



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๘๐๒/ ว ๗๕๒ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนค./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนก./กปร./กยศ./กวม. และ กศก.

สวพ.๑ ส่งเรื่องของนายสิทธิธนต์ ชมภูแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๑๒๓๖) กลุ่มวิชาการ สวพ.๑ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)  
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

## แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

## ๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

## ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก จังหวัดเชียงใหม่

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นายสิทธิานต์ ชมภูแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๘๐	ผู้ดำเนินการ
นางสาวศิริพร หัสสรังสี ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๑๕	ผู้ร่วมดำเนินการ
นางพัชราภรณ์ สีลาภิรมย์กุล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๕	ผู้ร่วมดำเนินการ

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบผสมผสานในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูของมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออกของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ และเพื่อสร้างเกษตรกรต้นแบบและแปลงต้นแบบเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคโนโลยีแบบผสมผสานในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูของมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออกของกรมวิชาการเกษตรกับเกษตรกรข้างเคียง ดำเนินการที่อำเภอแม่แตงจังหวัดเชียงใหม่ โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี ด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก ที่ได้จากโครงการขยายผลการใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานเพื่อควบคุมแมลงวันผลไม้และด้วงวงเจาะเมล็ดมะม่วง และโครงการทดสอบเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงในจังหวัดเชียงใหม่ ให้แก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ เจ้าหน้าที่ภาครัฐ โดยฝึกอบรมและจัดทำแปลงต้นแบบการจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก จำนวน ๒ แปลง พื้นที่ ๒ ไร่

ผลการดำเนินงาน จากการจัดฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีแบบผสมผสานเพื่อควบคุมโรคและแมลงศัตรูของมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน ๔๘ ราย (เกษตรกรจำนวน ๓๓ ราย และ

เจ้าหน้าที่เกษตร จำนวน ๑๕ ราย) ด้านการยอมรับเทคโนโลยีและความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก จังหวัดเชียงใหม่ จากการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการฝึกอบรม โดยใช้แบบประเมินการยอมรับเทคโนโลยีและความพึงพอใจของเทคโนโลยีของเกษตรกร ประกอบด้วย ๑. การตัดแต่งกิ่งหลังการเก็บเกี่ยวและในระยะเวลาที่เหมาะสมกับรอบการผลิต ๒. การจัดการธาตุอาหารมะม่วงอย่างเหมาะสมตามระยะการพัฒนาเพื่อให้ต้นมะม่วงสมบูรณ์แข็งแรง ๓. การตรวจสอบและประเมินการเข้าทำลายของโรคและแมลงในแปลงมะม่วงน้ำดอกไม้ก่อนการตัดสินใจใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด ๔. การกำจัดวัชพืช การทำความสะอาดแปลง และกำจัดเศษซากพืชในแปลง ๕. การห่อผลด้วยถุงกระดาษคาร์บอน ๒ ชั้น เมื่อผลมะม่วงมีความยาว ๙-๑๑ เซนติเมตร พบว่า ๑. ความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีการตัดแต่งกิ่ง หลังการเก็บเกี่ยวและในระยะเวลาที่เหมาะสมกับรอบการผลิต พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๗๖ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๒๔ เจ้าหน้าที่เกษตร มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๐ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๖๐ ๒. ความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารมะม่วงอย่างเหมาะสมตามระยะการพัฒนาเพื่อให้ต้นมะม่วงสมบูรณ์แข็งแรง พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๙ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๒๗ มีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ ๖๔ เจ้าหน้าที่เกษตร มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๖๗ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๓๓ ๓. ความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีการตรวจสอบและประเมินการเข้าทำลายของโรคและแมลงในแปลงมะม่วงน้ำดอกไม้ก่อนการตัดสินใจใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๗๖ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๒๔ เจ้าหน้าที่เกษตร มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๓ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๗ ๔. ความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีการทำความสะอาดแปลง โดยกำจัดวัชพืช และกำจัดเศษซากพืชในแปลง พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๗๐ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๓๐ เจ้าหน้าที่เกษตร มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๐ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๕๓ มีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ ๗ ๕. ความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีการห่อผลด้วยถุงกระดาษคาร์บอน ๒ ชั้น เมื่อผลมะม่วงมีความยาว ๙-๑๑ เซนติเมตร พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๗๐ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๓๐ เจ้าหน้าที่เกษตร มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๖๐ มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๐ การจัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน ๒ แปลง ร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่อำเภอแม่แตง พบว่า แปลงต้นแบบที่ใช้เทคโนโลยีการจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้แบบผสมผสาน มีผลผลิตเฉลี่ย ๑,๑๕๓ กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย ๙,๒๙๙ บาทต่อไร่ รายได้สุทธิ ๔๓,๘๗๕ บาทต่อไร่ มีค่า BCR ๓.๔๓ แปลงเกษตรกร มีผลผลิตเฉลี่ย ๑,๑๐๗ กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย ๙,๓๑๐ บาทต่อไร่ รายได้สุทธิ ๔๒,๓๑๓ บาทต่อไร่ มีค่า BCR ๓.๓๒

