



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๖๙๓ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนท./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตท./กพร./สนท./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

สอพ. ส่งเรื่องของนางโสภา มีอำนาจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๒๒๖๐) กลุ่มงานวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สอพ. ซึ่งขอรับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงาน ให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบ การประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางโสภา มีอำนาจ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๖๐)

สังกัด กลุ่มงานวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช กลุ่มวิจัยการการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๖๐)

สังกัด กลุ่มงานวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช กลุ่มวิจัยการการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การกำหนดมาตรการการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากทุกประเทศ

๒. หลักการและเหตุผล

ผักกาดหอม มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Lactuca sativa* เป็นพืชที่จัดในวงศ์ *Asteraceae* จัดเป็นสิ่งกักตตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดพืชจากแหล่งที่กำหนดเป็นสิ่งกักต ข้อยกเว้นและเงื่อนไขตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยการนำเข้ามีใบรับรองสุขอนามัยพืชแนบมากับสินค้า และแจ้งการนำเข้า ณ ด่านตรวจพืช ผักกาดหอมมีถิ่นกำเนิดในทวีปเอเชียและยุโรป ประเทศไทยนิยมปลูกผักกาดหอมเพื่อบริโภค โดยเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นเมล็ดที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากหลายประเทศ เช่น จีน สหรัฐอเมริกา เนเธอร์แลนด์ ฝรั่งเศส อิตาลี ชิลี ญี่ปุ่น เม็กซิโก เบลเยียม และเวียดนาม เป็นต้น ผักกาดหอมมีศัตรูพืชที่สำคัญหลายชนิด บางชนิดไม่มีรายงานในประเทศไทยและศัตรูพืชที่ร้ายแรง เช่น เชื้อรา *Bremia lactucae*, *Botryotinia fukeliana*, *Cercospora beticola*, *Golovinomyces cichoracearum*, *Pitium ultimum*, *Sclerotinia minor* แบคทีเรีย *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis*, *Rhizobium radiobacter*, *Rhizobium rhizogenes* ไวรัส *Alfalfa mosaic virus*, *Broad bean wilt virus*, *Lettuce mosaic virus*, *Tobacco streak virus*, *Tobacco black ring virus*, *Tomato spotted wilt virus* (CABI, ๒๐๑๔) บางชนิดเป็นศัตรูพืชที่สามารถติดมากับเมล็ดพันธุ์หรือถ่ายทอดทางเมล็ดพันธุ์ได้ เช่น เชื้อรา *Alternaria cichorii*, *Botryotinia fukeliana*, *Cercospora beticola*, *Septoria lactucae* แบคทีเรีย *Pseudomonas cichorii*, *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* ไวรัส *Alfalfa mosaic virus*, *Broad bean wilt virus*, *Lettuce mosaic virus*, *Tomato black ring virus*, *Tobacco ringspot virus*, *Tobacco streak virus* และ *Tomato spotted wilt virus* (CABI, ๒๐๑๔) หากศัตรูพืชที่ร้ายแรงซึ่งยังไม่มีรายงานในประเทศไทยติดมากับเมล็ดพันธุ์ดังกล่าวสามารถเข้ามาเจริญและแพร่ระบาดได้ในประเทศไทย จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อเกษตรกรในประเทศและกระทบต่อการส่งออกพืชผักไปยังต่างประเทศ

ในปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐ มีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากจีน ๑๑ ครั้ง น้ำหนักโดยรวม ๓๓,๒๕๒.๔ กิโลกรัม นำเข้าทางด่านตรวจพืชท่าเรือกรุงเทพฯ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และไปรษณีย์ และมีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากสหรัฐอเมริกา ๑๔ ครั้ง น้ำหนักโดยรวม ๖,๖๘๕.๖๙ กิโลกรัม นำเข้าทางด่านตรวจพืชท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ลาดกระบัง และท่าเรือกรุงเทพฯ ผลการตรวจศัตรูพืชพบเมล็ดวัชพืช ๘ ชนิด ได้แก่ *Ageratina adaphora*, *Amaranthus retroflexus*, *Amaranthus viridis*, *Cleome viscosa*, *Eleusine indica*, *Setaria viridis*, *Sonchus arvensis* และ *Oxalis corniculata* ที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากจีน ตรวจพบเชื้อราบนเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๘ ชนิด ได้แก่ *Alternaria tenuis*, *Alternaria raphani*, *Cladosporium* sp.,

