

## นักส่งเสริมการเกษตรส่วนกลางดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๐



๑. ชื่อ นางสาววิรมณ ปรางทอง อายุ ๓๗ ปี
๒. วุฒิการศึกษา  
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปริญญาโท เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
๓. เริ่มรับราชการ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๒  
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สังกัดสำนักงานเกษตรอำเภอศรีษะนาลัย จังหวัดสุโขทัย  
ระยะเวลาปฏิบัติราชการนับถึงปัจจุบัน ๘ ปี ๘ เดือน
๔. ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ อัตราเงินเดือน ๒๓,๓๑๐ บาท  
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดพิษณุโลก  
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๙ จังหวัดพิษณุโลก
๕. ที่อยู่ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดพิษณุโลก  
๙๙/๑ หมู่ ๕ บ้านบางทราย ตำบลจี่วังงาม อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๒๓๐

## การประพฤติปฏิบัติตน

### ๑. การครองตน

- มีความวิริยะ อุตสาหะ ในงานและทุกหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้งานประสบผลสำเร็จและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค
- พัฒนาคณะบุคคล หมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มศักยภาพอยู่เสมอ จากบุคคลต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน การเรียนรู้ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) ของกรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานภายนอก
- ดำเนินชีวิตโดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยวางแผนการใช้จ่ายในแต่ละเดือนให้พอเหมาะ กับรายได้ที่ได้รับ และวางแผนการเก็บออมเพื่ออนาคต
- ยึดระเบียบวินัยในการทำงาน
- ซื่อสัตย์ สุจริต ต่อตนเองและผู้อื่น
- น้อมนำหลักธรรมตามหลักศาสนาปฏิบัติ ประพฤติตนเป็นพุทธศาสนิกชนที่ดี
- ทำหน้าที่ลูกที่ตัวอย่างสม่ำเสมอ



โครงการฝึกอบรมผู้นำเยาวชน ณ ประเทศญี่ปุ่น



การฝึกอบรมหลักสูตร Smart Officer

## ๒. การครองคน

**ประสานสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอันดี** ระหว่างผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชาและผู้มาติดต่องาน ยอมรับฟังปัญหาและความคิดเห็นของผู้อื่น จนเป็นที่ไว้วางใจจากผู้บังคับบัญชามอบหมายงานต่าง ๆ ให้ปฏิบัติอยู่เสมอ และสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ได้เป็นอย่างดี จนเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงาน

**เต็มที่ เต็มใจ เต็มความสามารถ** ให้บริการแก่ผู้มาติดต่อประสานงานอย่างเต็มความสามารถ แนะนำการให้บริการ อำนวยความสะดวก ประสานงานช่วยเหลือด้วยความเต็มใจและเสมอภาค มีอัธยาศัยดี เป็นกันเอง

**มีความเป็นธรรมต่อตนเองและผู้อื่น** ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อบังคับ วิธีการที่กำหนดไว้ทั้งราชการและกฎกติกาทางสังคม

**เสริมสร้างความสามัคคีและร่วมกิจกรรมกิจกรรมของหมู่คณะทั้งในและนอกหน่วยงาน**

**ใช้หลักคุณธรรมและความเมตตา** ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

**มีน้ำใจ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อเพื่อนร่วมงานและผู้ใต้บังคับบัญชา**



ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้



ร่วมจัดนิทรรศการ



ให้บริการวิชาการแก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป



อำนวยความสะดวกการทำวิทยานิพนธ์แก่นิสิต นักศึกษา

## ๓. การครองงาน

**รับผิดชอบต่องานและทุกหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย** มีความพึงพอใจในงานที่ปฏิบัติ ปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย และนำความรู้ที่มีไปส่งเสริมการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

**มีความตั้งใจ พากเพียร มุ่งมั่นปฏิบัติงานให้ประสบผลสำเร็จ** มีผลงานเป็นที่ยอมรับ โดยเมื่อได้รับมอบหมายงาน จะยินดีและตั้งใจ เอาใจใส่ในงานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วงตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งศึกษาค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมและนำมาปฏิบัติเพื่อพัฒนางานอยู่เสมอ

