

**การถอดองค์ความรู้ Smart Farmer ต้นแบบ
อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี**

๑. Smart Farmer ต้นแบบ ด้านการปลูกผัก
๒. ข้อมูล Smart Farmer ต้นแบบ
 - ๒.๑ ชื่อ นายสุพัฒน์ นามสกุล แก้วกัญท์
 - ๒.๒ วัน เดือน ปีเกิด ๙ มีนาคม ๒๕๑๒
 - ๒.๓ ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ ๖
 - ๒.๔ สถาบันการศึกษา โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่ใน อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 - ๒.๕ ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๓๑ หมู่ ๓ ตำบลบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
 - ๒.๖ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๗-๐๙๕๘๔๘๑ E-mail /ID Line /Facebook -
 - ๒.๗ เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง Smart Farmer ปี พ.ศ.๒๕๖๒.....
๓. ปัจจัยความสำเร็จในการประกอบอาชีพการเกษตรของ Smart Farmer ต้นแบบ
 - ๓.๑. การใช้นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีการผลิต หรือมีการปรับปรุงวิธีการผลิตอะไร
ปรับปรุงการผลิต พืชผักมีการเจริญเติบโตที่ดีโดยไม่พึ่งปุ๋ยเคมี และไม่ใช้สารเคมีในการ
ป้องกันกำจัดโรคและแมลง
 - ๓.๒ การนำนวัตกรรม หรือการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี มาใช้ในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ
และเกิดผลอย่างไร การใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตเองสามารถลดต้นทุนการใช้สารเคมีกำจัดแมลง
 อีกทั้งการใช้ฮอร์โมนไข่จากนมถั่วเหลืองและน้ำนมข้าวแทนการใช้ปุ๋ยเคมี ช่วยให้ผลผลิตมีรสชาติที่ดี
กรอบและหวานกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี
 - ๓.๓ ด้านการบริหารจัดการ ที่โดดเด่นหรือแตกต่างจากเกษตรกรท่านอื่น
 - ๓.๓.๑ กระบวนการผลิต ในการเตรียมดินก่อนการปลูกได้ใช้ขี้เถ้าซึ่งเป็นกากที่เหลือจากการทำ
น้ำตาลของโรงงานน้ำตาล มาผสมและเพิ่มเกลือบมูลไก่โดยได้จากฟาร์มไก่ในชุมชน ช่วยในการปรับ
สภาพดิน เพิ่มแร่ธาตุและเพิ่มความร่วนซุยในดิน ใช้น้ำหมักชีวภาพในการไล่แมลง
 - ๓.๓.๒ การจัดการผลผลิต หยุดการฉีดสารไล่แมลงก่อนการเก็บเกี่ยวและเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ได้
อายุ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค
 - ๓.๓.๓ การจัดการด้านการตลาด มีการจำหน่ายในชุมชนและส่งตามยอดการสั่งของพ่อค้า
 - ๓.๔ การแสวงหาองค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและการเชื่อมโยงเครือข่าย
มีการอบรมเพิ่มความรู้กับหน่วยงานราชการอยู่เป็นประจำและสามารถเป็นจุดเรียนรู้ให้กับ
เกษตรกรในชุมชน
๔. การขยายผลความสำเร็จของตนเองไปสู่ชุมชน มีวิธีการ / รูปแบบอย่างไร และเกิดผลสำเร็จอย่างไรบ้าง
การขยายผลของความสำเร็จโดยการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรภายในชุมชน
ทำให้เกษตรกรภายในชุมชนได้หันมาใช้ น้ำหมักชีวภาพและฮอร์โมนที่ผลิตเองทดแทนการใช้สารเคมีและ
ปุ๋ยเคมี
๕. เจตนารมณ์ในการประกอบอาชีพการเกษตร
อาชีพเกษตรกรยั่งยืน เพิ่มรายได้เสริมให้กับครอบครัว
๖. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)
 - ๖.๑ ชื่อ นางกรรณิกา ชันทอง ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 - ๖.๒ สำนักงานเกษตรอำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
๗. วันเดือนปีที่ถอดองค์ความรู้ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

ภาพกิจกรรมของนายสุพัฒน์ แก้วกัณฑ์



Smart Farmer ต้นแบบ ด้านการลดต้นทุนการผลิต

๑. ข้อมูล Smart Farmer ต้นแบบ

- ๑.๑ ชื่อ นางสาวสมใจ นามสกุล แก้วเล็ก
- ๑.๒ วัน เดือน ปีเกิด ๙ สิงหาคม ๒๕๒๒
- ๑.๓ ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ ๖
- ๑.๔ สถาบันการศึกษา โรงเรียนบางระจันวิทยา อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
- ๑.๕ ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๓๘/๑ หมู่ ๒ ตำบลบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
- ๑.๖ เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๘-๙๓๐๖๕๓๖ E – mail /ID Line /Facebook -
- ๑.๗ เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง Smart Farmer ปี พ.ศ.๒๕๖๒.....

