



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ๖ ๗๗๘ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สวพ.๖ ส่งเรื่องของนางจิรวดี แดงพวง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๒๔๑๓) กลุ่มวิชาการ สวพ.๖ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๔ 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 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน มังคุด ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในพื้นที่อำเภอเขาฉกรรจ์ และอำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

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

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางจิรวดี แดงพวง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๖๐	หัวหน้าโครงการ
นายอลงกต อุทัยธนกิจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัดกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนา การเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๒๐	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวหฤทัย แก่นลา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๑๐	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวเครือวัลย์ ดาวงษ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๑๐	ผู้ร่วมโครงการ

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ในปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี ได้นำเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินในการควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนสู่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ในอำเภอขลุง และเขาคิชฌกูฏ ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อนำเทคโนโลยีจากงานวิจัยถ่ายทอดสู่เกษตรกร เกษตรกรสามารถนำไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด และทุเรียน และเข้าใจหลักการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และจัดการโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนและสามารถควบคุมโรคได้อย่างเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยได้ดำเนินการ ๒ กิจกรรม ดังนี้ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการจัดทำแปลงต้นแบบ

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จัดฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตร “การผลิตและการใช้เห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน” และ หลักสูตร “หลักการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน” ในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอเขาคิชฌกูฏ และอำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี หลักสูตรละ ๒ รุ่นๆ ละ ๒๕ ราย รวม ๑๐๐ ราย ผลการประเมินความรู้ ก่อนการอบรมและหลังการอบรมแตกต่างกัน แสดงให้เห็นว่าผู้เข้ารับการอบรม หลังได้รับความรู้จากการบรรยายและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์มีความรู้เพิ่มขึ้น และจากการทำแบบสอบถามการยอมรับเทคโนโลยี เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับมาก สำหรับการจัดทำแปลงต้นแบบขยายผลปรับใช้เทคโนโลยีการใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินในการควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน จำนวน ๒ แปลง เกษตรกรมีความเห็นว่า การผลิตมีความยุ่งยาก เกิดการปนเปื้อนได้ง่าย และหัวเชื้อและก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินหาซื้อยาก ซึ่งการใช้นํ้าหมักเห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินเกษตรกรแปลงต้นแบบมีความคิดเห็นว่า การใช้ไม่ยุ่งยาก สามารถปฏิบัติได้และผลการใช้เป็นที่น่าพอใจ โดยมีข้อเสนอแนะให้กรมวิชาการเกษตรศึกษาการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดมอดร่วมกับการใช้นํ้าหมักเห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินเพื่อรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน และการใช้นํ้าหมักเห็ดเรืองแสงสีนํ้าเงินมีขีดจำกัดเพื่อรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน สำหรับ แปลงต้นแบบการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน ๒ แปลง เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เนื่องจากต้นทุนการผลิตมังคุดตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร (๗,๕๐๐ บาทต่อไร่) ต่ำกว่า การผลิตมังคุดตามวิธีของเกษตรกร (๙,๔๓๒ บาทต่อไร่) โดยผลผลิตต่อไร่ไม่แตกต่างกัน

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาทักษะผู้ควบคุมคุณภาพผลผลิตประจำโรงคัดบรรจุผลไม้ทั้งเปลือก ปี ๒๕๖๖ (ทุเรียน)”

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ - เมษายน ๒๕๖๖

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางจิรวดี แดงพวง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๖๐	หัวหน้าโครงการ
นายพิทวัฒน์ อ่อนทองหลาง ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๒๐	ผู้ร่วมโครงการ
นายอลงกต อุทัยชนกกิจ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัดกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๒๐	ผู้ร่วมโครงการ

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การฝึกอบรมครั้งนี้ เพื่อ ๑) พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเรื่อง การพัฒนาทักษะผู้ควบคุมคุณภาพผลผลิตประจำโรงคัดบรรจุผลไม้ทั้งเปลือก ปี ๒๕๖๖ (ทุเรียน) ๒) เพื่อเปรียบเทียบผลการใช้หลักสูตรฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนาทักษะผู้ควบคุมคุณภาพผลผลิตประจำโรงคัดบรรจุผลไม้ทั้งเปลือก ปี ๒๕๖๖ (ทุเรียน) รุ่นที่ ๑ ๓) ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีต่อหลักสูตรฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนาทักษะผู้ควบคุมคุณภาพผลผลิตประจำโรงคัดบรรจุผลไม้ทั้งเปลือก ปี ๒๕๖๖ (ทุเรียน) รุ่นที่ ๑ จำนวน ๘ ด้าน คือ ด้านความเหมาะสมของหัวข้อวิชา ด้านความเหมาะสมของวิทยากร ด้านสถานที่ ด้านระยะเวลา ด้านอาหาร ด้านการให้บริการของผู้จัด ด้านความรู้ความเข้าใจ และด้านการนำความรู้ไปใช้ รวมทั้งความต้องการให้ดำเนินการจัดฝึกอบรมในครั้งต่อไป และข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว จำนวน ๔๔ คน เครื่องมือที่ใช้คือ แบบทดสอบก่อน-หลังฝึกอบรม มีลักษณะเป็นข้อคำถามชนิดปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๑๐ ข้อ และ แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบ t-test dependent

