัฒนาประเทศช่วยเหลือราษฎรให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำ การดำเนินงานมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการปลูกพืชแบบผสมผสาน ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และขยายผลในพื้นที่เกษตรกร ซึ่งเป็นการต่อยอดผลงานวิจัยสู่เกษตรกร โดยเน้นพันธุ์ที่ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิชาการเกษตร และมีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สามารถปลูกเป็นอาชีพหลักพร้อมกับการฟื้นคืนสภาพป่า และสภาพแวดล้อมบนที่สูงได้ และได้ส่งเสริมให้ปลูกกาแฟอาราบิก้าพันธุ์เชียงใหม่ ๘๐ โดยได้ดำเนินงานตามแผนมี ๔ กิจกรรม ประกอบด้วย ๑) การวิเคราะห์และคัดเลือกพื้นที่ ๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ๓) แปลงต้นแบบ และ ๔) แปลงขยายผล ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตโดยการจัดฝึกอบรม มาตั้งแต่ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๔ ทั้งหมด ๓ รุ่น มีเกษตรกรผ่านการอบรมทั้งหมด ๕๐ ราย การฝึกอบรมหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตและการแปรรูปกาแฟอาราบิก้าแบบครบวงจร และการเกษตรแบบผสมผสาน สำหรับแปลงต้นแบบมีจำนวน ๒ แปลง คือแปลงในโครงการหมู่บ้านยามชายแดนและพื้นที่สำนักบริหารพื้นที่ ๑๔ ปลูกร่วมกับป่าแบบสร้างป่าสร้างรายได้ ให้ชาวบ้านมีรายได้จากการเก็บเกี่ยวกาแฟ อยู่อย่างพอเพียง เดินตามรอยเท้าพ่อ ตามศาสตร์พระราชามีความรักและหวงแหนแผ่นดิน และสมัครใจเป็นยามชายแดนอย่างมีคุณภาพชีวิตที่ดี เกษตรกรแปลงขยายผล จำนวน ๒ กลุ่ม ได้รับการสนับสนุนกล้าพันธุ์กาแฟอาราบิก้า รายละเอียด ๔๐๐ ต้น เพื่อปลูกในพื้นที่ ๑ ไร่ เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ พออยู่ พอกิน พอใช้ ชีวิต มีความสุข มีความรักและหวงแหนในพื้นที่ป่าต้นน้ำร่วมกัน ซึ่งเป็นพลังสำคัญในการอนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาป่าต้นน้ำให้มีความอุดมสมบูรณ์ คนอยู่ร่วมกับป่าและใช้ประโยชน์จากป่าได้อย่างสมบูรณ์ และร่วมมือกับภาครัฐเพื่อดูแลชายแดน ตามแบบหมู่บ้านยามชายแดน ตามพระราชเสาวนีย์

#### ๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานบนพื้นที่สูงทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว

#### ๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี) -

#### ๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง การผลิตบุกไซในพื้นที่จังหวัดตาก

### แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางรุ่งทิวา ดารักษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๖๒๔)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๖๒๔)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก จังหวัดตาก

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสานบนพื้นที่สูงทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว

#### ๒. หลักการและเหตุผล

จังหวัดตาก มีความหลากหลายทางภูมิประเทศ ทั้งพื้นที่สูง พื้นที่ราบ มีการปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะกะหล่ำปลี เป็นพืชผักเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่ง นิยมปลูกกันบนดอยหรือบนพื้นที่สูงที่มีอากาศหนาวเย็น ซึ่งนอกจากกะหล่ำปลีจะห่อหัวได้แน่นสวย และให้รสชาติที่ดีกว่าการปลูกบนพื้นที่ราบแล้วยังมีน้ำให้เพาะปลูกได้ตลอดปีโดยใช้ระบบประปาภูเขา ชาวไทยภูเขาบนพื้นที่สูงมีความคุ้นเคยและความชำนาญในการปลูกกะหล่ำปลีมาเป็นเวลานาน จนเป็นพืชหลักชนิดหนึ่งนอกเหนือไปจากข้าวโพดและพืชผักเมืองหนาวชนิดอื่น แต่การปลูกกะหล่ำปลีมีปัญหาที่สำคัญ คือ มีการใช้สารกำจัดแมลงศัตรูพืชเป็นจำนวนมาก ซึ่งนอกจากจะเป็นอันตรายต่อเกษตรกรผู้ปลูกและผู้บริโภคโดยตรงแล้ว ยังทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่สภาพแวดล้อมอีกด้วย การปลูกพืชผสมผสานทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว โดยการคัดเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมและเกื้อกูลต่อกันและกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากจะช่วยลดปัญหาการใช้สารเคมีบนพื้นที่สูงได้โดยตรงแล้ว ยังช่วยฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำอีกทางหนึ่งด้วย ซึ่งเป็นการตอบสนองนโยบายแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำของรัฐบาลได้โดยตรง ในขณะเดียวกันยังเป็นการสร้างอาชีพใหม่ที่มีความยั่งยืนให้กับเกษตรกร แต่เกษตรกรยังขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูงในพื้นที่สูง เนื่องจากเป็นพืชใหม่ของพื้นที่ การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตพืชอย่างเป็นระบบจึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้และนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

#### ๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ดำเนินการวิจัยในรูปแบบของการวิจัยเชิงปฏิบัติการในการแก้ไขปัญหาการปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นการปลูกพืชผสมผสานทดแทนการปลูกกะหล่ำปลี ซึ่งจะเป็นการแก้ไขปัญหาได้อย่างถาวร โดยดำเนินการผ่านกระบวนการแปลงต้นแบบและเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่ของเกษตรกร ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะพื้นที่ พร้อมกับถ่ายทอดสู่เกษตรกรโดยตรง เกษตรกรสามารถเรียนรู้และนำไปปรับใช้ได้ด้วยตัวเองและเป็นไปอย่างยั่งยืน การปลูกพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูง เป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยลดการใช้สารเคมีบนพื้นที่สูงจังหวัดตากได้อย่างยั่งยืน ทั้งยังช่วยฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว และสภาพแวดล้อมได้อีกด้วย

การสร้างแปลงต้นแบบการปลูกพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูงเพื่อทดแทนกะหล่ำปลี ประกอบด้วย ขั้นตอน การคัดเลือกเกษตรกรที่มีความสนใจ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืช และการทำแปลงต้นแบบการปลูกพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูงแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม โดยมีมะคาเดเมีย อะโวคาโด พลับ และพืชเป็นพืชหลัก กาแฟอาราบิก้าเป็นพืชรอง ถั่วเป็นพืชร่มเงา กะหล่ำปลี หอมดอก ดาวเรือง สับปะรด ส้มป่อย เป็นพืชเสริม เป็นต้น

การให้ความรู้ทางวิชาการหรือเทคโนโลยีการผลิตพืชเป็นระยะตามการเจริญเติบโตของพืช เป็นสิ่งจำเป็น เพราะเกษตรกรยังขาดความรู้พื้นฐานในการผลิตไม้ผลอยู่มาก การมีความรู้ที่ถูกต้องจะช่วยให้เกษตรกรประสบความสำเร็จได้ดีขึ้นและเป็นไปอย่างยั่งยืน ในขณะเดียวกันข้อมูลด้านการตลาด ช่องทางการตลาด แหล่งรับซื้อ เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการทราบเพื่อประกอบการตัดสินใจ

ความมั่นใจในการสนับสนุนของหน่วยงานราชการ หรือความรู้ดีกว่ามีเพื่อน เป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้เกษตรกรกล้าปรับเปลี่ยนจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวไปเป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน และการทำงานแบบมีส่วนร่วม โดยให้เกษตรกรมีอิสระในการเลือกชนิดพืชที่เกษตรกรสนใจ จะช่วยให้การยอมรับและปรับเปลี่ยนของเกษตรกรเร็วขึ้น เพราะเกษตรกรแต่ละคนมีความสนใจที่แตกต่างกัน

#### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ลดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช เพื่อปูทางสู่การผลิตผักปลอดสารพิษ และพืชอินทรีย์
๒. ได้ต้นแบบวิธีการลดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในพื้นที่แปลงใหญ่ โดยการใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง ศัตรูกะหล่ำปลี และสามารถนำไปขยายผลสู่เกษตรกรกลุ่มอื่นๆ ได้
๓. ได้แปลงการผลิตพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูงทดแทนการปลูกกะหล่ำปลี เป็นการฟื้นฟูภูเขาหัวโล้น และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และเป็นแหล่งกระจายพันธุ์ดี

#### ๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. เกษตรกรและผู้บริโภคมีความปลอดภัย การให้ความรู้ ให้เกษตรกรตระหนักถึงอันตรายของสารเคมีที่จะมีต่อตัวเกษตรกรเอง ต่อผู้บริโภค และต่อสิ่งแวดล้อม และมีทางเลือกอื่นให้เกษตรกรใช้แทนทดแทนสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้การลดการใช้สารเคมีเป็นไปได้อย่างยั่งยืน
๒. อาชีพการเกษตรยั่งยืน แปลงต้นแบบการปลูกพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูง มีความจำเป็นในการใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อให้เกษตรกรมีแนวทางในการปฏิบัติ และมีความมั่นใจที่จะปรับเปลี่ยนจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวมาเป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน
๓. สภาพแวดล้อมฟื้นฟู การปลูกพืชแบบผสมผสาน ตระหนักถึงความไม่ยั่งยืนของการผลิตเชิงเดี่ยว ซึ่งต้องมีการปลูกใหม่ทุกปี และราคาก็ไม่แน่นอน แต่เกษตรกรขาดความรู้ในการผลิตพืชแบบผสมผสานบนพื้นที่สูง ประกอบกับในพื้นที่ดังกล่าวมีการปลูกพืชเมืองหนาวอยู่น้อยมาก ดังนั้นการทำแปลงต้นแบบในพื้นที่จะช่วยให้เกษตรกรมีแหล่งเรียนรู้ และมีแนวทางที่จะทำการปรับเปลี่ยนต่อไป

(ลงชื่อ) .....

(นางรุ่งทิวา ดารักษ์)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ..... 6 / กุมภาพันธ์ 2566