



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๗๔๔ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

กวม. ส่งเรื่องของนายชนันท์วัฒน์ ศุภสุทธิรางกูล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๒๒๔๑) กลุ่มวิจัย ศวร.นครสวรรค์ สวร. (ปฏิบัติงานที่กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศวม.เชียงใหม่ กวม.) ขอเข้ารับ การประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และ ส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

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 การศึกษาความเร็วรอบของเครื่องนวดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ ๘๔-๒

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF ๖๕-๓๖-๐๓-๖๕-๐๒-๐๔-๖๕

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

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นายชนันท์วัฒน์ ศุภสุทธิรางกูล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๗๐	หัวหน้าการทดลอง
นางสาวสุมนา จำปา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
นายพินิจ จิระคคกุล ตำแหน่งวิศวกรการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาววรลักษณ์ บุญมาชัย ตำแหน่งนักวิชาการโรคพืชชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางสาวนิภาภรณ์ พรรณรา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิจัยจุลินทรีย์ดิน กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การศึกษาผลของความเร็วรอบของเครื่องนวดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ ๘๔-๒ ดำเนินการในแปลงเกษตรกร อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๒ รอบการผลิต คือ ฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕ และ ปี ๒๕๖๖ วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ จำนวน ๕ กรรมวิธี ๆ ละ ๔ ซ้ำ โดยเปรียบเทียบกรรมวิธีการนวดเมล็ดด้วยความเร็วรอบต่าง ๆ ประกอบด้วย ๓๕๐-๓๖๐, ๓๗๕-๓๘๕, ๓๙๐-๔๐๐, ๔๐๑-๔๑๐ รอบต่อนาที และการกะเทาะด้วยมือโดยใช้ไม้ทุบ ทำการนวด ๒ ช่วงเวลา คือ ช่วงเช้าและช่วงบ่าย ผลการศึกษาพบว่า การใช้ความเร็วรอบของเครื่องนวดที่ ๓๕๐-๓๖๐ รอบต่อนาที จะให้เปอร์เซ็นต์ความแตกร้าวมและเปอร์เซ็นต์ความสูญเสียการร่วงหล่นของเมล็ดถั่วเหลืองฝักสดในแปลงน้อยกว่าการใช้ความเร็วรอบในกรรมวิธีอื่น ๆ โดยในฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕ มีเปอร์เซ็นต์ความแตกร้าวมของเมล็ดถั่วเหลืองฝักสดในช่วงเช้าและบ่ายอยู่ที่ ๓๓ และ ๖๕ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ เปอร์เซ็นต์ความสูญเสียการร่วงหล่นของเมล็ดถั่วเหลืองฝักสดในแปลงในช่วงเช้าและบ่ายอยู่ที่ ๑.๕๐ และ ๑.๒๕ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนในฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๖ มีเปอร์เซ็นต์ความแตกร้าวมของเมล็ดถั่วเหลืองฝักสดในช่วงเช้าและบ่ายอยู่ที่ ๒๕.๗๕ และ ๓๓.๘๘ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ เปอร์เซ็นต์ความสูญเสียการร่วงหล่นของเมล็ดถั่วเหลืองฝักสดในแปลงในช่วงเช้าและบ่ายอยู่ที่ ๐.๒๒ และ ๐.๒๑ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ขณะที่ความงอกของเมล็ดถั่วเหลืองฝักสดทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกัน และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายของกรมวิชาการเกษตร คือไม่น้อยกว่า ๖๕ เปอร์เซ็นต์ แม้จะทำการเก็บรักษาในหีองควบคุมอุณหภูมิ ๒๐±๕ องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา ๓ เดือน ดังนั้นการใช้ความเร็วรอบของเครื่องนวดที่ ๓๕๐-๓๖๐ รอบต่อนาที จึงเป็นวิธีที่มีความเหมาะสมในการนวดเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด พันธุ์เชียงใหม่ ๘๔-๒

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง จังหวัดลำปาง

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF ๖๕-๓๖-๐๘-๖๕-๐๐-๐๒-๖๕

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

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นายชนันท์วัฒน์ ศุภสุทธิรางกูล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
นางสาวนิภาภรณ์ พรรณรา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิจัยจุลินทรีย์ดิน กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวสุนณา จำปา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวอมรรัตน์ ไชยะเสน ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จังหวัดเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางสาววรลักษณ์ บุญมาชัย ตำแหน่งนักวิชาการโรคพืชชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