จากการฝึกอบรมพบว่า ๑) องค์ประกอบของหลักสูตรฝึกอบรม ประกอบด้วย หลักการและเหตุผลของหลักสูตรฝึกอบรม วัตถุประสงค์ โครงสร้างหลักสูตร แผนการฝึกอบรม สื่อการฝึกอบรม และการวัดผลและประเมินผล ๒) ผลการเปรียบเทียบการทดสอบก่อนเข้ารับการอบรมและหลังของผู้เข้ารับการอบรมมีคะแนนหลังเข้ารับการอบรมสูงกว่าก่อนเข้ารับการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕ ๓) ผลการประเมินของผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยหลักสูตรที่ต้องการให้ดำเนินการจัดฝึกอบรมในครั้งต่อไป เรื่อง การวิเคราะห์การดูหนามทุเรียน และการขนส่งทุเรียน ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความคิดเห็นว่า การฝึกอบรมหลักสูตรนี้สามารถนำไปใช้ในกระบวนการส่งออกได้ดีมาก

ผลงานลำดับที่ ๓

เรื่อง โครงการ “๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” ภายใต้กิจกรรม “๑๐๐ วันแห่งความสำเร็จ กรมวิชาการเกษตรรวมใจเป็นหนึ่ง” การถอดองค์ความรู้จากเกษตรกรต้นแบบ จันทบุรีโมเดล (นายสุเทพ นพพันธ์)

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ถึง กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
นางจิรวดี แดงพวง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๖๐	หัวหน้าโครงการ
นางเพ็ญจันทร์ วิจิตร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๑๕	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวหทัย แก่นลา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๑๕	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวอรุณี แห่งทอง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๕	ผู้ร่วมโครงการ
นางสาวเครือวัลย์ ดาวงษ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี	๕	ผู้ร่วมโครงการ

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

โครงการ “๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” จังหวัดจันทบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) คัดเลือกเกษตรกรต้นแบบ “โครงการ ๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” จังหวัดจันทบุรี ๒) รวบรวมข้อมูลการผลิตพืชของเกษตรกร และถอดบทเรียนความสำเร็จของเกษตรกรต้นแบบ จังหวัดจันทบุรี ๓) จัดทำเป็นคู่มือการผลิตพืชมูลค่าสูงจันทบุรีโมเดล และขยายผลให้กับเกษตรกรและผู้สนใจได้นำไปปฏิบัติ และประยุกต์ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรของตนเอง ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่การผลิต