๒. ปัจจัยความสำเร็จในการประกอบอาชีพการเกษตรของ Smart Farmer ต้นแบบ

- ๓.๑. การใช้นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีการผลิต หรือมีการปรับปรุงวิธีการผลิตอะไร
ลดปริมาณของการใช้เมล็ดพันธุ์ลงจากเดิม ๓๐ ถึงต่อไร่ หลังจากได้ไปอบรมกับสำนักงาน
เกษตรอำเภอ จึงหันมาใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวเป็น ๒ ถึงต่อไร่
- ๓.๓ ด้านการบริหารจัดการ ที่โดดเด่นหรือแตกต่างจากเกษตรกรท่านอื่น
 - ๓.๓.๑ กระบวนการผลิต เตรียมดินโดยมีการปลูกพืชที่ใช้ในการทำปุ๋ยพืชสดก่อนการปลูกข้าว
 - ๓.๓.๒ การจัดการผลผลิต ลดการใช้สารเคมี แต่สำรวจแมลงศัตรูพืชก่อนการพ่นสารเคมีทุกครั้ง
 - ๓.๓.๓ การจัดการด้านการตลาด มีการเลือกพันธุ์ข้าวตามความต้องการของโรงสีที่รับซื้อ
- ๓.๔ การแสวงหาองค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและการเชื่อมโยงเครือข่าย
มีการอบรมเพิ่มความรู้กับหน่วยงานราชการอยู่เป็นประจำ
๔. การขยายผลความสำเร็จของตนเองไปสู่ชุมชน มีวิธีการ / รูปแบบอย่างไร และเกิดผลสำเร็จอย่างไรบ้าง
การขยายผลของความสำเร็จโดยการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรภายในชุมชน
ทำให้เกษตรกรภายในชุมชนได้หันมาใช้น้ำหมักชีวภาพในการพ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช
๕. เจตนารมณ์ในการประกอบอาชีพการเกษตร
มุ่งมั่นในการทำเกษตร สืบสานต่อบิตามารดา
๖. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)
 - ๖.๑ ชื่อ นางกรรณิกา ชันทอง ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 - ๖.๒ สำนักงานเกษตรอำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
๗. วันเดือนปีที่ถอดองค์ความรู้ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย

๑. ข้อมูล Smart Farmer ต้นแบบ

- ๑.๑ ชื่อ นายเต็ม นามสกุล พักทอง
- ๑.๒ วัน เดือน ปีเกิด ๒๔๘๘
- ๑.๓ ระดับการศึกษา ประถมศึกษาปีที่ ๔
- ๑.๔ สถาบันการศึกษา โรงเรียนวัดหนองโพธิ์ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
- ๑.๕ ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
- ๑.๖ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๔-๗๒๓๕๓๒๘ E-mail /ID Line /Facebook -
- ๑.๗ เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง Smart Farmer ปี พ.ศ.๒๕๖๒.....

๒. ปัจจัยความสำเร็จในการประกอบอาชีพการเกษตรของ Smart Farmer ต้นแบบ

๒.๑. การใช้นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีการผลิต หรือมีการปรับปรุงวิธีการผลิตอะไร

ได้นำความรู้จากการเข้ารับการอบรมและศึกษาดูงานทั้งในจังหวัดสิงห์บุรีและจังหวัดพิจิตร มาประยุกต์ใช้ในเรื่องการผลิตและใช้น้ำส้มควันไม้ในการขับไล่แมลงศัตรูพืช โดยมีองค์ความรู้ดังนี้

การสังเกต ดูว่าจะรองน้ำส้มควันไม้ในช่วงไหนจึงได้น้ำส้มควันไม้ที่ดี

-มีควันสีขาว ยังไม่รองน้ำส้มควันไม้ ถ้ารองก็สามารถนำมาใช้เป็นสารกำจัดหญ้าคาได้ อัตรา

๑ ลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

-มีควันสีเขียวนวล สามารถรองเป็นน้ำส้มควันไม้ได้โดยรองประมาณ ๒ วัน

-มีควันสีเขียวยาว รองไม่ได้จะเป็นยางเหนียว

อัตราการใช้

ใช้ฉีดพ่น อัตรา ๑ ขวดกระติงแดงต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