งานวิจัยนี้ได้ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง จำนวน ๑๕ ราย เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงชั้นพันธุ์จำหน่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงที่มีคุณภาพเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และสร้างเป็นอาชีพได้ โดยดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงจำนวน ๒ รอบการผลิต คือ ๑) ฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕ เป็นการปลูกถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน ๙ ได้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ฝักแห้งเฉลี่ย ๒๓๖.๒ กิโลกรัมต่อไร่ เกษตรกรมีรายได้สุทธิ ๒,๙๘๘ บาทต่อไร่ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (Benefit Cost - Ratio: BCR) เท่ากับ ๑.๕ ๒) ฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ เป็นการปลูกถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น ๕ ผลผลิตเฉลี่ย ๓๐๓ กิโลกรัมต่อไร่ รายได้สุทธิ ๔,๕๓๐ บาทต่อไร่ BCR เท่ากับ ๑.๖ รวมผลผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงฝักแห้งทั้งสิ้น ๘.๘๒ ตัน รองรับพื้นที่ปลูกถั่วลิสงได้ ๔๒๑ ไร่ เมล็ดพันธุ์ที่เกษตรกรผลิตได้มีความงอกไม่ต่ำกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ตรงตามมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงชั้นพันธุ์จำหน่ายของกรมวิชาการเกษตร เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงมากขึ้น และสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงไว้ใช้เองหรือจำหน่ายให้กับเกษตรกรในชุมชนได้

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสุวิสาหกิจชุมชนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างความเข้มแข็งในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

ผลงานเผยแพร่งานประชุมวิชาการระดับชาติ

- ผลของความเร็รรอบของเครื่องนวดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด พันธุ์เชียงใหม่ ๘๔-๒.
- การพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงในอำเภอเสริมงามจังหวัดลำปาง.
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตรรุ่นที่ ๔ และ ๕
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตรรุ่นที่ ๔ และ ๕

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด พันธุ์เชียงใหม่ ๘๔-๒

แบบการเสนอข้อเสนอแนวความคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายชนันท์วัฒน์ ศุภสุทธิราชกุล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๔๑) สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๔๑)

สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การพัฒนาเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสู่วิสาหกิจชุมชนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างความเข้มแข็งในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน

๒. หลักการและเหตุผล

ถั่วเหลือง นับเป็นพืชเศรษฐกิจสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคณะกรรมการพัฒนาการผลิตถั่วเหลือง ได้จัดทำยุทธศาสตร์ถั่วเหลืองและความมั่นคงทางด้านอาหาร ระยะเวลา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๙) โดยมีเป้าหมายเพิ่มพื้นที่ปลูกถั่วเหลืองเป็น ๒.๕ ล้านไร่ ในปี ๒๕๗๙ มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีศักยภาพในรูปแบบการเกษตรแปลงใหญ่และพื้นที่ปลูกหลังนา เพื่อการลดต้นทุนการผลิตเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด กรมวิชาการเกษตรเป็นหน่วยงานที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ชั้นพันธุ์คัด ชั้นพันธุ์หลัก ชั้นพันธุ์ขยาย และกระจายเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์ขยายไปให้หน่วยงานของ สหกรณ์การเกษตร วิสาหกิจชุมชนและเครือข่ายเกษตรกรนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่าย แต่ปริมาณเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายที่ผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร หน่วยงานภายในกรมวิชาการเกษตรจึงผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายเพื่อรองรับความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองของเกษตรกรอีกทางหนึ่ง แต่ถึงกระนั้นเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ปลูกของเกษตรกร โดยปริมาณเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายที่ผลิตได้ทั้งหมดในประเทศไทย สามารถรองรับความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองได้เพียง ๘.๔ เพอร์เซ็นต์ ทำให้ผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ภายในประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายให้มีเพียงพอสำหรับใช้ปลูกภายในประเทศ ทำให้ในปี ๒๕๖๕ ประเทศไทยนำเข้าถั่วเหลืองจากต่างประเทศ ๓,๐๒๒,๑๘๐ ตัน (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๖) จากคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ ประเทศบราซิล สหรัฐอเมริกา และแคนาดา เมื่อเทียบสัดส่วนของการนำเข้าเมล็ดถั่วเหลืองจากต่างประเทศสูงถึง ๙๙.๓๑ เพอร์เซ็นต์ สามารถผลิตได้ภายในประเทศเพียง ๐.๖๙ เพอร์เซ็นต์ อีกทั้งมีแนวโน้มความต้องการใช้เมล็ดถั่วเหลืองเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมสกัดน้ำมัน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งปัจจุบันราคาถั่วเหลืองภายในประเทศมีทิศทางปรับขึ้นอย่างต่อเนื่องตามราคาตลาดโลก โดยราคาถั่วเหลืองเกรดแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารราคาปรับขึ้น ณ ไร่นา ราคา ๒๑ บาท จึงเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรหันกลับมาปลูกถั่วเหลือง แต่ก็ติดปัญหาในเรื่องของการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีที่จะใช้ในการเพาะปลูก จึงต้องพัฒนาและขยายเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายที่มีคุณภาพดี ให้มีปริมาณเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายเพิ่มขึ้นมีคุณภาพตามมาตรฐานชั้นพันธุ์ และมีเพียงพอเพื่อรองรับพื้นที่ปลูกถั่วเหลืองของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้น เพื่อลดการนำเข้าถั่วเหลืองจากต่างประเทศและมีถั่วเหลืองบริโภคภายในประเทศอย่าง