จากการดำเนินงาน ได้เกษตรกรต้นแบบจังหวัดจันทบุรี นายสุเทพ นพพันธ์ โดยได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร โดยใช้แบบฟอร์มสัมภาษณ์และเก็บข้อมูล โครงการ “๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” ภายใต้กิจกรรม “๑๐๐ วันแห่งความสำเร็จ กรมวิชาการเกษตรรวมใจเป็นหนึ่ง” กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ส่วนที่ ๑ ข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนที่ ๒ ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร นายสุเทพ นพพันธ์ อายุ ๖๓ ปี การศึกษา ป.๗ มีประสบการณ์ทำการเกษตร กว่า ๓๐ ปี ปัจจุบันปลูกทุเรียนในพื้นที่ปลูกในจังหวัดจันทบุรี จำนวน ๒๕๐ ไร่ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑ ตำบลมาบไฟ อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี เป็นเจ้าของพันธุ์นวลทองจันทร์ จดสิทธิบัตรเจ้าของพันธุ์ ปี ๒๕๕๑ และจดพืช GI ปี ๒๕๖๕ โดยมีระบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP พืช ขยายผลผลิตให้โรงคัดบรรจุส่งออกไปประเทศจีน และขายตลาดออนไลน์ทั้งในและต่างประเทศ มีปัญหาในการผลิตพืช ด้านต้นทุน/ปัจจัยการผลิต การตลาดและราคา แรงงาน และศัตรูพืช แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอ ใช้เงินทุนส่วนตัว ข้อมูลทางภูมิศาสตร์/กายภาพ พิกัดแปลง Zone ๔๘ X ๒๐๔๖๕๕, Y ๑๓๙๔๗๐๗ ลักษณะดินร่วนปนทราย การระบายน้ำของดินดี มีการอนุรักษ์ดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ดินมีความสมบูรณ์ดี เกษตรกรใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมจากกรมวิชาการเกษตรและประสบการณ์ของเกษตรกรเอง ได้แก่ การเลือกต้นตอที่ต้านทานโรค การเตรียมพื้นที่ปลูกแบบยกโคกและแบบยกร่อง การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา การใช้เครื่องจักรกล การตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้โดรนเพื่อการเกษตร การปลูกไม้ป่ายืนต้นเป็นแนวป้องกันลมพายุ และเป็นไม้เศรษฐกิจที่มีมูลค่าในพื้นที่ทำการเกษตร และการวางการออกแบบระบบน้ำในสวนทุเรียนแปลงใหญ่ ลดแรงงาน ลดต้นทุน รองรับเทคโนโลยีและนวัตกรรมยุคใหม่ ผลผลิต (ตัน) ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ ๓๒๐ , ๓๗๐ , ๓๐๐ ตามลำดับ รายได้ต่อไร่ (บาท) ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ ๑๕๓,๖๐๐, ๑๙๒,๔๐๐, ๑๘๐,๐๐๐ รายได้สุทธิ (บาท) ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ ๑๐๘,๘๐๐ , ๑๕๕,๔๐๐, ๑๑๐,๑๖๐ ต้นทุน (บาท) ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ ๔๔,๘๐๐, ๓๗,๐๐๐, ๔๑,๐๔๐ ส่วนที่ ๓ ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดและชุมชนของเกษตรกร หลังจากนั้นจัดทำเป็นคู่มือการผลิตพืชมูลค่าสูงจันทบุรีโมเดล และขยายผลให้กับเกษตรกรและผู้สนใจได้นำไปปฏิบัติ และประยุกต์ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรของตนเอง ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่การผลิต ในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี ๗๖ จังหวัด ๗๖ โมเดล การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง “ต้นแบบนวัตกรรมตลาดนำการผลิต พลิกชีวิตสู่เกษตรมูลค่าสูง : Eastern Agri Innovation Fair ๒๐๒๔” ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ ณ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี มีผู้ร่วมงานจำนวน ๔๔๑ ราย

จากการประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑๒๗ ราย มีความพึงพอใจระดับมาก และแสดงความคิดเห็นว่าได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตทุเรียนคุณภาพ สามารถนำไปต่อยอดการทำงานวิจัย และนำไปปรับใช้ในการทำสวนทุเรียน และมีข้อเสนอแนะให้มีการจัดงานในทุก ๆ ปี และเพิ่มระยะเวลาการจัดงานเป็น ๒ วัน

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การทดสอบและการสร้างเครือข่ายเพื่อขยายผลเทคโนโลยีการใช้เห็ดเรืองแสงสีรีนรัศมีเพื่อการควบคุมโรครากรเนาโคนเน่าทุเรียนด้วยวิธีการฉีดเข้าต้น ในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จังหวัดจันทบุรี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

- ๑) ขยายผลเทคโนโลยีเห็ดเรืองแสงสีรีนรัศมีควบคุมโรครากรเนาโคนเน่าทุเรียน
- ๒) นวัตกรรมจันทบุรีโมเดล สร้างสวนทุเรียนยุคใหม่
- ๓) การพัฒนาทักษะผู้ควบคุมคุณภาพผลผลิตประจำโรงคัดบรรจุผลไม้ทั้งเปลือก ปี ๒๕๖๖ (ทุเรียน)
- ๔) ผลการดำเนินการตรวจสอบควบคุมคุณภาพทุเรียนส่งออกไปสาธารณรัฐประชาชนจีนของภาค

ตะวันออก ฤดูกาลส่งออกปี พ.ศ. ๒๕๖๖

- ๕) คู่มือการผลิตพีชมูลค่าสูงจันทบุรีโมเดล
- ๖) ทุเรียนคุณภาพ ตลาด Premium
- ๗) สวนทุเรียนรักษ์โลก ปลุกไม้ป่า สร้างรั้วมีชีวิตเป็นแนวป้องกันพายุ สู่อคาร์บอนเครดิต ประเมินค่ามิได้ มีคุณค่ามหาศาล
- ๘) จันทบุรีโมเดล การออกแบบระบบน้ำในสวนทุเรียนแปลงใหญ่ ลดแรงงาน ลดต้นทุน รองรับเทคโนโลยีและนวัตกรรมยุคใหม่
- ๙) วิถีทัศน์เกษตรกรต้นแบบจันทบุรีโมเดล