□ เสียสละ ทุ่มเทในการทำงาน โดยทำงานเคียงบ่าเคียงไหล่กับผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน และผู้ใต้บังคับบัญชา รวมทั้งหน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงาน

□ รักษาผลประโยชน์ของราชการ ถือประโยชน์ของทางราชการและส่วนรวมเป็นที่ตั้ง มีความตั้งใจจริงในการทำงาน รักษาผลประโยชน์ของทางราชการ ทั้งทรัพยากร เวลา โดยอุทิศเวลาในการปฏิบัติงานอย่างเต็มเวลาและความสามารถของตนเอง



จัดทำแปลงศึกษาทดสอบ



ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร

#### ๔. แนวคิดในการทำงาน

“การทำงานที่รัก นำมาซึ่งความสุข” และ “การรักงานที่ทำ นำมาซึ่งความสำเร็จ”

การรักในงานที่ทำเป็นจุดเริ่มต้นหรือเป็นพื้นฐานของความสำเร็จ โดยเมื่อเรามีความรักในงานหรือองค์กรแล้ว จะทำให้เรามีความสุขกับงานที่ทำ ส่งผลให้เรามีความมุ่งมั่น ตั้งใจปฏิบัติงาน รวมทั้งพยายามแสวงหาวิธีการต่าง ๆ เพื่อพัฒนางานให้ประสบผลสำเร็จ มีผลงานเป็นที่ยอมรับทั้งต่อหน่วยงานและหน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงาน นำมาซึ่งความสำเร็จอย่างมีความสุข



ติดตามแปลงเกษตรกร



ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อพัฒนางาน



## ผลงานเด่น

### ๑. ชื่อผลงาน โครงการส่งเสริมการจัดทำแปลงพันธุ์อ้อยสะอาด

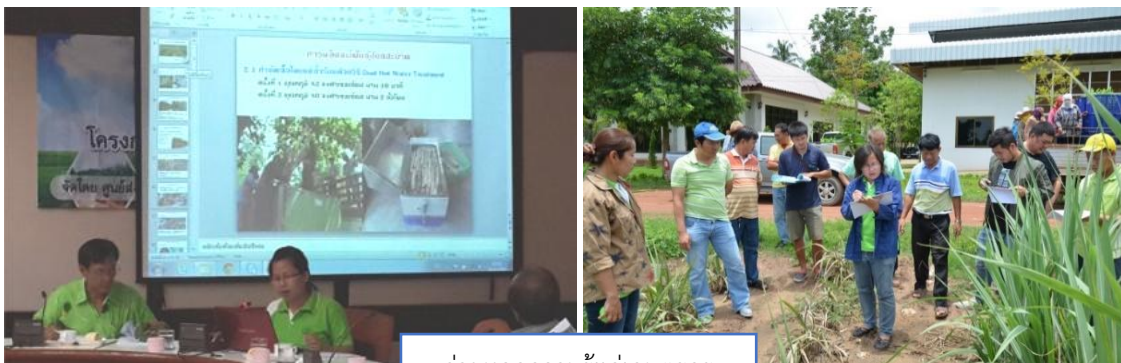
#### ๑.๑ สารและขั้นตอนการดำเนินงาน

อ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย นอกจากเป็นพืชอาหารสำหรับบริโภคทั้งภายในประเทศและส่งออกทำรายได้เข้าประเทศแล้ว ยังเป็นพืชอุตสาหกรรมที่จะใช้ทดแทนน้ำมันที่มีราคาแพง ทำให้มีการขยายพื้นที่ปลูกมากขึ้น แต่ผลผลิตที่ได้ต่อหน่วยพื้นที่กลับมีแนวโน้มลดลง ปัญหาสำคัญที่มีผลกระทบต่อการผลิตอ้อยคือ โรคใบขาว ซึ่งเกิดจากเชื้อไฟโตพลาสมา มีแมลงปากดูดเป็นพาหะช่วยในการแพร่กระจายโรค นับเป็นโรคที่มีความสำคัญอันดับหนึ่งของวงการอ้อยและน้ำตาลทราย การระบาดของโรคนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจอย่างมาก เนื่องจากทำให้ผลผลิตอ้อยลดลง จนถึงไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ และยังส่งผลในระยะยาวโดยทำให้เกิดการขาดแคลนท่อนพันธุ์อ้อย ท่อนพันธุ์อ้อยที่มีก็มีการสะสมของเชื้อที่แฝงอยู่ มีการขนย้ายท่อนพันธุ์ข้ามไปยังเขตอื่นและกระจายไปทุกแหล่งปลูก ส่งผลให้การระบาดของโรคเป็นไปอย่างรวดเร็ว การส่งเสริมการใช้อ้อยพันธุ์ดีปลอดโรคจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ร่วมกับการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน นับเป็นการควบคุมศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพ ประหยัด ปลอดภัยที่สุด และใช้อย่างได้ผลสำหรับการลดการระบาดของความเสียหายทางเศรษฐกิจ เพื่อแก้ไขปัญหาโรคใบขาวอ้อยอย่างต่อเนื่อง เป็นระบบครบวงจรและเกิดผลอย่างแท้จริง

