



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### GREEN HOUSE



หน่วยงาน      วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี  
ประเภท        สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์

บทคัดย่อ :	สิ่งประดิษฐ์ด้านประเภทกำหนดโจทย์ “ Greenhouse ” เป็นนวัตกรรมรูปแบบใหม่ที่มีอยู่มาทำให้ดีขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานให้สะดวกยิ่งขึ้น Greenhouse สามารถควบคุมปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมในการเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช ความเข้มของแสง ระยะที่พืชรับแสง อุณหภูมิ และความชื้นของโรงเรือน
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	ในการวิจัยในครั้งนี้คณะผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าออกแบบสร้าง Green house สามารถผลิตพืชได้ทั้งปีโดยไม่ต้องอาศัยฤดูกาลตามธรรมชาติเข้าช่วยผู้ปลูกสามารถวางแผนการผลิตได้ง่ายและไม่เสี่ยงต่อการแปรปรวนของธรรมชาติน้อยกว่าการปลูกในพืชที่โล่งแจ้ง ลดโอกาสในการสัมผัสสิ่งสกปรกทำให้พืชที่ผลิตได้สะอาดไม่เป็นพาหะนำโรค สามารถผลิตพืชได้ทั้งปีโดยไม่ต้องอาศัยฤดูกาลตามธรรมชาติเข้าช่วยผู้ปลูกสามารถวางแผนการผลิตได้ง่ายและไม่เสี่ยงต่อการแปรปรวนของธรรมชาติน้อยกว่าการปลูกในพืชที่โล่งแจ้ง ลดโอกาสในการสัมผัสสิ่งสกปรกทำให้พืชที่ผลิตได้สะอาดไม่เป็นพาหะนำโรค

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สมเกียรติ สุขปลั่ง	อุตสาหกรรม
2. นาย ปวีณ แก้วใส	อุตสาหกรรม
3. นาย ยศุธนา ทรัพย์ประเสริฐ	อุตสาหกรรม
4. นาย ภูมิพัฒน์ ยวงการ	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ทวีทรัพย์ พูนเพิ่ม	ปวส.
2. นาย ธวัชชัย ศรีโสภา	ปวส.
3. นาย สิทธิศักดิ์ พูลศรี	ปวส.
4. นาย สหรัฐ สุภลักษณ์	ปวส.
5. นาย บุญธรรม จำปา	ปวส.
6. นาย ณัฐพงศ์ หงษ์ทอง	ปวส.