Curvularia lunata, *Drechslera halodes*, *Fusarium semitectum*, *Fusarium oxysporum* และ *Ulocladium* sp. บนเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากจีน และตรวจพบเชื้อรา ๑ ชนิด คือ *Alternaria tenuis* บนเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากสหรัฐอเมริกา และตรวจพบเชื้อไวรัส *Lettuce mosaic virus* บนเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากจีน มีการตรวจพบเมล็ดพืชซึ่งบางชนิดไม่มีรายงานในประเทศไทยติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้า และตรวจพบเชื้อไวรัสที่เป็นศัตรูพืชกักกันของประเทศไทย เมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมที่ตรวจพบศัตรูพืชกักกันจะถูกดำเนินการตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำเข้าหรือนำผ่าน ซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกักกัก และสิ่งไม่ต้องห้าม พ.ศ. ๒๕๕๑ เนื่องจากการตรวจพบศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจำนวนมาก และประเทศไทยยังไม่เคยมีการดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมอย่างเป็นทางการมาก่อน จึงต้องมีการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช เพื่อให้ทราบชนิดของศัตรูพืชที่มีโอกาสติดเข้ามา กำหนดมาตรการสำหรับจัดการความเสี่ยงศัตรูพืชกักกันก่อนการส่งออก และทบทวนสถานภาพของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมว่ายังคงสถานภาพเป็นสิ่งกักกัก หรือควรเปลี่ยนแปลงเพื่อป้องกันไม่ให้ศัตรูพืชร้ายแรงที่อาจติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมเข้ามาสร้างความเสียหายแก่การเพาะปลูกพืชในประเทศไทย

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

เนื่องจากประเทศไทยมีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจำนวนมากจากหลายประเทศ และจากการตรวจพบศัตรูพืชกักกันของประเทศไทย และศัตรูพืชที่ไม่มีรายงานพบในประเทศไทยที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อให้การนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมมีมาตรการด้านสุขอนามัยพืชที่เหมาะสม ป้องกันศัตรูพืชที่สำคัญและร้ายแรงจากต่างประเทศที่จะติดเข้ามาแพร่ระบาดเข้ามาในประเทศไทย จึงจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชโดยดำเนินการการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรการสุขอนามัยพืช (ISPM) ฉบับที่ ๒ เรื่อง กรอบสำหรับการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช (Framework for pest risk analysis) และฉบับที่ ๑๑ เรื่อง การวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชสำหรับศัตรูพืชกักกัน (Pest risk analysis for quarantine pests) เพื่อศึกษาว่าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้านั้นมีศัตรูพืชชนิดใดที่มีโอกาสติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอม ทราบชนิดศัตรูพืชที่ไม่พบในประเทศไทยและมีศักยภาพในการเข้ามา ตั้งรกราก แพร่กระจาย และมีศักยภาพในการก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย และกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงศัตรูพืช คัดเลือกวิธีการจัดการความเสี่ยงศัตรูพืชซึ่งมีมาตรการจัดการในแหล่งผลิตก่อนเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและก่อนส่งออก และการจัดการเมื่อนำเข้า โดยใช้มาตรการทางวิชาการ ได้แก่ การใช้วิธีการเขตกรรม การใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช การตรวจสอบศัตรูพืชในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น และมาตรการทางกฎหมาย ได้แก่ กำหนดให้มีเงื่อนไขการนำเข้า (Import Requirement) กำหนดให้ต้องมีใบรับรองสุขอนามัยพืชแนบมาพร้อมกับสินค้าทุกครั้งและต้องระบุข้อความเพิ่มเติม (additional declaration) เป็นต้น

การดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากทุกประเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันศัตรูพืชที่สำคัญและร้ายแรงจากต่างประเทศไม่ให้เข้ามาแพร่ระบาดเข้ามาในประเทศไทย และป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดจากถิ่นหนึ่งไปยังอีกถิ่นหนึ่ง โดยสามารถนำข้อมูลมาใช้เป็นเป็นแนวทางประกอบการยกร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากทุกประเทศต่อไป เพื่อการควบคุม

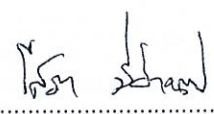
ป้องกันศัตรูพืชเข้ามาทำความเสียหายต่อเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม และอาจมีการปรับปรุงสถานภาพของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากสิ่งกีดกีดให้เป็นสิ่งต้องห้าม ซึ่งมีมาตรการสุขอนามัยพืชสำหรับการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากทุกประเทศที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่เป็นอุปสรรคทางการค้า สอดคล้องกับพันธกรณีของประเทศภายใต้ข้อตกลง SPS Agreement และเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงอนุสัญญาอารักขาพืชระหว่างประเทศ โดยใช้มาตรการทางวิชาการ และมาตรการทางกฎหมาย มากำหนดมาตรการสุขอนามัยพืชสำหรับการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมจากทุกประเทศ เพื่อป้องกันไม่ให้ศัตรูพืชกักกันร้ายแรงที่อาจติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมที่นำเข้าจากต่างประเทศเข้ามาสร้างความเสียหายแก่การเพาะปลูกพืชในประเทศไทย

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทราบรายชื่อศัตรูพืชกักกันที่มีโอกาสติดเข้ามากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากทุกประเทศ
๒. ได้มาตรการสุขอนามัยพืชที่เหมาะสมเพื่อจัดการความเสี่ยงศัตรูพืชกักกันของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากต่างประเทศ
๓. ได้ (ร่าง) ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอม พ.ศ.

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. ตรวจไม่พบศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากต่างประเทศ
๒. เมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมที่นำเข้าจากต่างประเทศปลอดศัตรูพืชกักกัน

(ลงชื่อ) 

(นางโสภา มีอำนาจ)

ผู้ขอประเมิน

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การตรวจวินิจฉัยชนิดของไวรัส *Tobamovirus* ที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและเมล็ดพันธุ์พริกนำเข้า
ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๕๕-๐๓-๖๕-๐๐-๐๑-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔-กันยายน ๒๕๖๖

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบใน ฐานะ
๑. นางโสภา มีอำนาจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๗๐	หัวหน้าการ ทดลอง
๒. นางสาววาสนา รุ่งสว่าง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวปริญพรรณ พงศาพิชณ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นางสาววันเพ็ญ ศรีชาติ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๕. นางสาวจันทร์พิศ เดชหามาตย์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๖. นายสุรศักดิ์ แสนโคตร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๗. นางสาวเยาวภา ดันตวานิช ตำแหน่งนักวิชาการโรคพืชชำนาญการ กลุ่มงานไวรัสวิทยา กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