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑) ประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาคี

๒) อบรมถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร เรื่องการจัดทำแปลงพันธุ์อ้อยสะอาด การป้องกันกำจัดโรคใบขาว และการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตอ้อย



ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร

๓) ส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยีการจัดการระบบการปลูกอ้อยเพื่อการผลิตขยายพันธุ์อ้อยสะอาด

๓.๑) จัดทำแปลงพันธุ์หลัก (แปลงพันธุ์ภายในศูนย์ฯ) ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๒ ไร่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๕ ไร่ และปี พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๒ ไร่



จัดทำแปลงพันธุ์หลักอ้อยสะอาด

๓.๒) จัดทำแปลงธนาคารพันธุ์อ้อย โดยปลูกอ้อยสายพันธุ์ต่าง ๆ จำนวน ๘ สายพันธุ์ ได้แก่ กพส. ๐๐-๑๐๕ กพส.๐๑-๔-๒๙ LK ๙๒-๑๑ ขอนแก่น ๓ อุทอง ๕ อุทอง ๑๕ UT๑๐๖๙ และ UT๐๔-๑๓๘



จัดทำแปลงธนาคารพันธุ์อ้อย

๓.๓) ส่งเสริมสู่เกษตรกรจัดทำแปลงพันธุ์ขยาย ๑ รวมทั้งสิ้น ๓๕๓ ไร่ ดังนี้

- (๑) ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๘๓ ไร่ แยกเป็น
  - พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๔๓ ไร่
  - พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน ๒๑ ไร่
  - พื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวน ๑๙ ไร่
- (๒) ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๒๗๐ ไร่ แยกเป็น
  - พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑๐๐ ไร่
  - พื้นที่จังหวัดพิจิตร จำนวน ๔๕ ไร่
  - พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน ๑๐๐ ไร่
  - พื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวน ๒๕ ไร่



ทดสอบการขยายพันธุ์อ้อยโดยวิธีการชำข้อ



ขยายพันธุ์อ้อยโดยวิธีการชำข้อ



กระจายพันธุ์อ้อยให้แก่เกษตรกรจัดทำแปลงพันธุ์ขยาย ๑

**๑.๒ ระยะเวลาในการดำเนินงาน**

เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๕๙ ระยะเวลา ๓ ปี

**๑.๓ ผลสำเร็จของงาน**

- ๑) เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการจัดการโรคใบขาวในแปลงของตนเองได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- ๒) มีแปลงพันธุ์อ้อยสะอาดในชุมชน เพื่อใช้เป็นแหล่งกระจายพันธุ์อ้อยพันธุ์ดีสู่เกษตรกร จำนวน ๓๕๓ ไร่

**๑.๔ การนำไปใช้ประโยชน์/ประโยชน์ที่ได้รับ**

มีการจัดกระบวนการเรียนรู้ตามรูปแบบโรงเรียนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์สภาพปัญหา และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน อีกทั้งยังได้ระบบการผลิตและกระจายพันธุ์อ้อยปลอดโรคที่สามารถขยายผลสู่เกษตรกร เพื่อเป็นต้นแบบในการผลิตขยายอ้อยสะอาดแก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย และใช้เป็นแหล่งกระจายอ้อยพันธุ์ดี ซึ่งเป็นแนวทางในการป้องกันกำจัดการแพร่ระบาดของโรคใบขาวอ้อยให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายถึงระดับเศรษฐกิจ



มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน



แปลงพันธุ์ขยาย ๑ : แหล่งกระจายอ้อยพันธุ์ดีในพื้นที่

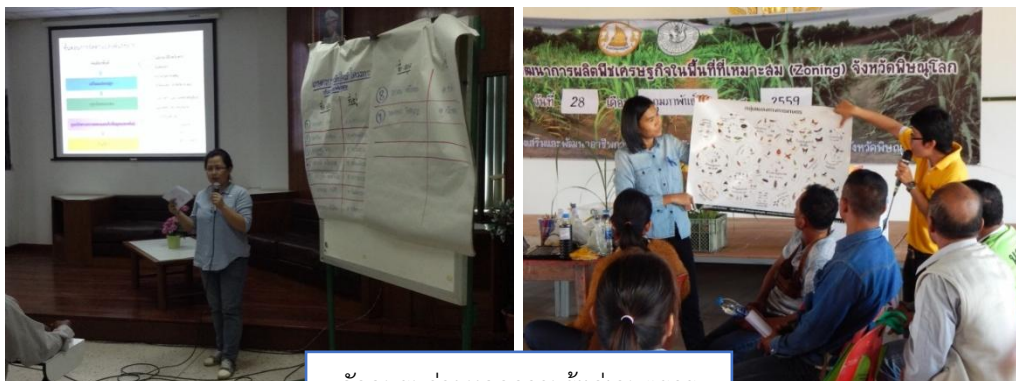
## ๒. ชื่อผลงาน โครงการส่งเสริมและพัฒนาการพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ที่เหมาะสม (Zoning) จังหวัดพิษณุโลก ปี ๒๕๕๙ (งบพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก)

### ๒.๑ สารและขั้นตอนการดำเนินงาน

อ้อยโรงงานเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอีกชนิดหนึ่งของจังหวัดพิษณุโลก ส่วนใหญ่ปลูกในพื้นที่เหมาะสมตามประกาศ มีเพียงร้อยละ ๐.๖ เท่านั้น ที่ปลูกในพื้นที่ไม่เหมาะสม ผลผลิตทั้งหมดมีแหล่งรองรับ (โรงงานน้ำตาล) ปัญหาส่วนใหญ่ที่พบคือ ขาดแคลนแรงงาน ต้นทุนเครื่องมือเก็บเกี่ยวมีราคาสูง ปัจจัยการผลิตมีราคาแพง ปัญหาโรคและแมลง รวมถึงการใช้ปัจจัยการผลิตไม่ถูกตามหลักวิชาการ ทำให้สิ้นเปลืองและต้นทุนสูงขึ้น สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในจังหวัดพิษณุโลก จึงได้มีแนวคิดร่วมกันในการจัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาการพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ที่เหมาะสม (Zoning) จังหวัดพิษณุโลก เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยโรงงานมีความรู้ด้านการผลิต มีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิต ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ลดการใช้สารเคมี เพิ่มภูมิคุ้มกันศัตรูพืชแก่ระบบนิเวศต่อไป

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ๑) ประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาคี
- ๒) ประชุม สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ในการปลูกอ้อยเพื่อแก้ปัญหาโรคใบขาวอ้อยตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร ให้แก่เกษตรกร ๔๘ คน จำนวน ๒ ครั้ง



จัดอบรมถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร

- ๔) นำเกษตรกรเข้าศึกษาดูงานเทคโนโลยีการผลิตแปลงอ้อยปลอดโรคใบขาว
- ๕) คัดเลือกแปลงนาร่องสำหรับการส่งเสริมและขยายผลเทคโนโลยีการจัดทำแปลงพันธุ์อ้อยสะอาด

จำนวน ๙ แปลง ๆ ละ ๕ ไร่ โดยสนับสนุนการไถระเบิดดินดาน การจัดทำระบบน้ำหยด ต้นพันธุ์อ้อยข้าวซ้อสำหรับจัดทำแปลงพันธุ์ขยาย ๑ ปุ๋ยตามคำแนะนำจากค่าวิเคราะห์ดิน และการบริการตรวจเชื้อสาเหตุโรคใบขาว