เพียงพอ โดยการสร้างและพัฒนา กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่ายในแหล่งปลูกถั่วเหลืองที่สำคัญได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรธานี และหนองบัวลำภู เป็นต้น

ซึ่งแนวคิดการสร้างและพัฒนา กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่าย จะผลักดันให้ กลุ่มเกษตรกรจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้มีตราสินค้าของกลุ่ม มีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์และรับรองโดยหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร และนำไปสู่การกำหนดราคาขายเพื่อนำรายได้กลับมาสู่กลุ่มและสามารถบริหารจัดการภายในกลุ่มได้อย่างยั่งยืนต่อไป

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ถั่วเหลืองเป็นพืชเศรษฐกิจสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร ซึ่งควรมีให้เพียงพอกับความต้องการบริโภคภายในประเทศอย่างยั่งยืน แต่จากสถานการณ์การผลิตและการตลาดถั่วเหลืองของประเทศไทย ในปี ๒๕๖๕ หรือปีเพาะปลูก ๒๕๖๕/๖๖ พบว่าประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกถั่วเหลืองทั้งประเทศ ๗๘,๐๘๐ ไร่ ได้ผลผลิตรวม ๒๐,๘๐๒ ตัน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการต้องการใช้ภายในประเทศและทำให้ประเทศไทยนำเข้าถั่วเหลืองจากต่างประเทศ ๓,๐๒๒,๑๘๐ ตัน (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๖) จากคู่ค้าที่สำคัญได้แก่ ประเทศบราซิล สหรัฐอเมริกา และแคนาดา เมื่อเทียบสัดส่วนของการนำเข้าเมล็ดถั่วเหลืองจากต่างประเทศสูงถึง ๙๙.๓๑ เปอร์เซ็นต์ สามารถผลิตได้ภายในประเทศเพียง ๐.๖๙ เปอร์เซ็นต์ อีกทั้งมีแนวโน้มความต้องการใช้เมล็ดถั่วเหลืองเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมสกัดน้ำมัน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งปัจจุบันราคาถั่วเหลืองภายในประเทศมีทิศทางปรับขึ้นอย่างต่อเนื่องตามราคาตลาดโลก โดยราคาถั่วเหลืองเกรดแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารราคาปรับขึ้น ณ ไร่ ราคา ๒๑ บาท จึงเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรหันกลับมาปลูกถั่วเหลือง แต่ก็ติดปัญหาในเรื่องของการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีที่จะใช้ในการเพาะปลูก ซึ่งพื้นที่ผลิตส่วนใหญ่จะอยู่ในเขตภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ โดยข้อมูลในปีผลิต ๒๕๖๓/๖๔ ภาคเหนือมีพื้นที่ปลูกรวมกัน ๖๐,๒๔๙ ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ สุโขทัย น่าน แพร่ และแม่ฮ่องสอน/ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพื้นที่ปลูกรวมกัน ๒๕,๗๒๘ ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น เลย อุตรธานี และหนองบัวลำภู จากข้อมูลในปีผลิต ๒๕๖๕/๖๖ ประเทศไทยมีพื้นที่ผลิตถั่วเหลืองทั้งประเทศ ๗๘,๐๘๐ ไร่ จะต้องใช้เมล็ดพันธุ์ ๑,๑๗๑ ตัน แต่งบประมาณปี ๒๕๖๖ ที่กรมวิชาการเกษตรได้รับสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่าย สามารถผลิตได้เพียง ๑๓๘ ตัน ซึ่งเมื่อนำไปเพาะปลูกสามารถนำไปปลูกผลิตเมล็ดถั่วเหลืองได้เพียง ๙,๒๐๐ ไร่ เท่านั้น จึงเป็นที่มาของการพัฒนาเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสู่วิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างความเข้มแข็งในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน ในเขตภาคเหนือและ/ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นแหล่งปลูกถั่วเหลืองที่สำคัญ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรธานี และหนองบัวลำภู โดยคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรไม่น้อยกว่า ๕ คน ต่อพื้นที่ ที่มีความต้องการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง มีพื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตถั่วเหลืองและเป็นแหล่งปลูกถั่วเหลืองมาก่อน เนื่องจากมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองอยู่แล้ว แต่ยังขาดความรู้และความเข้าใจในวิธีปฏิบัติในการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง จึงควรรนำเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองและเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร เช่น เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่าย เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียมและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เทคโนโลยีการใช้สารบราสซิโนสเตียรอยด์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง เทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์ *Bacillus subtilis* สายพันธุ์ PSL๔๙ ควบคุมโรคเมล็ดสีม่วงจากเชื้อรา *Cercospora kikuchii* และโรคเมล็ดเน่าจากเชื้อรา *Phomopsis* sp. เทคโนโลยีการปรับปรุงสภาพและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ และเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง เป็นต้น

ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่ายในนามกลุ่มจำหน่ายให้แก่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน หรือสหกรณ์การเกษตร ที่ต้องการปลูกถั่วเหลืองในพื้นที่ได้ ทำให้เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองใช้เพิ่มขึ้นในประเทศ ซึ่งจะได้กลุ่มเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่าย ในเขต

พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรธานี และหนองบัวลำภูเพิ่มขึ้น โดยที่เกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองไว้ใช้เองในฤดูถัดไป ส่วนเมล็ดพันธุ์ที่เหลือสามารถจำหน่ายให้แก่เกษตรกรที่สนใจปลูกถั่วเหลือง โดยจะได้เครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายที่ได้มาตรฐานตามชั้นพันธุ์คือ มีความชื้นไม่เกิน ๑๒ เปอร์เซ็นต์ ความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๗ เปอร์เซ็นต์ และความงอกมากกว่าหรือเท่ากับ ๖๕ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งจะมีเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายเพิ่มขึ้นในปี ๒๕๗๐ จำนวน ๙๐ ตัน สามารถรองรับพื้นที่ปลูกถั่วเหลืองได้เพิ่ม จำนวน ๖,๐๐๐ ไร่ คิดเป็นผลผลิตเมล็ดถั่วเหลืองจำนวน ๑,๖๒๐ ตัน เพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมถั่วเหลืองต่าง ๆ อีกทั้ง เกษตรกร นักวิชาการเกษตร นักวิจัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายที่มีคุณภาพตรงตามชั้นพันธุ์และเกิดความร่วมมือระหว่างเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ทำให้พื้นที่ปลูกถั่วเหลืองเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกษตรกร สหกรณ์การเกษตร และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ มีเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายหมุนเวียนในระบบการปลูกถั่วเหลืองเพิ่มขึ้น เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ประกอบอาชีพเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เครือข่ายเกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายที่เข้มแข็งและสร้างตราสินค้าของกลุ่มเพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกรหรือผู้สนใจเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองได้
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่าย และการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองอย่างง่าย ให้กับเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- มีเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่ายหมุนเวียนในระบบการปลูกถั่วเหลืองเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่าย และการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองอย่างง่ายให้กับเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนไม่น้อยกว่า ๕ กลุ่ม
- ได้เครือข่ายเกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองชั้นพันธุ์จำหน่าย ไม่น้อยกว่า ๓ กลุ่ม

(ลงชื่อ)
 (นายชนันท์วัฒน์ ศุภสุทธิรางกูล)
 ผู้ขอประเมิน
 วันที่ ๓/ พฤษภาคม /๒๕๖๗