ใช้ปล่อยไปกับน้ำไหล อัตรา ๑๐ ลิตรต่อพื้นที่นา ๑๐ ไร่

๒.๒ ด้านการบริหารจัดการ ที่โดดเด่นหรือแตกต่างจากเกษตรกรท่านอื่น

๒.๒.๑ กระบวนการผลิต ผลิตพืชผักไม่ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี

๒.๒.๒ การจัดการผลผลิต นำผักมาทำความสะอาดที่โรงเรือนบ้านผู้ใหญ่

๒.๒.๓ การจัดการด้านการตลาด จำหน่ายในชุมชนและเกษตรกรมาซื้อที่แหล่งผลิต ส่งพ่อค้าคนกลาง

๒.๓ การแสวงหาองค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและการเชื่อมโยงเครือข่าย

เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ให้กับตนเองอยู่เสมอ สามารถเป็นจุดเรียนรู้ให้กับเกษตรกรผู้สนใจ

๓. การขยายผลความสำเร็จของตนเองไปสู่ชุมชน มีวิธีการ / รูปแบบอย่างไร และเกิดผลสำเร็จอย่างไรบ้าง

ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรผู้สนใจ ประมาณ ๑๕ รายต่อปี

๔. เจตนารมณ์ในการประกอบอาชีพการเกษตร

มีเจตนารมณ์ที่จะประกอบอาชีพการเกษตรที่ปลอดภัยต่อไป

๕. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)

๕.๑ ชื่อ นางทองอุไร เอี่ยมละออ ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

๕.๒ สำนักงานเกษตรอำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

๖. วันเดือนปีที่ถอดองค์ความรู้ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

ภาพกิจกรรมของนายเต็ม ฟ้าทอง



Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย

๑. Smart Farmer ต้นแบบ ด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย

๒. ข้อมูล Smart Farmer ต้นแบบ

๒.๑ ชื่อ นางเฉลียว นามสกุล กลิ่นดี

๒.๒ วัน เดือน ปีเกิด ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘

๒.๓ ระดับการศึกษา ประถมศึกษาปีที่ ๔

๒.๔ สถาบันการศึกษา โรงเรียนประชาบำรุง เขตหนองแขม กรุงเทพฯ

๒.๕ ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๘/๑ หมู่ ๓ ตำบลบ้านจ่า อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

๒.๖ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๙-๗๘๔๗๙๖๖ E-mail /ID Line /Facebook -

๒.๗ เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง Smart Farmer ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. ปัจจัยความสำเร็จในการประกอบอาชีพการเกษตรของ Smart Farmer ต้นแบบ

๓.๑. การใช้นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีการผลิต หรือมีการปรับปรุงวิธีการผลิตอะไร

ประกอบอาชีพปลูกพืชผักมีการปรับปรุงการผลิตโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอยู่ โดยทำการเกษตรโดยไม่พึ่งสารเคมี ปุ๋ยเคมี เน้นการปรับปรุงบำรุงดิน เมดินดีมีความอุดมสมบูรณ์ ปลูกพืชผักก็เจริญเติบโตดี

๓.๒ การนำนวัตกรรม หรือการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี มาใช้ในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ และเกิดผลอย่างไร ได้นำความรู้ที่มีอยู่และจากการไปเข้ารับการอบรมนำความรู้มาประยุกต์ไว้ในแปลงพืชผักคือการผลิตน้ำหมักชีวภาพไว้ใช้เอง โดยมีสูตรการทำดังนี้

วัสดุที่ใช้

๑. เศษอาหาร

๒. มะเขือสุก

๓. กัลยสุก

๔. มะละกอสุก

ส่วนผสม ๑-๔ รวมกัน ได้ ๓ ก.ก.

๕. กากน้ำตาล ๑ ก.ก.

วิธีการทำ

๑. นำวัสดุมาหั่นให้เป็นชิ้นเล็กๆผสมกับกากน้ำตาล เติมน้ำสะอาดเล็กน้อย

๒. หมักใส่ถังหมักคน ทิ้งไว้ ๔๐ วัน

๓. นำน้ำหมักมากรอง

วิธีการใช้ ใช้น้ำหมัก ๑ แก้ว ผสมกับน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นหรือราดโคน

๓.๓ ด้านการบริหารจัดการ ที่โดดเด่นหรือแตกต่างจากเกษตรกรท่านอื่น

๓.๓.๑ กระบวนการผลิต ผลิตพืชผักปลอดภัยไม่ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี

๓.๓.๒ การจัดการผลผลิต หลังการเก็บเกี่ยวพืชผักจะนำมาล้างทำความสะอาดที่โรงเรือนที่บ้าน

ผู้ใหญบ้าน

๓.๓.๓ การจัดการด้านการตลาด มีผู้ใหญบ้านเป็นผู้รวบรวมสินค้าเพื่อส่งให้พ่อค้าโดยจะมารับซื้อ

