



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๙๑๔ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนภ./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตณ./กพร./สนภ./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

สวส. ส่งเรื่องของนางปาริชาติ พจนศิลป์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๓๐๖๗) กลุ่มวิชาการ สวส. ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน 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** การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการสะสมอาหารในใบและช่อกำหนดอกของมังคุด  
**ทะเบียนวิจัยเลขที่** ๐๑-๒๐๑๖๓-๐๑-๐๒-๐๐-๐๒-๖๓, ๐๑-๒๐๑๖๓-๐๑-๐๑-๐๐-๐๑-๖๓ และ ๐๑-๒๐๑๖๓-๐๑-๐๒-๐๐-๐๗-๖๓  
**ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ)** ตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔  
**สัดส่วนของผลงาน**

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางปาริชาติ พจนศิลป์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๗๐	หัวหน้าการทดลอง
นายธีรวุฒิ ชุตินันท์กุล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัยก๊าซเรือนกระจกสำหรับ ภาคเกษตร กองวิจัยพืชเศรษฐกิจใหม่และการ จัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับภาคเกษตร	๑๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางชมภู จันทิ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๕	ผู้ร่วมการทดลอง

#### เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

มังคุดเป็นไม้ผลเศรษฐกิจหลักที่มีความต้องการสูงของตลาดในทุกฤดูการผลิต อย่างไรก็ตามปัญหามังคุดติดผลไม่สม่ำเสมอหรือติดผลน้อยในแต่ละปียังคงไม่สามารถจัดการการผลิตมังคุดได้ตามที่ต้องการ การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ศึกษาถึงการจัดการกับปัจจัยสภาพแวดล้อม การใช้แสง LED และการควบคุมอุณหภูมิที่มีผลต่อการสะสมอาหารในใบมังคุดและการช่อกำหนดอกของมังคุด ซึ่งจากการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการออกดอกของมังคุดในจังหวัดจันทบุรี พบว่า กรรมวิธีที่มีการจัดการตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรที่มีการตัดแต่งกิ่งหลังการเกี่ยวและการชักนำด้วยการเครียดน้ำ ส่งผลทางสรีรวิทยาภายในต้นมังคุด ได้แก่ ค่าประสิทธิภาพสังเคราะห์แสง และค่า C/N Ratio ในช่วงก่อนออกดอก สูงกว่าต้นมังคุดตามวิธีเกษตรกร ซึ่งการออกดอกติดผลของมังคุดในรอบปีแต่ละพื้นที่มีความสัมพันธ์โดยตรงกับสภาพอากาศในแต่ละปี การผลิต ส่วนการเพิ่มปริมาณแสงโดยการให้แสง LED เป็นระยะเวลา ๓ เดือน พบว่า การให้แสง LED สีขาว (๑๐๐  $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ ) ตั้งแต่ ๖.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ให้อัตราสังเคราะห์แสงสุทธิในรอบวันสูงที่สุด และมีค่าเฉลี่ยของค่า C/N ratio ที่มีเปอร์เซ็นต์เพิ่มขึ้นมากที่สุด และการศึกษาช่วงอุณหภูมิที่เหมาะสมในการช่อกำหนดอกของมังคุด พบว่า กรรมวิธีควบคุมอุณหภูมิกลางวัน ๒๕ °C และกลางคืนที่ ๑๕ °C มีเปอร์เซ็นต์การออกดอกและติดผลมากที่สุด และการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฮอร์โมนจิบเบอเรลลินในใบมังคุดก่อนกรรมวิธีกับหลังกรรมวิธีมากที่สุด

## ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การศึกษาผลของ NAA (Naphthyl acetic Acid) ที่มีต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการติดผลในมะพร้าวน้ำหอม

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๕๖-๖๒-๐๔-๐๒-๐๐-๐๑-๐๒-๖๒

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางปาริชาติ พจนศิลป์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๗๐	หัวหน้าการทดลอง
นางวิไลวรรณ ทวีศรี ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นายเพทาย กาญจนเกษร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร นครปฐม จังหวัดนครปฐม สำนักวิจัยและพัฒนา การเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๑๕	ผู้ร่วมการทดลอง

