

## โครงการปลูกผักแบบไร้ดิน (SOILLESS CULTURE) โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๕ จังหวัดแพร่

### บทคัดย่อ

การปลูกผักแบบไร้ดินนั้น เป็นการปลูกผักแบบไม่ใช้ดินซึ่งสามารถปลูกได้ในทุกพื้นที่ โดยการปลูกผักนั้นต้องมีการดูแลเป็นอย่างดี ในสภาพน้ำ การปรับเปลี่ยนน้ำและการให้อาหารผัก เกษตรกรที่ทำการปลูกผักบางคน อาจดูแลไม่ทั่วถึงและบางคนไม่ค่อยมีเวลาดูแลผักในโรงเรือน คณะผู้จัดทำจึง คิดค้นระบบควบคุมในโรงเรือน ที่จะช่วยควบคุมสภาพน้ำและระบบน้ำ สามารถให้อาหารผัก เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายให้กับเกษตรกร รวมถึงการ ประหยัดเวลาในการดูแล

### กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

กลุ่มเกษตรกรที่ต้องการ การควบคุมความ สะดวกสบายในการดูแลและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการ รับประทานผักปลอดสารพิษ

### คณะผู้จัดทำ

นางสาวปิยพร ใจยุ ม.๕/๑  
นายธวัช แสนหาง ม.๕/๑  
นางสาวพิจิตตรา จอมฟ้า ม.๕/๒

### ครูที่ปรึกษา

นางสาวศศิธร รัตนขมภู  
นางสาววารภรณ์ ทะนันไชย



### เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

เพื่อปลูกผักปลอดสารเคมี ประหยัดเวลาในการดูแลผลผลิตทางการ เกษตรรวมถึงความสะดวกสบายในการใช้งาน

### สรุปผลการทดลอง

จากการศึกษาและทดลองผลปรากฏว่า เครื่องจัดการระบบน้ำและปุ๋ยอัตโนมัติสามารถใช้งานได้จริง

### ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

1. เพื่อสร้างเครื่องจัดการระบบน้ำอัตโนมัติสำหรับโรงผัก แบบไร้ดินให้สามารถควบคุมการให้น้ำและปุ๋ยได้
2. เพื่อความสะดวกสบายต่อผู้ที่อยากปลูกผักแต่ไม่มีพื้นดิน ในการปลูกหรือผู้ที่ไม่มีความรู้ในการดูแล
3. เพื่อเพิ่มคุณภาพของผลผลิต



### เอกสารอ้างอิง

<https://www.thaifeng.co.th/archives/๑๐>

