



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๔๘๖ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สวพ.๕ ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นายกวินธรรพ์ บุบผา ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๒๓๖๖) กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศวพ.นครสวรรค์ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

1. ผลงาน จำนวนไม่เกิน 3 เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ 1

เรื่อง การขยายผลเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ กวก.สงขลา 84-1

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) กุมภาพันธ์ 2566 – กันยายน 2567

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
1. นายกวินธร บุปผา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท	80	หัวหน้าโครงการ
2. นางสาวสิริมนต์ พร้อมมูล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มบริการวิชาการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 จังหวัดสงขลา	10	ผู้ร่วมโครงการ
3. นายโนรี อิสมะแอ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 จังหวัดสงขลา	10	ผู้ร่วมโครงการ

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การขยายผลเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 ภายใต้โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง จำนวน 2 ฟาร์มตัวอย่าง ได้แก่โครงการฟาร์มตัวอย่างอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ บ้านสะเนาะ ตำบลเรียง อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส และโครงการฟาร์มตัวอย่างอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ บ้านป่าไผ่ ตำบลตันหยงลิมอ อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายผลความสำเร็จของเทคโนโลยี

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 ผู้เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ดำเนินงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวาน พันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 20 ราย ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการพื้นที่สำหรับปลูกพืชเพื่อสร้างรายได้และวางแผนการผลิตพืชข้าวโพดหวาน พันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 20 ราย รวม 80 ราย จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 แปลงต้นแบบฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านสะเนาะ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ ข้าวโพดหวาน พันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 ให้น้ำและใช้ปุ๋ยตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต ได้ผลผลิตเฉลี่ย 1,860 กิโลกรัม ต่อไร่ แปลงต้นแบบฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านป่าไผ่ ได้ผลผลิตเฉลี่ย 1,900 กิโลกรัมต่อไร่ และดำเนินงานขยายผล เทคโนโลยีสู่เกษตรกร จำนวน 13 ราย การดำเนินงานแปลงขยายผล พบว่าเกษตรกรมีรายได้สุทธิ ระหว่าง 12,100 - 14,500 บาท ต่อการผลิตข้าวโพดหวาน 1 ฤดูกาล การดำเนินงานแปลงขยายผล ในปี 2567 พบว่า เกษตรกร มีผลผลิตเฉลี่ย 1,621 กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้สุทธิ เฉลี่ย 24,960 บาท ต่อการผลิตข้าวโพดหวาน 1 ฤดูกาล แสดงให้เห็นว่า เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ กวก.สงขลา 84-1 ของกรมวิชาการเกษตร และการ ได้รับความรู้ด้านการจัดการพื้นที่สำหรับปลูกพืชสร้างรายได้และการวางแผนการผลิตพืช เมื่อเกษตรกรนำไปปฏิบัติ ตามแล้วสามารถเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร จากการสอบถามความพึงพอใจเกษตรกรขยายผล เกษตรกรมีความ ยินดีและพึงพอใจ ในระดับมาก และยินดีที่จะเข้าร่วมโครงการในปีต่อไป

ผลงานลำดับที่ 2

เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน ในพื้นที่ อำเภอศรีสาคร และอำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส
ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
1. นายกวินธรณ์ บุปผา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่ม วิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท	80	หัวหน้าโครงการ
2. นางสาวสิริมนต์ พร้อมมูล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มบริการวิชาการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 จังหวัดสงขลา	10	ผู้ร่วมโครงการ
3. นายโนรี อีสมะแอ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 จังหวัดสงขลา	10	ผู้ร่วมโครงการ

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ทุเรียนเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดนราธิวาส มีพื้นที่ปลูก 33,973 ไร่ เนื้อที่ให้ผลผลิต 30,597 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิต 15,885 ไร่ ที่สำคัญที่เกษตรกรประสบ คือโรครากเน่าและโคนเน่า สาเหตุเกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora* Butler (1919) เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นเรื้อรังมายาวนานและสร้างความเสียหายตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน พบการเกิดโรคได้ทุกส่วน ต้นตั้งแต่ราก ลำต้น กิ่ง ใบ และผล ซึ่งหากเก็บเกี่ยวผลทุเรียนและวางบริเวณโคนต้น ทำให้เชื้อเข้าทำลายผลได้ ดังนั้นการป้องกันกำจัดจึงทำได้ยาก นอกจากนี้เชื้อชนิดนี้ยังอาศัยอยู่ในดินและในน้ำ ถึงแม้จะป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี การระบาดของโรครากเน่าและโคนเน่าก็ยังคงเกิดขึ้นอยู่เป็นประจำ (อมรรัตน์, 2550)

