



“ยกระดับการใช้นวัตกรรมเกษตร ด้วย Agri-FinTech
เพื่อเกษตรกรและผู้ประกอบการภาคการเกษตร”



“เป็นองค์กรที่เสริมสร้างและขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของธนาคารและพัฒนาชนบท”

สนับสนุนทุนวิจัยด้านนวัตกรรม
เกษตรแก่เครือข่ายภายนอก

สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ
กรมส่งเสริมการเกษตร
สวทช.

เพื่อสร้างและพัฒนางานวิจัยด้าน
เทคโนโลยีนวัตกรรมทางการเกษตร
ตลอดห่วงโซ่อุปทาน

ความร่วมมือกับเครือข่ายภายนอก
ทั้งภาครัฐและเอกชน

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมพัฒนาที่ดิน NECTEC

ระบบการบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วย
ระบบเกษตรอัจฉริยะ (HandySense)
เป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง ธ.ก.ส.
กรมส่งเสริมการเกษตร และ NECTEC

การค้นหาทายาทเกษตรกร
และคนรุ่นใหม่

พริตภูมิฟาร์ม
จังหวัดสงขลา

The FIGnature Garden
จังหวัดชลบุรี



โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล่อนด้วยระบบโรงเรือนอัจฉริยะ

นวัตกรรม : โรงเรือนอัจฉริยะ

จุดติดตั้ง : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกเมล่อนแคนตาลูป ตำบลคงดินแดง อำเภอนองม่วง จังหวัดลพบุรี

การสนับสนุน : งบประมาณ จำนวน 200,000 บาท
ในการติดตั้งระบบ“โรงเรือนอัจฉริยะ” จำนวน 6 โรงเรือน



ผลการดำเนินงาน : สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- ด้านปริมาณ : เมล่อนที่ปลูกโรงเรือนให้ผลผลิตมากกว่าเมล่อนที่ปลูกรอกโรงเรือนประมาณ 1.08 เท่า โดยพบว่าโรงเรือนที่มีระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นมีผลิตรวมเฉลี่ย 512.75 กิโลกรัม ขณะที่เมล่อนนอกโรงเรือนได้ผลผลิตรวมเฉลี่ย 476 กิโลกรัม
- ด้านคุณภาพ : ผลผลิตเมล่อนที่ปลูกในโรงเรือน มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์เกรด A และ B ส่วนเมล่อนแปลงที่ปลูกรอกโรงเรือนมีคุณภาพของผลผลิตอยู่ในเกณฑ์เกรด B, C และมีผลผลิตที่เสียหายจากโรคพืช ส่งผลให้ขายผลผลิตได้ราคาสูงขึ้น

- ด้านรายได้ : เกษตรกรที่ปลูกเมล่อนในโรงเรือนมีรายได้เฉลี่ย 26,327 บาท และกำไรสุทธิ 6,633.21 บาทต่อรอบการผลิต ขณะที่ปลูกรอกโรงเรือนได้รายได้เฉลี่ย 24,720 บาทและกำไรสุทธิ 2,692.88 บาทต่อรอบการผลิต
- ด้านต้นทุนการผลิต : ต้นทุนการผลิตรวมของการปลูกเมล่อนในโรงเรือนต่ำกว่าการปลูกรอกนอกโรงเรือนร้อยละ 24





การค้นหาทายาทเกษตรกรและคนรุ่นใหม่

พรรัตน์ฟาร์ม จังหวัดสงขลา “ฟาร์มไก่ไข่ระบบอัจฉริยะ” นำระบบ IoT เข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโดยนำระบบ Platform IoT เข้ามาช่วยในการ Monitor ให้เกษตรกรได้ตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านโทรศัพท์มือถือ ได้แก่ การให้น้ำ ให้ยา ให้อาหารและควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ





การค้นหาทายาทเกษตรกรและคนรุ่นใหม่

The Fignature Garden จังหวัดชลบุรี นำระบบ IoT มาใช้ในการช่วยบริหารจัดการฟาร์มให้มีประสิทธิภาพ ได้แก่
ควบคุมปริมาณน้ำ ระยะเวลาการให้น้ำ การควบคุมโรค/ศัตรูพืช และการติดตามสภาพดิน





คำมั่นสัญญาของ ธ.ก.ส. ที่จะพัฒนา

Better Life สร้างคุณภาพชีวิตในชนบทให้ดีขึ้น

Better Community สร้างชุมชนไทยให้เข้มแข็งขึ้น

Better Pride สร้างความภาคภูมิใจในอาชีพการเกษตรให้มากยิ่งขึ้น



ยกระดับชีวิตเกษตรกรไทย สู่สังคมที่ภาคภูมิใจ