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง การขยายผลเทคโนโลยีการใช้เห็ดเรืองแสงสีรีนรัศมีเพื่อการควบคุมโรครากรเนาโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสานในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จังหวัดจันทบุรี

แบบการเสนอข้อเสนอแนวทางการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางจิรวดี แดงพวง ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๔๑๓)
สังกัด กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี กรมวิชาการเกษตร
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๔๑๓)
สังกัด กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การทดสอบและการสร้างเครือข่ายเพื่อขยายผลเทคโนโลยีการใช้เห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิเพื่อการควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนด้วยวิธีการฉีดเข้าต้น ในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จังหวัดจันทบุรี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. หลักการและเหตุผล

ในปี ๒๕๖๖ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ จังหวัดจันทบุรี ได้นำเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิในการควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนสู่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ในอำเภอขลุง เขาคิชฌกูฏ และนายายอาม ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อนำเทคโนโลยีจากงานวิจัยถ่ายทอดสู่เกษตรกร เกษตรกรสามารถนำไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน และเข้าใจหลักการจัดการโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนและสามารถควบคุมโรคได้อย่างเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยได้ดำเนินการ ๒ กิจกรรม ดังนี้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิเพื่อการควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี และการจัดทำแปลงต้นแบบการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสานในจังหวัดจันทบุรี ซึ่งเกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการใช้น้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิเพื่อรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน เนื่องจากช่วยลดต้นทุนการผลิต ซึ่งหลังตากแผลและทาด้วยน้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิ พบว่า แผลแห้งไม่มีน้ำเยิ้ม ไม่พบเชื้อเข้าทำลายซ้ำ และเชื้อไม่ขยายลูกกลาม เมื่อเทียบกับการใช้สารเคมีที่เกษตรกรเคยปฏิบัติรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน หากทาแผลด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดเมทาแลกซิล ๒๕%WP อัตรา ๕๐ - ๖๐ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร สลับการใช้สารโพรฟิโนฟอส พบว่า หลังทา ๑ เดือน จะพบเชื้อราไฟทอปธอราเข้าทำลายซ้ำ มีน้ำเยิ้ม โดยมีข้อเสนอแนะให้กรมวิชาการเกษตรศึกษาการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดมอดรวมกับการใช้น้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิเพื่อรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน และการใช้น้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิฉีดเข้าต้นเพื่อรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

ดังนั้น จึงมีแนวคิดที่จะใช้น้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิฉีดเข้าต้นเพื่อรักษาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ในกรณีที่ต้นถูกเชื้อสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าเข้าทำลายจนต้นโทรม ซึ่งหากรักษาด้วยวิธีตากและทาแผลด้วยน้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิแล้วไม่สามารถฟื้นฟูด้านทุเรียนได้ ดร.สุรียพร บัวอาจ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอารักขาพืช ได้แนะนำการฉีดน้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิเข้าต้นทุเรียน ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบการใช้เทคโนโลยี ซึ่งการเลือกวิธีดังกล่าวจะใช้กับต้นทุเรียนที่ถูกเชื้อสาเหตุเข้าทำลายจนต้นโทรม มีอาการใบเหลืองทั้งต้น โดยใช้หลอดฉีดยาขนาด ๒๐ มิลลิลิตร ช่วงเวลาที่ฟ้าเปิดประมาณ ๑๐ นาฬิกา ซึ่งเป็นช่วงที่ปากใบเปิด ต้นมีการลำเลียงธาตุอาหาร ใช้สว่านเจาะโดยเลือกเจาะเนื้อเยื่อที่มีชีวิต เจาะเข้าไปประมาณ ๑๐ เซนติเมตร เฉียง ๔๕ องศา และใช้หลอดฉีดยาดูดน้ำหมักเห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิ ๒๐ มิลลิลิตร ฉีดเข้าต้น เพื่อรักษาต้นทุเรียนที่เป็นโรครากเน่าโคนเน่า การทดสอบและการสร้างเครือข่ายเพื่อขยายผลเทคโนโลยีการใช้เห็ดเรืองแสงสรีนรีตมิเพื่อการควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนด้วยวิธีการฉีดเข้าต้น ในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จังหวัดจันทบุรี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการแก้ปัญหาโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนได้อย่างยั่งยืน และสร้างเครือข่ายเพื่อการขยายผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรได้อย่างแพร่หลายและมีประสิทธิภาพ

