



# งานวิจัย สู่การใช้ประโยชน์ ในท้องถิ่นและชุมชน

01



---

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
2563



# การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ของจังหวัดเพชรบุรี สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

ดร.ศิริวรรณ แดงจ๋า และ ดร.นวรรตน์ ประทุมตา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

# งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ของจังหวัดเพชรบุรีสู่มาตรฐาน เกษตรอินทรีย์สากล

ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจาก  
สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แห่งชาติ (สวทช.)

งบประมาณ 1,100,000 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี

โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562



# วัตถุประสงค์ ของโครงการ

- 1) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตพืชผักในระบบอินทรีย์ผ่านกลไกการพัฒนาจุดเรียนรู้เทคโนโลยี
- 2) เพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรกรที่ได้รับการรับรองตามระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) ในจังหวัดเพชรบุรี
- 3) เพื่อพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชผักอินทรีย์โดยใช้เทคโนโลยีโรงเรือนอัจฉริยะ



# ผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์

ปัจจุบัน การผลิตพืชผักอินทรีย์ในจังหวัดเพชรบุรี ยังประสบปัญหาปริมาณผลผลิตและคุณภาพไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ถึงแม้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันผลิตพืชผักอินทรีย์ แต่ยังพบปัญหาด้านคุณภาพการผลิต ในการดำเนินงานครั้งนี้ มุ่งเน้นพัฒนาจุดเรียนรู้การผลิตพืชผักอินทรีย์โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เช่น ด้านการบริหารจัดการการปลูกผักอินทรีย์ เกษตรกรที่นำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้จะช่วยลดความสูญเสียจากโรคแมลงศัตรูพืชที่เข้าทำลาย ลดต้นทุนในการจัดหาปัจจัยการผลิตสินค้าที่ผลิตได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 20% รวมทั้งการผลิตผักในระบบโรงเรือนช่วยให้เกษตรกรผลิตได้อย่างน้อย 8 รอบการผลิตต่อปี (เดิมผลิตได้ 6 รอบต่อปี) เกษตรกรกลุ่มใหม่ที่ได้รับการอบรมและได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น จำนวน 50 ราย คิดเป็นรายได้จากการจำหน่ายผักอินทรีย์ เช่น ผักสลัด ไม่น้อยกว่า 5,000 บาทต่อเดือน

# ผลกระทบเชิงสังคม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ช่วยยกระดับการผลิตพืชผักอินทรีย์ จะช่วยให้เกษตรกรกลุ่มผู้ผลิตผักอินทรีย์มีต้นทุนการผลิตที่ลดลง รายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ทำให้สนใจทำงานในพื้นที่ ลดการย้ายถิ่นฐานไปทำงานที่อื่น นอกจากนี้ การรวมกลุ่มกันของเกษตรกร ทำให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่มีมาตรฐาน เกิดการเรียนรู้ภายในกลุ่ม เกิดอำนาจการต่อรองราคาที่เป็นธรรม เกษตรกรมีการวางแผนการผลิตและใช้ทรัพยากรในชุมชนอย่างรู้คุณค่า ลดการใช้สารเคมี ลดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรกรลดการสัมผัสกับสารเคมี และผลผลิตพืชอินทรีย์ที่ได้ ทำให้มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ผู้บริโภคได้บริโภคสินค้าเกษตรที่มีความปลอดภัย อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี.



# ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาจุดเรียนรู้  
เทคโนโลยีเกษตร  
อินทรีย์



การพัฒนาต้นแบบการ  
ผลิตผักแบบแม่นยำใน  
ระบบโรงเรือนอัจฉริยะ



การสร้าง  
เครือข่ายเกษตรกร  
ผลิตผักอินทรีย์ใน  
พื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

# การพัฒนาจุดเรียนรู้เทคโนโลยีเกษตรอินทรีย์ ตำบลช่องสะแก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เพื่อเป็นที่ตั้งของวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์  
ให้สมาชิกได้ทำกิจกรรมร่วมกันในการผลิตอาหารปลอดภัย





# การสร้างเครือข่ายเกษตรกร ผลิตผักอินทรีย์ในพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี

ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การทำเวทีประชุม  
ระดมความคิดเห็น กำหนดเป้าหมายร่วมกัน  
สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับ  
การทำเกษตรอินทรีย์  
ผ่านกิจกรรมการบรรยายพิเศษ การเสวนา  
และการอบรมเชิงปฏิบัติการ



**เรียนรู้เกษตรอินทรีย์** 

วันที่ 24 ธันวาคม 2562  
 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป  
 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ศาสตราจารย์ ดร. ปณิศา ปิณฑะกุล  
 เกษตรอินทรีย์ ไร้เคมี สารเคมี ปลอดภัย  
 เกษตรอินทรีย์ ไร้เคมี สารเคมี ปลอดภัย  
 โดย ดร.รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล  
 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ภาคบ่าย  
**จอน นอนไร่**  
 ปลูกเสกสรรค์ อุ่นจิตดี  
 การปลูกผักอินทรีย์ แนวใหม่  
 สโลว์ ครีเอทีฟ "ไม่ปลูก ไม่ปลูก"

โดยความร่วมมือของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี และ สวทช.

- 1) การประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจ การเตรียมความพร้อมเกษตรกรสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล
- 2) การเสวนาการทำเกษตรอินทรีย์แบบพึ่งตนเอง
- 3) การอบรมหลักสูตรพัฒนาเกษตรกรรายใหม่เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม PGS ในหลักสูตรผู้ตรวจแปลง การรับรองแบบมีส่วนร่วม PGS เพชรบุรี
- 4) การประชุมขับเคลื่อนและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มทุกเดือน
- 5) การเข้าร่วมอบรมหลักสูตร การใช้ Platform Thai PGS

พบกับ **อ.โชน จันโด**

**9 มีนาคม 2563**  
 เริ่มลงทะเบียน 08.00 น.  
 เริ่มบรรยาย 09.00 น.  
 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีการเกษตร ชั้น 2





## การพัฒนาต้นแบบ การผลิตผักแบบแม่นยำ ในระบบโรงเรือนอัจฉริยะ

ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลช่องสะแก  
กำหนดพื้นที่สำหรับการติดตั้งต้นแบบ  
ระบบโรงเรือนอัจฉริยะ ณ ศูนย์เรียนรู้เกษตร  
อินทรีย์ จังหวัดเพชรบุรี มีการจัดเตรียมพื้นที่  
โดยการปรับพื้นดินให้ได้ระดับและเตรียมความ  
พร้อมของระบบน้ำ และระบบอินเทอร์เน็ต  
เพื่อติดตั้งระบบโรงเรือนอัจฉริยะ  
และการทดสอบพืชเป้าหมาย

# การพัฒนาต้นแบบ การผลิตผักแบบแม่นยำ ในระบบโรงเรือนอัจฉริยะ



# กิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อไป

การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้  
และการสรุปผลงานทางวิชาการ  
และประเมินข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคม  
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเกษตรอินทรีย์  
ของจังหวัดเพชรบุรีสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลต่อไป

# จัดทำโดย ฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

---

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