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

มะพร้าวน้ำหอมเป็นมะพร้าวบริโภคผลสดที่มีความต้องการบริโภคสูงทั้งตลาดภายในและต่างประเทศ อย่างไรก็ตามการผลิตมะพร้าวอ่อนยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากผลผลิตมะพร้าวในแต่ละปีได้รับผลกระทบจากภัยแล้งทำให้ปริมาณผลผลิตลดลงและไม่ได้มาตรฐานเพื่อส่งออก การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้สาร NAA (Naphthyl Acetic Acid) ในช่วงการเจริญเติบโตทาง reproductive ร่วมกับการจัดการระบบน้ำในแปลงปลูกมะพร้าวน้ำหอมที่จะส่งผลในการเพิ่มประสิทธิภาพการติดผลในมะพร้าวน้ำหอม ทั้งในส่วนของ การเพิ่มปริมาณการแตกจั่น ปริมาณดอกตัวเมีย และการติดผลต่อจั่น และคุณภาพของผลผลิตมะพร้าว โดยดำเนินการทดลอง ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม กรมวิชาการเกษตร จังหวัดนครปฐม ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง กันยายน ๒๕๖๔ จากการศึกษาพบว่า ระบบน้ำมีอิทธิพลต่อการผลิตมากที่สุด โดยกรรมวิธีที่มีระบบน้ำและการพ่นสาร NAA ร่วมกับระบบน้ำให้ค่าเฉลี่ยของปริมาณการแตกจั่น จำนวนดอกตัวเมีย เปอร์เซ็นต์การติดผลมากกว่ากรรมวิธีควบคุม (ไม่มีระบบน้ำ) รวมทั้งผลผลิตมะพร้าวน้ำหอมมีคุณภาพทั้งในส่วนของขนาด น้ำหนักเนื้อ น้ำหนักน้ำ มากกว่ากรรมวิธีที่ไม่มีระบบน้ำ

**๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง**

**เรื่อง** แนวทางการวิจัยเพื่อการรักษาเสถียรภาพสินค้าลำไยสำหรับการส่งออก

**๓. ชื่อผลงานเผยแพร่**

๑. การสกัดและการใช้ประโยชน์ของสารแทนนินจากเปลือกมะพร้าวอ่อนในการบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานแปรรูปมะพร้าว นำเสนอผลงาน การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยพืชสวน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. บทความ “เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพผลิตเพื่อควบคุมลำไยติดดอกออกผลอย่างสม่ำเสมอในการผลิตนอกฤดู” เผยแพร่ทาง เว็บไซต์สถาบันวิจัยพืชสวน ปี ๒๕๖๔
๓. บทความ “เมื่ออากาศแปรปรวนมีผลต่อการติดผลของมะม่วง ชาวสวนจะตั้งรับปรับเปลี่ยนอย่างไร?” วารสารเคหการเกษตร ปี ๒๕๖๔
๔. บทความ เรื่อง การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตร่วมกับระบบน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดผลในมะพร้าวน้ำหอม เผยแพร่ทาง เว็บไซต์สถาบันวิจัยพืชสวน ปี ๒๕๖๕
๕. ผลของแสง LED ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงและการสะสมอาหารในใบมังคุด การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๐ วารสารแก่นนคร ปีที่ ๕๑ ฉบับพิเศษ๓ ปี ๒๕๖๖