ทุกวันอังคาร

๓.๔ การแสวงหาองค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและการเชื่อมโยงเครือข่าย

จะเข้าร่วมอบรมเพื่อแสวงหาความรู้เป็นประจำทั้งภายในอำเภอ และต่างอำเภอ

๔. การขยายผลความสำเร็จของตนเองไปสู่ชุมชน มีวิธีการ / รูปแบบอย่างไร และเกิดผลสำเร็จอย่างไรบ้าง
ได้ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัย ให้แก่เพื่อนๆเกษตรกรด้วยกันและญาติพี่น้องที่สนใจ

๕. เจตนารมณ์ในการประกอบอาชีพการเกษตร

จะประกอบอาชีพเกษตรจนกว่าร่างกายจะสู้ไม่ไหว

๖. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)

๖.๑ ชื่อ นางทองอุไร เอี่ยมละออ ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

๖.๒ สำนักงานเกษตรอำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

๗. วันเดือนปีที่ถอดองค์ความรู้ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

ภาพกิจกรรมของนางเฉลียว กลิ่นดี



Smart Farmer ต้นแบบด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย

๑. Smart Farmer ต้นแบบ ด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย
๒. ข้อมูล Smart Farmer ต้นแบบ
 - ๒.๑ ชื่อ นางตุ้ย นามสกุล แยมสรवल
 - ๒.๒ วัน เดือน ปีเกิด ๒๔๘๔
 - ๒.๓ ระดับการศึกษา ประถมศึกษาปีที่ ๔
 - ๒.๔ สถาบันการศึกษา โรงเรียนวัดบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
 - ๒.๕ ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๑๑/๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
 - ๒.๖ .เบอร์โทรศัพท์ - E – mail /ID Line /Facebook -
 - ๒.๗ เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรรปราดเป็รื่อง Smart Farmer ปี พ.ศ. ๒๕๖๒
๓. ปัจจัยความสำเร็จในการประกอบอาชีพการเกษตรของ Smart Farmer ต้นแบบ
 - ๓.๑. การใช้นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีการผลิต หรือมีการปรับปรุงวิธีการผลิตอะไร
ประกอบอาชีพปลูกพืชผักมีการปรับปรุงการผลิตโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอยู่ โดยทำการเกษตรโดยไม่พึ่งสารเคมี ปุ๋ยเคมี เน้นการปรับปรุงบำรุงดิน เมดินดีมีความอุดมสมบูรณ์ ปลูกพืชผักก็เจริญเติบโตดี
 - ๓.๒ การนำนวัตกรรม หรือการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี มาใช้ในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ และเกิดผลอย่างไร ลดต้นทุนการผลิตโดยใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใส่แปลงผักได้แก่เศษใบไม้ ชีคี้คัก ปุ๋ยคอก ไม้ใส่ปุ๋ยเคมีและสารเคมี เพราะเมื่อดินดีผักเจริญเติบโต แข็งแรง ทำให้โรคและแมลงไม่รบกวน
 - ๓.๓ ด้านการบริหารจัดการ ที่โดดเด่นหรือแตกต่างจากเกษตรกรท่านอื่น
 - ๓.๓.๑ กระบวนการผลิต ผลิตพืชผักปลอดภัยไม่ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี
 - ๓.๓.๒ การจัดการผลผลิต หลังการเก็บเกี่ยวพืชผักจะนำมาล้างทำความสะอาดที่โรงเรือนที่บ้านผู้ใหญ่นบ้าน
 - ๓.๓.๓ การจัดการด้านการตลาด มีผู้ใหญ่นบ้านเป็นผู้รวบรวมสินค้าเพื่อส่งให้พ่อค้าโดยจะมารับซื้อทุกวันอังคาร
 - ๓.๔ การแสวงหาองค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและการเชื่อมโยงเครือข่าย
จะเข้าร่วมอบรมเพื่อแสวงหาความรู้ได้อย่างสม่ำเสมอ
๔. การขยายผลความสำเร็จของตนเองไปสู่ชุมชน มีวิธีการ / รูปแบบอย่างไร และเกิดผลสำเร็จอย่างไรบ้าง
ได้ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัย ให้แก่เพื่อนๆเกษตรกรด้วยกันและญาติพี่น้องที่สนใจ
๕. เจตนารมณ์ในการประกอบอาชีพการเกษตร
จะประกอบอาชีพการเกษตรต่อไป
๖. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)
 - ๖.๑ ชื่อ นางทองอุไร เอี่ยมละออ ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๒ สำนักงานเกษตรอำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
๗. วันเดือนปีที่ถอดองค์ความรู้ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

ภาพกิจกรรมของนางตุ้ย แยมสรวล