ผลลัพธ์ของกลุ่มเป้าหมายจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เมื่อเปรียบเทียบกับก่อนนำไปใช้ เกษตรกรมีความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก ด้านการตัดแต่งกิ่งหลังการเก็บเกี่ยว การตรวจสอบและประเมินการเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรูก่อนการตัดสินใจใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด การกำจัดวัชพืช ทำความสะอาดแปลง และการห่อผลด้วยถุงกระดาษคาร์บอน ๒ ชั้น ในระยะเวลาที่เหมาะสมไปปรับใช้ในการผลิตมะม่วง ทำให้ผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ที่ได้มีคุณภาพ ได้ผลตอบแทนคุ้มค่า

## ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การทดสอบพันธุ์อ้อยในพื้นที่นาข้าวที่ไม่เหมาะสมแต่เหมาะสมในการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดเลย

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๒-๐๖-๕๙-๐๑-๐๓-๐๐-๐๕-๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นายสิทธิธนต์ ชมภูแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๙๐	ผู้ดำเนินการ
นายอนมฤต วงษ์ศิริ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๑๐	ผู้ร่วมดำเนินการ

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

จังหวัดเลยเป็นพื้นที่หนึ่งที่มีการปลูกข้าวในพื้นที่นาไม่เหมาะสม ทำให้ได้ผลผลิตต่ำไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน แต่พื้นที่ดังกล่าวจัดเป็นเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อย ตามการแบ่งเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช (Zoning by Agri-map) แต่ยังคงขาดข้อมูลพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ จึงได้มีการดำเนินการศึกษาการทดสอบพันธุ์อ้อยในพื้นที่นาข้าวที่ไม่เหมาะสมแต่เหมาะสมในการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดเลยวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในพื้นที่นาไม่เหมาะสม ผลการดำเนินการปี ๒๕๕๙ ถึง ๒๕๖๐ ในพื้นที่อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลยเป็นการทดสอบพันธุ์อ้อย ได้แก่ พันธุ์ขอนแก่น ๓ พันธุ์อุทุมพร ๕ พันธุ์อุทุมพร ๑๒ พันธุ์อุทุมพร ๑๓ และพันธุ์ LK ๙๒-๑๑ จึงแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCBD) พบว่า อ้อยพันธุ์ขอนแก่น ๓ และพันธุ์อุทุมพร ๑๒ สามารถปรับตัวเจริญเติบโตและให้ผลผลิตสูง โดยอ้อยพันธุ์ขอนแก่น ๓ ผลผลิตเฉลี่ย ๑๒.๗ ตันต่อไร่ และพันธุ์อุทุมพร ๑๒ ผลผลิตเฉลี่ย ๑๒.๖ ตันต่อไร่ จึงนำไปทดสอบขยายผลในปี ๒๕๖๑ ถึง ๒๕๖๓ ในพื้นที่อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย เกษตรกรร่วมดำเนินการ ๑๐ ราย พบว่า อ้อยพันธุ์ขอนแก่น ๓ ผลผลิตเฉลี่ย ๑๔.๔ ตันต่อไร่ ให้ผลผลิตสูงกว่าอ้อยพันธุ์อุทุมพร ๑๒ ที่มีผลผลิตเฉลี่ย ๑๒.๐ ตันต่อไร่ และในปี ๒๕๖๓ ดำเนินการจัดวันถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอ้อย พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอ้อยพันธุ์ขอนแก่น ๓ เนื่องจากให้ผลผลิตสูง และสามารถปรับตัวเจริญเติบโตได้ดีในสภาพพื้นที่จังหวัดเลย