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ทุเรียน เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดจันทบุรี สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จากข้อมูลเอกภาพทุเรียน ปี ๒๕๖๖ จังหวัดจันทบุรีมีเนื้อที่ยืนต้น ๔๑๓,๐๔๖ ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว ๒๗๓,๖๔๘ ไร่ ผลผลิต ๕๓๘,๔๖๑ ตัน ผลผลิตต่อไร่ ๑,๙๖๘ กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งผลผลิตทุเรียนผลสดส่วนใหญ่ส่งออกไปยังตลาดจีน แต่เกษตรกรมักประสบกับปัญหาโรครากเน่าและโคนเน่าทุเรียนจากเชื้อราไฟทอปธอราที่มีชื่อว่า *Phytophthora palmivora* โดยสามารถเข้าทำลายทุเรียนได้ทุกส่วน ได้แก่ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ ผล ทำให้ต้นทุเรียนที่กำลังเจริญเติบโตและให้ผลผลิตยืนต้นตายได้ ซึ่งจังหวัดจันทบุรีมีสภาพอากาศที่มีฝนตกชุกติดต่อกัน ๘ เดือน เหมาะสมต่อการระบาดของโรคเป็นอย่างดี อีกทั้งเชื้อราอาศัยอยู่ในดิน สามารถแพร่ระบาดได้ทั้งในน้ำและในอากาศ ทำให้การแพร่ระบาดของเชื้อราเป็นไปอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายให้กับเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนอย่างมาก คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่ปลูกทุเรียน ปัจจุบันเกษตรกรใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดกันมากขึ้น ทำให้เชื้อราไฟทอปธอรามีโอกาสในการพัฒนาและดื้อยาได้

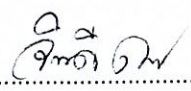
โดย ดร.สุรียพร บัวอาจ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอารักขาพืช ได้ทดสอบเทคโนโลยีการใช้เม็ดเรืองแสงสีรีนรีตมีผสมกับสีฝุ่น (iron oxide) อัตราส่วน ๑:๑ นำไปทาเพียงครั้งเดียวบนแผลที่เป็นโรครากเน่าและโคนเน่าทุเรียน พบว่า สามารถควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าในทุเรียนได้ผลเป็นอย่างดี โดยที่แผลยังแห้ง ไม่มีน้ำเยิ้ม และเชื้อไม่ขยายลุกลาม เป็นที่ยอมรับของนักวิชาการและเกษตรกร ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวนี้ ในกรณีที่ต้นทุเรียนที่ถูกเชื้อสาเหตุเข้าทำลายจนต้นโทรม มีอาการใบเหลืองทั้งต้น เชื้อเข้าระบบท่อลำเลียงอาหารแล้ว เห็นควรนำการฉีดน้ำหมักเม็ดเรืองแสงสีรีนรีตมีเข้าต้นทุเรียนรักษาต้นทุเรียนที่ถูกเชื้อสาเหตุเข้าทำลายจนต้นโทรม จึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกให้กับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ต้องการให้เกษตรกร ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อให้การขยายผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรได้อย่างแพร่หลายและมีประสิทธิภาพจึงมีแนวคิดสร้างเครือข่ายกลุ่มเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนด้วยวิธีการฉีดเข้าต้น และนำเทคโนโลยีไปปรับใช้ในพื้นที่ตนเองได้
- ๒) ชีวภัณฑ์เม็ดเรืองแสงสีรีนรีตมีได้ขยายผลสู่เกษตรกร ประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีผสมผสาน สามารถควบคุมโรคได้อย่างยั่งยืน
- ๓) จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายเพื่อให้การขยายผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรได้อย่างแพร่หลายและมีประสิทธิภาพ

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ๑) ทดสอบการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนด้วยวิธีการฉีดเข้าต้น
- ๒) จัดทำแปลงต้นแบบการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนด้วยวิธีการฉีดเข้าต้น
- ๓) ได้เครือข่ายกลุ่มเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง
- ๓) เปอร์เซ็นต์ความรุนแรงของโรคลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
- ๔) ต้นทุนการผลิตลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

(ลงชื่อ) 

(นางจिरวดี แดงพวง)

(วันที่) ๒๕ / ๑๑.๖. / ๒๕๖๗

ผู้ขอประเมิน