มะเขือเทศ (*Tomato, Solanum lycopersicum*) และพริก (*Pepper, Capsicum annuum* L.) อยู่ในวงศ์ *Solanaceae* จัดเป็นสิ่งต้องห้ามตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดพืช และ พืชจากแหล่งที่กำหนดเป็นสิ่งต้องห้าม ข้อยกเว้น และเงื่อนไขตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๐ เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและเมล็ดพันธุ์พริกมีการนำเข้าโดยมีวัตถุประสงค์ใช้เป็นเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า และใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมเพื่อการส่งออก ในแต่ละปีประเทศไทยมีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและพริก จากหลายๆประเทศ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖ มีเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและเมล็ดพันธุ์พริกนำเข้า เมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศ จำนวน ๒๗๕ ตัวอย่าง นำเข้าจาก ๒๔ ประเทศ ได้แก่ Brazil Chile China England France Guatemala Hungary India Indonesia Israel Italy Japan Kenya Korea Malaysia Myanmar Netherlands Peru Philippines South Africa Spain Taiwan และUSA และเมล็ดพันธุ์พริก จำนวน ๒๓๕ ตัวอย่าง นำเข้าจาก ๒๑ ประเทศ ได้แก่ Chile China France India Indonesia Israel Italy Japan Korea Malaysia Netherlands Peru Philippines Spain Taiwan Tanzania UK USA และ Vietnam ทำการตรวจสอบไวรัส จีโนส *Tobamovirus* ที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและเมล็ดพันธุ์พริก ด้วยเทคนิค RT-PCR ผลการตรวจ วินิจฉัยเชื้อไวรัสจีโนส *Tobamovirus* พบไวรัส *Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) ในเมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศนำเข้าจากญี่ปุ่น และสเปน (ประเทศต้นทางคือจีน) ไวรัส *Tomato mosaic virus* (ToMV) ในเมล็ด พันธุ์มะเขือเทศนำเข้าจากฝรั่งเศส (ต้นทางจากจีน) และไวรัส *Tomato mottle mosaic virus* (ToMMV) ในเมล็ดพันธุ์พริกนำเข้าจากเนเธอร์แลนด์ และสเปน ซึ่งเป็นศัตรูพืชกักกันของประเทศไทย ตามประกาศ กรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ พ.ศ. ๒๕๖๓ และประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าเมล็ดพันธุ์พริก พ.ศ. ๒๕๖๓ เมล็ดพันธุ์ดังกล่าวจะถูกดำเนินการตามมาตรการทาง สุขอนามัยพืช และได้มีการเสนอมาตรการไปยังประเทศต้นทางเพื่อให้ปฏิบัติตามมาตรการสำหรับเชื้อดังกล่าว เข้มงวดมากยิ่งขึ้น

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง ชนิดศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีนำเข้าจากนิวซีแลนด์ และญี่ปุ่น
ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๓-๐๔-๕๕-๐๒-๐๑-๐๐-๑๓-๖๓

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๒-กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบใน ฐานะ
๑. นางโสภา มีอำนาจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๗๐	หัวหน้าการ ทดลอง
๒. นางสาวชลธิชา รักไกร ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านกักกันพืช สำนักควบคุมพืชและวัสดุเกษตร	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวปรียาพรณ พงศาพิชญ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นางสาววันเพ็ญ ศรีชาติ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๕. นายวานิช คำพานิช ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานเฝ้าระวังศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๖. นางสาวจันทร์พิศ เดชหามาตย์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๗. นางสาววาสนา รุ่งสว่าง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
๘. นายสุรศักดิ์ แสนโคตร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มงานวินิจฉัยศัตรูพืชกักกัน กลุ่มวิจัยการกักกันพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๔	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

กะหล่ำปลี (cabbage, *Brassica oleracea* var. *capitata*) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ มีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีจากประเทศนิวซีแลนด์และญี่ปุ่น ปริมาณ ๑๗,๗๖๕.๔๔ กิโลกรัม จำนวน ๔๘ ตัวอย่าง ศัตรูพืชกักกันที่มีโอกาสติดมากับเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีนำเข้าจากนิวซีแลนด์ มี ๑๗ ชนิด ดังนี้ วัชพืช ๕ ชนิด ได้แก่ *Chenopodium album*, *Cirsium arvense*, *Lolium temulentum*, *Senecio vulgaris*, *Polygonum aviculare* และ *Spergula arvensis* แมลง ๑ ชนิด คือ *Liriomyza bryoniae* เชื้อรา ๗ ชนิด ได้แก่ *Botryotinia fuckeliana*, *Chalara elegans*, *Phytophthora cryptogea*, *Phytophthora megasperma*, *Phytophthora poorri*, *Verticillium albo-atrum* และ *Verticillium dahlia* เชื้อแบคทีเรีย ๔ ชนิด ได้แก่ *Pseudomonas cichorii*, *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis*, *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* และ *Pseudomonas viridiflava* ศัตรูพืชกักกันที่มีโอกาสติดมากับเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีนำเข้าจากญี่ปุ่น ๑๘ ชนิด ได้แก่ วัชพืช ๖ ชนิด ได้แก่ *Chenopodium album*, *Chenopodium murale*, *Cirsium arvense*, *Lolium temulentum*, *Senecio vulgaris* และ *Polygonum aviculare* ไส้เดือนฝอย ๒ ชนิด ได้แก่ *Heterodera schachtii* และ *Xiphinema diversicaudatum* เชื้อรา ๖ ชนิด ได้แก่ *Botryotinia fuckeliana*, *Chalara elegans*, *Phytophthora cryptogea*, *Phytophthora megasperma*, *Verticillium albo-atrum* และ *Verticillium dahliae* เชื้อแบคทีเรีย ๔ ชนิด ได้แก่ *Pseudomonas cichorii*, *Pseudomonas marginalis* pv. *marginalis*, *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* และ *Pseudomonas viridiflava*