ซึ่งทางกรมวิชาการเกษตรมีผลงานวิจัยเรื่องศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดเรืองแสง *Neonothopanus nambi* ในการควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียนที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *P. palmivora*

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ จัดฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมจากงานวิจัยถ่ายทอดสู่เกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน เพื่อให้เกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายเข้าใจหลักการจัดการโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม ดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตทุเรียน หลักสูตร การผลิตและการใช้เห็ดเรืองแสงสตรีนรัศมีในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน จำนวน 2 รุ่น โดยมีเกษตรกรเป้าหมาย รุ่นละ 50 ราย รวม 100 ราย ณ ศพก.เครือข่าย ตำบลศรีบรรพต อำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส และ ศพก.เครือข่าย ตำบลลูโบะสาวอ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส ผลการทำแบบทดสอบความรู้ก่อนเข้ารับการฝึกอบรมและหลังเข้ารับการฝึกอบรมมีความแตกต่างกัน หลังผ่านการอบรมเกษตรกรมีคะแนนสูงขึ้น แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรที่เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีมากขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติและปรับใช้ในแปลงของตนเองได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เกษตรกรมีความพึงพอใจและให้การยอมรับเทคโนโลยีจากกรมวิชาการเกษตรในระดับมากที่สุด

จัดทำแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน จำนวน 3 แปลง นำเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง การจัดการธาตุอาหารและการให้ปุ๋ยทุเรียน และเทคโนโลยีการผลิตและใช้เห็ดเรืองแสงสตรีนรัศมีควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน ดำเนินการในแปลงทุเรียนที่ให้ผลผลิตแล้วเปรียบเทียบกับกรรมวิธีของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารและการให้ปุ๋ยทุเรียน และเทคโนโลยีการผลิตและการใช้เห็ดเรืองแสงสตรีนรัศมีในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน เนื่องจากสามารถป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยฟื้นฟูต้นทุเรียนจากอาการของโรครากเน่าโคนเน่าได้ดี ช่วยลดการใช้สารเคมี และพบว่ากรรมวิธีกรมวิชาการเกษตรส่งผลให้ทุเรียนมีปริมาณผลผลิตสูงกว่าวิธีเกษตรกร

2. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน 1 เรื่อง

เรื่อง การทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์

3. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

3.1 แผ่นพับ เรื่อง “การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ กวก. สงขลา 84-1”

3.2 การจัดการความรู้ (Knowledge management : KM) ภายใต้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เรื่อง “เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ลูกผสมสงขลา 84-1
อำเภอริ้วเสาะ จังหวัดนราธิวาส”

4. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

-

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายกวินธรณ์ บุปผา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ 2366)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ 2366)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท กรมวิชาการเกษตร

1. เรื่อง การทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์

2. หลักการและเหตุผล

อ้อย เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ และประเทศไทยจัดเป็นผู้ผลิตรายหลักของโลก จากการสำรวจพื้นที่ปลูกอ้อยปีการผลิต 2566/2567 มีพื้นที่เพาะปลูกอ้อยทั่วประเทศในเขตพื้นที่สำรวจ รวม 47 จังหวัด รวมทั้งสิ้นจำนวน 11,125,480 ไร่ ผลผลิตรวม 98,775,280 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 8.91 ตัน/ไร่ ซึ่งมีพื้นที่ลดลงจากการผลิต 2565/66 จำนวน 273,343 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.40 โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยลดลงมากที่สุด 3 จังหวัด คือจังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์และอุดรธานี ตามลำดับ ภาคเหนือ มีพื้นที่เพาะปลูกอ้อย จำนวน 9 จังหวัด ได้แก่ แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย ตาก พิจิตร นครสวรรค์และเพชรบูรณ์ มีพื้นที่ปลูกอ้อย 2,916,324 ไร่ ลดลงจากการผลิต 2565/2566 จำนวน 123,468 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06 โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยลดลงมากที่สุด 3 จังหวัดแรก ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร และสุโขทัย ตามลำดับ ภาคกลาง มีพื้นที่เพาะปลูกอ้อย จำนวน 12 จังหวัด ได้แก่ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งหมด 2,916,324 ไร่ ลดลงจากการผลิต 2565/2566 จำนวน 123,468 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06 โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ ปลูกอ้อยลดลงมากที่สุด 3 จังหวัดแรกได้แก่ จังหวัดลพบุรี กาญจนบุรี และสุพรรณบุรี ตามลำดับ