## ผลงานลำดับที่ ๓

เรื่อง การทดสอบการใช้ปุ๋ยในระบบการผลิตพริกพื้นที่จังหวัดเลย

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๒-๐๗-๕๙-๐๓-๐๒-๐๐-๐๑-๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นายสิทธิธนต์ ชมภูแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๙๐	ผู้ดำเนินการ
นางสาวพรทิพย์ แพงจันทร์ ผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๑๐	ผู้ร่วมดำเนินการ

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การทดสอบการใช้ปุ๋ยในระบบการผลิตพริกพื้นที่จังหวัดเลย ดำเนินการปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยให้เหมาะสมในการผลิตพริกในพื้นที่จังหวัดเลย ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ เป็นการดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรเปรียบเทียบกับวิธีเกษตรกร พบว่า การปลูกพริกตามกรรมวิธีทดสอบ โดยการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยจุลินทรีย์ชีวภาพละลายฟอสเฟต สามารถให้ผลผลิตเฉลี่ย ๖๕๕ กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกรที่ได้ผลผลิตเฉลี่ย ๕๐๔ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ได้ผลตอบแทนเฉลี่ย ๑๗,๗๖๕ บาทต่อไร่ ได้ผลตอบแทนสูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกร ๖,๖๒๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๙ ผลผลิตพริกมีคุณภาพดีคิดเป็นร้อยละ ๙๕ ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ เป็นการขยายผลทดสอบเทคโนโลยีในพื้นที่เกษตรกรใกล้เคียง ได้ผลผลิตพริกเฉลี่ย ๕๕๗ กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตมีคุณภาพดีคิดเป็นร้อยละ ๙๘ ได้ผลตอบแทนเฉลี่ย ๑๓,๘๗๗ บาทต่อไร่ และการจัดกิจกรรมวันถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพริก เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสาน การใช้เชื้อไตรโคเดอร์มาและปุ๋ยจุลินทรีย์ชีวภาพละลายฟอสเฟต และ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปรับใช้ในการปลูกพริกเพื่อลดต้นทุน และเพิ่มคุณภาพผลผลิต

### แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายสิทธิานต์ ชมภูแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๓๖)

สังกัด กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๓๖)

สังกัด กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง พัฒนาและปรับใช้เทคโนโลยีการจัดการเพลี้ยแป้งแบบผสมผสานในแปลงลำไยเพื่อการส่งออกภาคเหนือตอนบน

#### ๒. หลักการและเหตุผล

ลำไยเป็นไม้ผลเศรษฐกิจหลักของประเทศไทย โดยในปี ๒๕๖๕ ลำไย มีพื้นที่ยืนต้น ๑,๗๓๘,๕๐๖ ไร่ เนื้อที่ให้ผลผลิต ๑,๖๙๓,๒๖๑ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๙๑๙ กิโลกรัมต่อไร่ มีการส่งออกลำไยสด ๔๗๐,๕๔๗ ตัน คิดเป็นมูลค่า ๑๗,๔๓๔ ล้านบาท ลำไยอบแห้ง ๑๕๙,๒๒๙ ตัน คิดเป็นมูลค่า ๗,๔๐๙ ล้านบาท ลำไยบรรจุภาชนะอัดลม ๑๒,๒๖๑ ตัน มูลค่า ๙๕๕ ล้านบาท และมีการส่งออกลำไยแช่แข็ง ๑๒๖ ตัน คิดเป็นมูลค่า ๑๐ ล้านบาท ประเทศคู่ค้าที่สำคัญ ได้แก่ จีน อินโดนีเซีย มาเลเซีย และเวียดนาม แหล่งปลูกลำไยที่สำคัญในภาคเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน มีสภาพพื้นที่และภูมิอากาศเหมาะสมกับการปลูกลำไย และสามารถผลิตลำไยนอกฤดูได้และกำหนดระยะเวลาเก็บเกี่ยวในช่วงที่ตลาดต้องการ การผลิตลำไยให้ได้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดยังมีข้อจำกัดในการผลิต เกษตรกรไม่มีการสำรวจโรคและศัตรูพืชอย่างสม่ำเสมอ มีปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืช เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย รบกวน มีการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดไม่ถูกต้องและสูงกว่าคำแนะนำ ปัญหาขนาดของผลผลิตไม่สม่ำเสมอ ผลขนาดเล็ก ไม่นิยมตัดแต่งช่อผล ไม่เห็นความสำคัญของการตัดแต่งกิ่ง และขาดความรู้ด้านการจัดการธาตุอาหารพืชที่ถูกต้อง เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยที่ปลูกตามความเคยชิน เกษตรกรยังจัดการสวนอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสม ทำให้ผลผลิตไม่ได้คุณภาพและต้นทุนการผลิตสูง

ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยเพื่อการส่งออกจังหวัดเชียงใหม่และลำพูนที่เป็นแหล่งผลิตลำไยที่สำคัญในภาคเหนือตอนบน จึงดำเนินการศึกษาการพัฒนาและปรับใช้เทคโนโลยี IPM จัดการเพลี้ยแป้งในแปลงลำไยส่งออกในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน โดยนำเทคโนโลยีการจัดการศัตรูลำไยและการผลิตลำไยของกรมวิชาการเกษตร มาทดสอบในพื้นที่ร่วมกับเกษตรกรเพื่อให้เกิดการเรียนรู้และนำไปปรับใช้ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยเพื่อการส่งออก เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

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

ปี ๒๕๖๕ จังหวัดเชียงใหม่และลำพูนที่เป็นแหล่งผลิตลำไยในภาคเหนือตอนบน ได้รับการแจ้งเตือนการพบศัตรูพืชกักกันโดยเฉพาะเพลี้ยแป้งในลำไยที่ส่งออกไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีนอย่างต่อเนื่อง เกษตรกรยังมีการผลิตลำไยตามความเคยชินผลิตลำไยในฤดู ไม่มีการสำรวจโรคและศัตรูพืชอย่างสม่ำเสมอ มีปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืช เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย รบกวน มีการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดไม่ถูกต้องและสูงกว่าคำแนะนำ ปัญหาขนาดของผลผลิตไม่สม่ำเสมอ ผลขนาดเล็ก ไม่นิยมตัดแต่งช่อผล ไม่เห็นความสำคัญของการตัดแต่งกิ่ง และขาดความรู้ด้านการจัดการธาตุอาหารพืชที่ถูกต้อง ส่งผลให้ผลผลิตลำไยกระจุกตัวในฤดูทำให้ราคาตกต่ำ จึงจำเป็นต้องยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งผลิตลำไยคุณภาพในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ให้สอดคล้องกับมาตรการการส่งออกไปยังประเทศคู่ค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยเพื่อการส่งออกในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาและปรับใช้เทคโนโลยีการผลิต การจัดการศัตรูพืชในแปลงลำไยส่งออกในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

และลำพูน โดยนำเทคโนโลยีด้านการผลิตลำไยและจัดการศัตรูลำไยของกรมวิชาการเกษตร มาทดสอบและปรับใช้ในพื้นที่ร่วมกับเกษตรกรเพื่อให้เกิดการเรียนรู้และนำไปปรับใช้ในการผลิตลำไยเพื่อการส่งออก

ขั้นตอนการดำเนินงานประกอบด้วย

๑. สำรวจพื้นที่เป้าหมาย ประสานกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยเพื่อการส่งออกในพื้นที่
๒. วิเคราะห์พื้นที่โดยการศึกษา รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์สภาพพื้นที่ในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม ชีวปัจจัยประมงค์ รายละเอียด เงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ของโครงการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และรับทราบประเด็นปัญหาจากการผลิตในพื้นที่เกษตรกร
๓. วางแผนการวิจัย โดยให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการจัดการ การเรียนรู้ในแต่ละขั้นตอนของการทดสอบ
๔. จัดทำแปลงทดลองทดสอบในพื้นที่ โดยใช้กระบวนการพัฒนาเทคโนโลยีแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม
๕. สรุปและประเมินเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
๖. ขยายผลเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรในพื้นที่ข้างเคียง

#### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรที่ปลูกลำไย มีเทคโนโลยีการจัดการเพื่อยืดอายุผลผลิตแบบผสมผสานในการผลิตลำไยเพื่อการส่งออกในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มีรายได้เพิ่มขึ้น มีความเป็นอยู่ที่ดี และมีระบบการผลิตลำไยที่ยั่งยืน

#### ๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เทคโนโลยีการจัดการเพื่อยืดอายุผลผลิตแบบผสมผสานในการผลิตลำไยเพื่อการส่งออกในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เทคโนโลยี

(ลงชื่อ)  .....

(นายสิทธิธานต์ ชมภูแก้ว)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) 18 / 11 / 2557