ผลการตรวจตัวอย่างเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีนำเข้าจากนิวซีแลนด์ และญี่ปุ่น พบการปนเปื้อนของเมล็ดวัชพืชกับเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีนำเข้าจากญี่ปุ่น ๒ ชนิด ได้แก่ *Polygonum convolvulus* และ *Galium* sp. วัชพืช *Polygonum convolvulus* เป็นศัตรูพืชกักกันของประเทศไทย ผลการตรวจสอบเชื้อราด้วยวิธีการ blotter method พบเชื้อรา ๕ ชนิด ได้แก่ *Alternaria alternata*, *A. brassicicola*, *A. raphani*, *Cladosporium* sp. และ *Ulocladium* sp. เชื้อราทั้ง ๕ ชนิด ไม่ใช่ศัตรูพืชกักกันเป้าหมาย สำหรับการตรวจเชื้อแบคทีเรียด้วยวิธี dilution plate method ไม่พบแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช ส่วนผลการปลูกสังเกตอาการในโรงเรือนกักกันพืช ไม่พบอาการผิดปกติของโรคหรือศัตรูพืช และผลการติดตามตรวจสอบศัตรูพืชในแปลงปลูกกะหล่ำปลี ไม่พบศัตรูพืชกักกันเป้าหมาย มาตรการสุขอนามัยสำหรับควบคุมเมล็ดวัชพืชกักกันที่ปนเปื้อนมากับเมล็ดกะหล่ำปลีนำเข้าจากญี่ปุ่น คือ ดำเนินการควบคุมกำกับดูแลโดยอาศัยพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การกำหนดมาตรการการนำเข้าเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากทุกประเทศ

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๑. ชนิดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา

๒. ชนิดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมนำเข้าจากนิวซีแลนด์ และญี่ปุ่น

๓. ชนิดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีนำเข้าจากนิวซีแลนด์ และญี่ปุ่น

๔. การตรวจวินิจฉัยชนิดของไวรัส *Tobamovirus* ที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศและเมล็ดพันธุ์พริกนำเข้า

๕. การตรวจสอบระบบการส่งออกผลส้มสดประเทศญี่ปุ่น

๖. การรับรองห้องปฏิบัติการตรวจสอบศัตรูพืช

๗. การตรวจสอบโรคเมล็ดพันธุ์เมล็ดพันธุ์เพื่อการส่งออก

๘. การตรวจโรคเมล็ดพันธุ์เพื่อการส่งออก กฎหมายกักพืช ความสำคัญของเมล็ดพืชต้องห้ามในการนำเข้าและส่งออก

๙. Ensuring high seed quality can be accessed by farmers at the right quality and the right temerity.

๑๐. Import and export phytosanitary certification process and guidelines.

๑๑. Updating the current list of pest-free areas on seeds.

๑๒. Import/Export Phytosanitary Certification Process.

๑๓. Accrediting third party laboratories Thailand experience. Mekong-U.S. Partnership Regional Workshop on seed sector development for ensuring food security ๑๕-๑๙ July ๒๐๒๔

๑๔. การตรวจสอบศัตรูพืชสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์และรับรองการปลอดเชื้อโรคศัตรูพืช

๑๕. การตรวจและศึกษาชนิดเมล็ดพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์แครอทนำเข้าจากสาธารณรัฐประชาชนจีนและสาธารณรัฐอิตาลี

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง การตรวจเชื้อราบนเมล็ดพันธุ์เพื่อการนำเข้าและส่งออก