ในปีการผลิต 2566/2567 จังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่ปลูกอ้อย 712,048 ไร่ มากเป็นอันดับสองของประเทศไทย มีพื้นที่เก็บเกี่ยวอ้อยส่งโรงงาน 555,397 ไร่ ปริมาณอ้อยส่งโรงงาน 4,443,180 ตัน และมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 8.00 ตันต่อไร่ ซึ่งเป็นผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ที่ต่ำสุดของประเทศไทย และเป็นจังหวัดที่มีการลดลงของพื้นที่ปลูกอ้อยมากที่สุดของประเทศไทย เนื่องจากสถานการณ์ราคาอ้อย ภัยแล้ง ราคาผลผลิตพืชไร่ชนิดอื่นๆ ปรับตัวสูงขึ้น และต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น (สำนักคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย, 2567)

การปลูกอ้อยในจังหวัดนครสวรรค์มีความแตกต่างกัน หลายด้าน ทั้ง ดิน น้ำ สภาพอากาศ การระบาดของโรคพืช แมลงศัตรู และการจัดการของเกษตรกร ปัจจัยเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพและปริมาณผลผลิตของอ้อยเป็นอย่างมาก การนำเทคโนโลยีการผลิตอ้อย ของกรมวิชาการเกษตร เช่นพันธุ์อ้อยของกรมวิชาการเกษตร เทคโนโลยีการจัดดิน น้ำ และปุ๋ย และเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช มาทดสอบในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และขยายผลเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์สู่เกษตรกรผู้ผลิตอ้อย เพื่อเป็นทางเลือกให้เกษตรกรที่สนใจนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ไปใช้ เพื่อการผลิตอ้อยให้ผลผลิตที่มีคุณภาพและเกิดความยั่งยืน ตลอดจนสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร

3. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

พื้นที่ปลูกอ้อยของจังหวัดนครสวรรค์ กระจายในอยู่พื้นที่ทุกอำเภอ ยกเว้น อำเภอชุมแสง โดยพื้นที่ปลูกอ้อย 5 อันดับ อยู่ในพื้นที่ อำเภอตาคลี อำเภอชุมตาบง อำเภอพยุหะคีรี อำเภอดงพญาไฟ และอำเภอแม่เปิน (สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์) จากปัญหาการขาดน้ำเป็นระยะเวลานาน ลักษณะชุดดินที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่

การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ปัญหาด้านการจัดการน้ำและปุ๋ย ส่งผลให้ปริมาณผลผลิตอ้อยต่อไร่ลดลง ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น คุณภาพผลผลิตอ้อยลดลง ส่งผลให้เกษตรกรบางรายตัดสินใจเลิกปลูกอ้อย ส่งผลให้พื้นที่การปลูกอ้อยของจังหวัดนครสวรรค์ลดลงอย่างต่อเนื่อง

กรมวิชาการเกษตร ดำเนินงานด้านการปรับปรุงพันธุ์อ้อยในเหมาะสมกับพื้นที่ มีผลผลิตอ้อยต่อไร่สูงขึ้น มีน้ำหนักและความหวานสูง การเก็บเกี่ยวง่าย และมีความต้านทานโรค แมลงศัตรูพืช งานวิจัย การจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรู ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จึงมีแนวคิดที่นำ พันธุ์อ้อย เทคโนโลยีการจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย และเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรู มาทดสอบในพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ที่สามารถแก้ไข ปัญหาคุณภาพและปริมาณผลผลิตที่ลดลงของเกษตรกร อีกทั้งช่วยให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง ลดปัญหาทางด้าน สุขภาพของเกษตรกรที่เกิดจากการใช้สารเคมี สำหรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่ เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์แก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต อ้อย ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ตามวัตถุประสงค์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกษตรกร กินดีอยู่ดี มีทักษะ และความเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ มีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร การเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกจังหวัดนครสวรรค์

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย มีผลผลิตเพิ่มขึ้นสามารถลดต้นทุนการผลิตส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
2. เกษตรกรต้นแบบ เกษตรกรผู้นำและเกษตรกรเครือข่าย ที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีสามารถนำ ความรู้ ที่ได้ไปปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยอย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและผลผลิตอ้อยของจังหวัดนครสวรรค์เพิ่มขึ้น

(ลงชื่อ)

(.....นายกวีรินทร์ บุปผา.....)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) 30 / พฤษภาคม/2568