สนับสนุนการจัดทำแปลงพันธุ์ขยาย ๑

๖) ติดตามให้คำแนะนำ ประเมินผลการดำเนินโครงการ



ติดตามให้คำแนะนำในการจัดทำแปลงพันธุ์ขยาย ๑

๒.๒ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๕๙

๒.๓ ผลสำเร็จของงาน

เชิงคุณภาพ

๑) เกษตรกรได้รับความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน และสามารถนำไปปฏิบัติขยายผลในพื้นที่

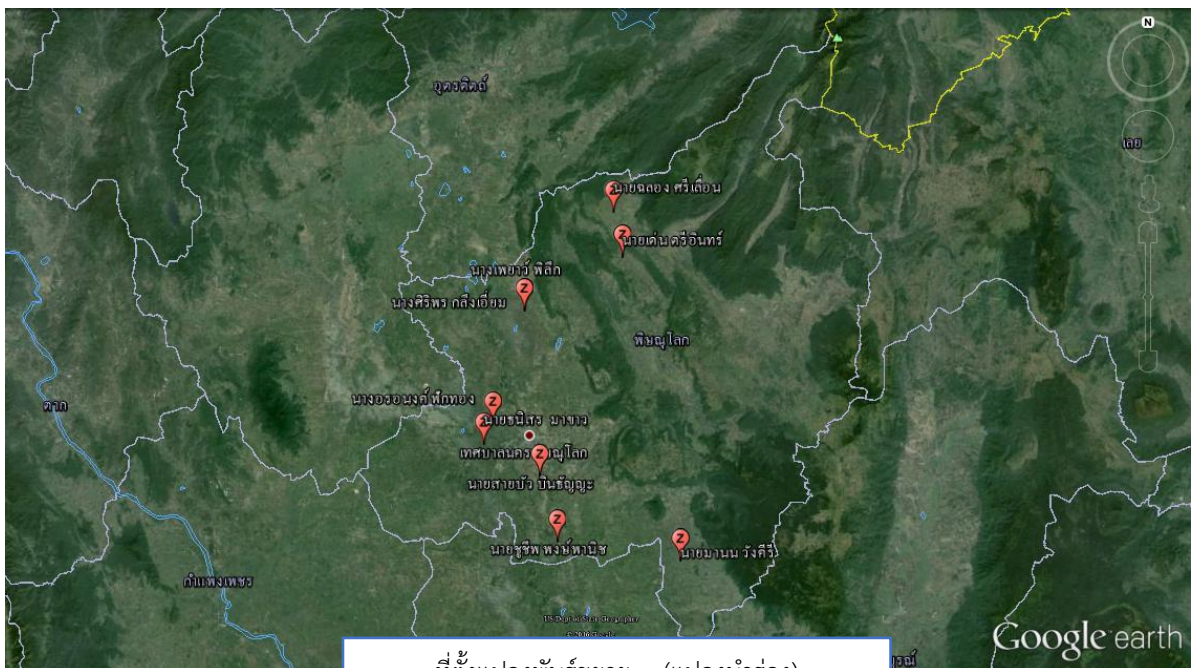
๒) เกษตรกรได้รับความรู้ในการปลูกอ้อยชำข้อเพื่อแก้ไขปัญหาโรคใบขาวอ้อย

เชิงปริมาณ

๑) เกษตรกรได้รับการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน จำนวน ๕๐๐ ราย

๒) เกษตรกรได้รับความรู้ในการปลูกอ้อยชำข้อเพื่อแก้ไขปัญหาโรคใบขาวอ้อย จำนวน ๔๘ ราย

๓) มีแปลงพันธุ์อ้อยปลอดโรคใบขาว จำนวน ๙ จุด ๆ ละ ๕ ไร่ รวม ๔๕ ไร่ ที่สามารถขยายเป็นท่อนพันธุ์ปลอดโรคใบขาว ขยายในปีต่อไปได้ ๔๕๐ ไร่



ที่ตั้งแปลงพันธุ์ขยาย ๑ (แปลงนาร่อง)



