

## โครงการทางเลือกใหม่ของการปลูกผักกินใบ

หลังทำวิจัยเรื่อง การใช้ไฟ LED ในการเร่งการเจริญเติบโตของคะน้าและต้นหอมแทนการใช้สารเคมีที่เป็นโปรเจกต์จบการศึกษาจนประสบความสำเร็จ และสามารถคว้ารางวัลนวัตกรรมการเกษตรหลายรายการ นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี สาขาวิทยาศาสตร์ ไม่อยากให้ผลงานวิจัยของตนเองและมหาวิทยาลัย **“ขึ้นห้าง”** จึงมีแนวคิดจะนำผลงานวิจัยไปขยายผลยังกลุ่มเกษตรกรบ้านวังดั่งและทุ่งทอง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการใช้สารเคมี

● **กระบวนการทำงาน** ลงพื้นที่ทำความเข้าใจกับกลุ่มเกษตรกรว่า การปรับเปลี่ยนวิธีการปลูกจากการใช้สารเคมีมาเป็นการปลูกแบบใหม่นั้น ปลอดภัยทั้งผู้ปลูกและผู้บริโภค และยังสามารถลดรายจ่ายได้ ขณะที่การปลูกพืชแบบใหม่คือการใช้หลอดไฟ LED ก็ไม่ได้ยุ่งยากซับซ้อน จนมีชาวบ้านสนใจและทดลองปลูก



ต้นหอมด้วยการใช้หลอดไฟ LED 5 ราย ผลการทดลองพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมทำโครงการมีความพึงพอใจ และเตรียมขยายปริมาณการปลูกเพิ่มขึ้น

● **คุณค่าที่เกิดขึ้น** เปิดมิติใหม่ให้คนในชุมชนนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการทำเกษตร เป็นการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างจริงจังกับชุมชน (user) ส่วนนักศึกษาที่ค้นพบรูปแบบการทำงานกับชุมชน และสามารถอธิบายขั้นตอนทางวิทยาศาสตร์ที่มีขั้นตอนยุ่งยากซับซ้อนให้เข้าใจได้ง่าย ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับพวกเขาที่ต้องจบไปเป็นครูสอนวิทยาศาสตร์ในอนาคต



**พี่เลี้ยงชุมชน** ดร.ปกรณ ประจวบวัน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี



**ทีมงาน** นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี  
จังหวัดกาญจนบุรี

นางสาวภาวิณี แสนสง่า

นางสาวอัญชิษฐา ทองดอนน้อย

นางสาวกุลสตรี อุณหกานต์

นางสาวสาวิตรี จินพานิช