**๔. ชื่อเอกสารวิชาการ**

**เรื่อง** การผลิตลำไยและการวิเคราะห์เสถียรภาพสินค้าลำไยเพื่อการส่งออก

## แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

**ชื่อผู้ขอประเมิน** นางปาริชาติ พจนศิลป์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๐๖๗)

สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

**ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ** (ตำแหน่งเลขที่ ๓๐๖๗)

สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

**๑. เรื่อง** แนวทางการวิจัยเพื่อการรักษาเสถียรภาพสินค้าลำไยสำหรับการส่งออก

### ๒. หลักการและเหตุผล

ลำไยเป็นหนึ่งในไม้ผลเศรษฐกิจหลักและเป็นสินค้าเกษตรที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะในจังหวัดภาคเหนือ ลำไยมีปริมาณความต้องการสูงทั้งตลาดภายในประเทศและตลาดส่งออก ทั้งในรูปแบบสดและผลิตภัณฑ์ สามารถทำรายได้ต่อปีในปริมาณสูงในแต่ละปี โดย ปี ๒๕๖๕ มีพื้นที่ปลูกลำไยทั้งประเทศประมาณ ๑.๒ ล้านไร่ โดยอยู่ในเขตภาคเหนือ ร้อยละ ๗๓.๕๘ ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกโดยเฉพาะจังหวัดจันทบุรี สระแก้ว และในพื้นที่ภาคกลาง ในเขตจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม ผลิตภัณฑ์ลำไยที่มีการออกสู่ตลาดในแต่ละแบ่งเป็นสินค้าลำไยในลักษณะแปรรูปเป็นลำไยอบแห้งและผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ ๗๐ และบริโภคเป็นผลไม้สด คิดเป็นร้อยละ ๓๐ สภาพปัญหาของการผลิตและการตลาดลำไยของประเทศ พบว่า มีสัดส่วนผลผลิตลำไยคุณภาพสูง (เกรด AA) คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของผลผลิตที่ออกสู่ตลาด ซึ่งน้อยกว่าที่ควรจะเป็นโดยเฉพาะพื้นที่เพาะปลูกของภาคเหนือ สัดส่วนลำไยคุณภาพน้อยกว่าภาคตะวันออกโดยเปรียบเทียบ ซึ่งมีสาเหตุสำคัญจากส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยที่ดำเนินการผลิต/ปลูกตามความเคยชิน รวมทั้งมีการบริหารจัดการส่วนไม่ประณีตอย่างที่ควรจะเป็น ปัญหาการขาดแคลนแรงงานรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและจัดการสวนในบางช่วงเวลาการผลิต ซึ่งส่วนใหญ่การผลิตลำไยในภาคเหนือยังเป็นการผลิตที่ใช้แรงงานเข้มข้น ส่งผลต่อประสิทธิภาพการผลิตและกำไรสุทธิที่เกษตรกรจะได้รับน้อยกว่าที่ควรจะเป็น รวมถึงการขาดความหลากหลายของสายพันธุ์ลำไยที่เป็นการค้า ในขณะที่ด้านกลไกตลาดลำไยยังไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากโครงสร้างตลาดยังมีลักษณะตลาดผู้ซื้อน้อยราย (ล้งต่างชาติที่รวมตัวและผูกขาด) จึงสามารถขึ้นราคาค่าหรือกำหนดราคาให้ต่ำ/ต่ำกว่าที่ควรจะเป็นไปตามกลไกการตลาด รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ในการชะลอหรือยืดอายุผลไม้เพียงพอและไม่มีมาตรฐาน เช่น การอบแห้ง การอบสารเคมี การเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม เป็นต้น ส่งผลให้เกษตรกรมีอำนาจการต่อรองน้อยโดยเปรียบเทียบ อีกทั้งเงื่อนไขและมาตรฐานด้านสุขอนามัยพืชของประเทศผู้นำมีความเข้มงวดสูง ดังนั้นจึงควรมีการวางแผนศึกษาการสร้างแผนการดำเนินงานในการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการผลิตเพื่อรักษาเสถียรภาพสินค้าลำไยของประเทศไทย เพื่อให้การผลิตลำไยสามารถรักษามาตรฐานและมีศักยภาพในการส่งออกได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

**๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ ข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข**

#### บทวิเคราะห์

ลำไยเป็นผลไม้เศรษฐกิจหลักที่มีมูลค่าการส่งออกหลัก ซึ่งในปี ๒๕๖๖ มูลค่าการส่งออกผลไม้และผลิตภัณฑ์ ๒๐๗,๕๖๙ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๓๒ ของมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรทั้งหมด (ไม่รวมสินค้าปศุสัตว์ และประมง) โดยเป็นการส่งออกลำไยสดและผลิตภัณฑ์ ๓๑,๓๗๔ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าการส่งออก ผลไม้และผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของไทย โดยมีตลาดหลักคือ จีน เวียดนาม และอินโดนีเซีย ซึ่งการผลิตลำไยให้ได้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพดีเป็นที่ต้องการของตลาด มีอุปสรรคหลายประการทั้งปัญหาด้านการผลิต ทั้งนี้การผลิตลำไยในปัจจุบันของประเทศไทย พบว่า ผลผลิตลำไยส่วนใหญ่กว่าร้อยละ ๗๐ - ๘๐ ของผลผลิตทั้งหมดจะส่งออกไปตลาดต่างประเทศ ในรูปของลำไยสด และลำไยอบแห้ง โดยลำไยสดและลำไยอบแห้งของไทยเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคในต่างประเทศ ปัญหาการผลิตลำไยที่สำคัญ