## ๒.๔ การนำไปใช้ประโยชน์/ประโยชน์ที่ได้รับ

๑) ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณพัฒนาจังหวัด สนับสนุนการพัฒนาความร่วมมือทั้งด้านวิชาการ การผลิต ปัจจัยต้นแบบ การขับเคลื่อนการปฏิบัติงาน และการให้บริการตรงความต้องการของพื้นที่ สินค้า และเกษตรกร ในพื้นที่ โดยบูรณาการร่วมกับสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานเกษตรอำเภอ และศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดพิษณุโลก โดยมุ่งเน้นที่ผลสัมฤทธิ์ของเกษตรกรแบบเป็นรูปธรรม

๒) มีการจัดกระบวนการเรียนรู้ตามรูปแบบโรงเรียนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์สภาพปัญหา และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน อีกทั้งยังได้ระบบการผลิตและกระจายพันธุ์อ้อยปลอดโรคที่สามารถขยายผลสู่เกษตรกร เพื่อเป็นต้นแบบในการผลิตขยายอ้อยสะอาดแก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย และใช้เป็นแหล่งกระจายอ้อยพันธุ์ดี ซึ่งเป็นแนวทางในการป้องกันกำจัดการแพร่ระบาดของโรคใบขาวอ้อยให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายถึงระดับเศรษฐกิจ

๓) มีแปลงขยายผลเทคโนโลยีการจัดทำแปลงพันธุ์อ้อยสะอาดของเกษตรกร สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของเกษตรกรในพื้นที่และในบริเวณใกล้เคียง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กลายเป็นเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ขับเคลื่อนไปสู่การรวมกลุ่มเพื่อทำการเกษตรรูปแบบแปลงใหญ่ นำไปสู่การเชื่อมโยงงานตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีเป้าหมายในการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น



แปลงพันธุ์ขยาย ๑ (แปลงนำร่อง) : แหล่งเรียนรู้และกระจายอ้อยพันธุ์ดี



เกิดเครือข่ายเกษตรกรอ้อยแปลงใหญ่

### ๓. ชื่อผลงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย

#### ๓.๑ สารและขั้นตอนการดำเนินงาน

อ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย โดยประเทศไทยมีการส่งออกน้ำตาลเป็นอันดับ ๒ ของโลกรองจากบราซิล ในปี ๒๕๕๗/๕๘ มีพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งประเทศรวม ๑๐.๙๖ ล้านไร่ ให้ผลผลิตรวม ๑๐๒.๒๐ ล้านตัน ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในภาคอุตสาหกรรมน้ำตาล ที่มีปริมาณความต้องการอ้อยโรงงานอยู่ที่ ๑๕๐ ล้านตัน ดังนั้นจึงมีการขยายฐานกำลังการผลิตโดยการเพิ่มพื้นที่ปลูกอ้อย แต่พบว่าผลผลิตที่ได้ต่อหน่วยพื้นที่กลับมีแนวโน้มลดลงจากสาเหตุต่าง ๆ ได้แก่ การขาดแคลนท่อนพันธุ์ดีและสะอาด มีการขนย้ายท่อนพันธุ์ที่มีเชื้อสาเหตุโรคใบขาวแฝงเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ทำให้โรคแพร่กระจายไปยังแหล่งต่าง ๆ ที่มีการปลูกอ้อย ทำให้ผลผลิตอ้อยลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ถึงไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ รวมทั้งการที่เกษตรกรมีโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตอ้อยได้ไม่ทั่วถึง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องส่งเสริมให้เกษตรกรมีแหล่งผลิตขยาย กระจายอ้อยพันธุ์ดีและสะอาด หมุนเวียนใช้ในชุมชนอย่างเป็นระบบและยั่งยืนต่อไป

#### ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ๑) ประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาคี
- ๒) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดจัดอบรมถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยให้แก่

เกษตรกร



จัดอบรมถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร

๓) ส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยีการจักระบบการปลูกอ้อยเพื่อการผลิตขยายพันธุ์อ้อยสะอาด

๓.๑ จัดทำแปลงพันธุ์หลัก (แปลงพันธุ์ภายในศูนย์ฯ) พื้นที่ ๑๐ ไร่ โดยบูรณาการพื้นที่ร่วมกับโครงการปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตการเกษตร



จัดทำแปลงพันธุ์หลักพร้อมทดสอบกรรมวิธีการให้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตการเกษตร

๓.๒ ส่งเสริมสู่เกษตรกรการจัดทำแปลงขยาย ๑ ในพื้นที่จำนวน ๒๐๐ ไร่



สนับสนุนการจัดทำแปลงพันธุ์ขยาย ๑ พร้อมติดตามให้คำแนะนำร่วมกับภาคีเครือข่าย

๓.๒ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๕๙

### ๓.๓ ผลสำเร็จของงาน

- ๑) เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตอ้อย
- ๒) ได้แปลงพันธุ์อ้อยสะอาดเป็นแปลงใหญ่ เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตขยายและกระจายพันธุ์อ้อยสะอาดของชุมชน ในจังหวัดกำแพงเพชร พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ และจังหวัดพิษณุโลก พื้นที่ ๑๐๐ ไร่

### ๓.๔ การนำไปใช้ประโยชน์/ประโยชน์ที่ได้รับ

ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการพัฒนาความร่วมมือทั้งด้านวิชาการ การผลิตปัจจัยต้นแบบ การขับเคลื่อนการปฏิบัติงาน และการให้บริการตรงความต้องการของพื้นที่ สินค้า และเกษตรกร โดยบูรณาการร่วมกับโครงการปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตการเกษตร สามารถขยายผลสู่เกษตรกรเพื่อเป็นต้นแบบในการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตอ้อย และใช้เป็นแหล่งกระจายอ้อยพันธุ์ดีในพื้นที่ อันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กลายเป็นเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยต่อไป

## การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน

โดย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

#### INPUT

- 1 นโยบายบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning)
- 2 แผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

**อ้อยพันธุ์ 3 รุ่นแรก**

- ✓ มีประสิทธิภาพไม่สูงจน อดทนต่ออากาศไม่ไหว
- ✓ มีอายุอายุ 4 เดือน ปลูกได้รอบ
- ✓ มีประสิทธิภาพไม่สูงจนเกินไป ไร่ ๑๒-๑๓ ตันต่อไร่ (๖๓% กิโลกรัม)

**พันธุ์อ้อยแนะนำ**

พันธุ์	ผลผลิต (ตัน/ไร่)	อายุ (เดือน)
พันธุ์อ้อย 1	17.7	4.5
พันธุ์อ้อย 2	14.0	3.8
พันธุ์อ้อย 3	13.5	3.8
พันธุ์อ้อย 4	14.3	3.8
พันธุ์อ้อย 5	15.0	3.8

#### PROCESS

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดพิษณุโลก

#### RESULT

**ยกระดับคุณภาพอ้อยอย่างยั่งยืน**

**ผลผลิตอ้อย/ไร่เพิ่มขึ้น**

- 1) แปลงพันธุ์อ้อย 22.70 ตัน/ไร่ เพิ่มขึ้น 147.81%
- 2) แปลงพันธุ์อายุ 1 15.05 ตัน/ไร่ เพิ่มขึ้น 64.80%

กำหนดเกณฑ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน  
จำนวนไร่ที่ส่งเสริมการเกษตร จำนวน 20 ไร่  
เกษตรกร จำนวน 588 ราย

โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓		ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	
		งบ	เบิกจ่าย	งบ	เบิกจ่าย
1) โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน	๒๕๖๓	๒,๕๖๗	๒,๕๖๗	๒,๕๖๗	๒,๕๖๗
๒) โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน	๒๕๖๔	๔๑๘,๐๐๐	๑,๐๒๘,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐
๓) โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน	๒๕๖๕	-	-	๑,๕๑๐,๐๐๐	๑,๕๑๐,๐๐๐
๔) โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน	๒๕๖๖	-	-	๑๙๕,๐๐๐	๑๙๕,๐๐๐
๕) โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน	๒๕๖๗	-	-	๑๐๘,๔๙๐	๑๐๘,๔๙๐
๖) โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน	๒๕๖๘	-	-	๑,๒๘๘,๔๐๐	๑,๒๘๘,๔๐๐
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>๒,๙๘๕,๐๐๐</b>	<b>๒,๙๘๕,๐๐๐</b>	<b>๕,๕๘๕,๐๐๐</b>	<b>๕,๕๘๕,๐๐๐</b>