คือการขยายพื้นที่ปลูกไปสู่พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมทำให้มีผลผลิตต่ำและคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น การขาดองค์ความรู้ที่มีความเหมาะสมในการจัดการปุ๋ยและน้ำ อีกทั้งแมลงและโรคศัตรูลำไย ยังนับว่าเป็นปัญหาที่สำคัญอย่างหนึ่งเมื่อระบาดแล้วมีผลกระทบต่อการผลิตโดยตรง หรือโดยทางอ้อมที่ ส่งผลต่อการรับซื้อของตลาดต่างประเทศ ดังนั้น ความต้องการบริโภคลำไยของตลาดต่างประเทศจึงเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่ส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อการส่งออก อีกทั้งมาตรการการนำเข้าสินค้าเกษตร และการดำเนินการของหน่วยงานภาครัฐของประเทศผู้นำเข้า ซึ่งจีนเป็นประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ของไทย ดังนั้นการกำหนดมาตรการต่างๆ ในการนำเข้าของประเทศจีนส่งผลกระทบต่อผู้ส่งออกและการส่งออกลำไยของไทย เช่น การกำหนดราคาประเมิน ซึ่งใช้เป็นฐานในการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ให้สูงขึ้น และการกำหนดให้สวนลำไยต้องผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน GAP และโรงคัดบรรจุต้องผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน GMP ก่อนการส่งออกไปจีน อีกทั้งยังในส่วนของการเฝ้าระวังโรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ ซึ่งเป็นอีกมาตรฐานสำคัญที่เป็นข้อกำหนดของประเทศผู้นำเข้า ดังนั้นในการจะบริหารจัดการสินค้าลำไยให้เกิดความสมดุลทั้งปริมาณและคุณภาพครอบคลุม ควรมีการวิเคราะห์ถึงแนวทางการแก้ปัญหาตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อเป็นการพัฒนาปรับการเพิ่มผลิตภาพ (Improved Productivity) และยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ทำให้เกิดความสมดุลเกิดเสถียรภาพในสินค้าลำไยทั้งระบบ

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ได้มีการประชุมเสนอข้อคิดเห็นจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งระบบเกี่ยวกับแนวทางแก้ไขปัญหาลำไย เพื่อให้เกิดหรือรักษาเสถียรภาพสินค้าลำไยอย่างมีสมดุล จึงมีการวางแผนการทั้งนี้ ได้จัดทำแผนการดำเนินงานในการสร้างเสถียรภาพกลุ่มสินค้าลำไย โดยจัดลำดับความเร่งด่วนของการดำเนินการออกเป็น ๓ ระยะ คือ

ระยะสั้น ได้แก่ ๑) กำหนดมาตรการในการควบคุมการผลิตภายใต้มาตรการข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ในการผลิตลำไยตลอดห่วงโซ่อุปทาน ๒) จัดทำ Zoning เพื่อกำหนดขอบเขตการช่วยเหลือเกษตรกร ๓) พัฒนากฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น การตรวจสอบรับรองมาตรฐาน กระบวนการผลิต GAP มาตรฐานสินค้าลำไยให้เป็นปัจจุบัน ๔) สนับสนุนและเร่งรัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำผลวิจัยที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพการผลิตลำไยนำมาถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่เกษตรกร ๕) สนับสนุนการทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) แร่งงานระหว่างประเทศ ๖) สนับสนุน ส่งเสริมนโยบายการตลาด ในการประชาสัมพันธ์ การทำการตลาดในรูปแบบต่างๆ ในสินค้าลำไยสดและผลิตภัณฑ์ ทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ ๗) กำหนดมาตรการควบคุมพ่อค้าคนกลาง (ล้ง) รวมถึงการควบคุมต้นทุนการผลิตในด้านปัจจัยการผลิตต่าง ๆ

ระยะกลาง ได้แก่ ๑) จัดทำ Zoning ในการผลิตลำไยในฤดูการผลิตและนอกฤดูการผลิต ๒) ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรสร้างความหลากหลายทางสายพันธุ์ลำไย ๓) สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตลำไยคุณภาพ ปลอดภัยพิชกักกัน ปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ๔) สนับสนุนให้มีการจัดทำระบบการจดทะเบียนรวบรวมชุดข้อมูลด้านการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน ๕) เปิดตลาดส่งออกที่หลากหลายประเทศเพิ่มขึ้น ๖) สนับสนุนระบบประกันภัยพืชผลเกษตร (ลำไย) ๗) ส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรอัจฉริยะในการผลิตลำไย

ระยะยาว ได้แก่ ๑) ส่งเสริมการผลิตเพื่อความยั่งยืน รวมถึงสนับสนุนและสร้างความเข้มแข็งแก่สถาบันเกษตรกร/ผู้ประกอบการ/Smartfarming/เกษตรกรพันธสัญญา จัดตั้งสถาบันเกษตรกรผู้ปลูกลำไย ๒) ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจและโอกาสให้ผู้ประกอบการธุรกิจสวนลำไยรุ่นใหม่เข้าสู่อุตสาหกรรมผลิตลำไย ๓) พัฒนากฎหมาย ระเบียบ ที่ครอบคลุมและปฏิบัติได้ ๔) สนับสนุนให้มีการพัฒนาแรงงานในท้องถิ่น รวมถึงสร้างแรงจูงใจมากขึ้นในการผลิตลำไย

**ข้อเสนอ**

๑. จัดทำแผนการวิจัยให้สอดคล้องกับประเด็นแนวทางการแก้ปัญหาทั้งระบบตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยให้กำหนดให้มีความชัดเจนทั้งในระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว เพื่อให้เกิดการวิจัยที่ได้ผล การศึกษาที่ตรงกับความต้องการหรือแนวทางแก้ไขปัญหอย่างแท้จริงอย่างยั่งยืน ได้แก่

๑.๑ วิจัยพัฒนาพันธุ์ลำไย โดยให้มีลักษณะโดดเด่นเฉพาะ เช่น ด้านทานโรค/แมลง ผลใหญ่ เมล็ดลีบ สีสวย คุณค่าทางโภชนาการ/ สารสำคัญสูง เพื่อเพิ่มทางเลือกพันธุ์การค้าให้แก่เกษตรกร

๑.๒ วิจัยเทคโนโลยีการผลิตลำไยอินทรีย์ เช่น การกระตุ้นการออกดอก การจัดการธาตุอาหาร การใช้อยูชีวภาพ การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยใช้สารชีวภัณฑ์

๑.๓ วิจัยและพัฒนาระบบการใช้ระบบการผลิตลำไยแบบอัจฉริยะแม่นยำสูง เช่น ระบบการให้ปุ๋ย อัตโนมัติ การใช้โดรน/ฉีดพ่นสารเคมี การใช้เครื่องจักรกลเก็บเกี่ยวผลผลิต

๑.๔ วิจัยพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงาม แข็งแรง และพัฒนาวัสดุที่ใช้ในการทำบรรจุภัณฑ์ ที่ตรงกับความต้องการของผู้ส่งออกสินค้าลำไย

๑.๕ พัฒนาระบบการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการจำหน่ายลำไยในประเทศ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๑.๖ วิจัยและพัฒนาระบบการแปรรูปลำไยสำหรับการบริโภคและการสกัดสารสำคัญต่างๆ เพื่อใช้ ประโยชน์ในด้านเวชภัณฑ์/เวชสำอาง

๑.๗ วิจัยและพัฒนาระบบ Platform การตลาด แบบ Pre-order หรือการขยายช่องทาง การตลาดผ่านทางสื่อออนไลน์ทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งมีระบบตรวจสอบย้อนกลับที่มีประสิทธิภาพ

๒. สนับสนุนให้มีการทำวิจัยหรือการศึกษาที่มีการจัดทำระบบการจัดเก็บรวบรวมชุดข้อมูลด้านการผลิต ตลอดห่วงโซ่อุปทานทั้งในส่วนของภาครัฐ เกษตรกรและผู้ประกอบการที่มีส่วนร่วมอยู่ในกระบวนการผลิต ตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงในอนาคต เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการได้ใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจวางแผนการผลิตลำไย เพื่อการส่งออก และให้มีการบูรณาการทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตลำไย

**๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. การผลิตลำไยของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้น มีการผลิตลำไยพรีเมียมมากขึ้น โดยสามารถส่งออก ตามมาตรฐานของประเทศคู่ค้าได้อย่างมีศักยภาพ

๒. มีข้อมูลที่จะสนับสนุนให้สามารถวิเคราะห์ถึงสถานการณ์และแนวโน้มของการผลิตและการส่งออก สินค้าลำไยปัจจุบัน และสามารถลดปัญหาการส่งออกลำไยที่เกิดขึ้นได้ เพื่อให้สถานการณ์การตลาดของสินค้า ลำไยดีขึ้น

**๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ปริมาณการส่งออกของสินค้าลำไยของประเทศไทยมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ ๑ - ๕

(ลงชื่อ) .....  
 ภาวิชาติ พจนศิลป์

(นางภาวิชาติ พจนศิลป์)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๑๙ / ตุลาคม / ๒๕๖๗