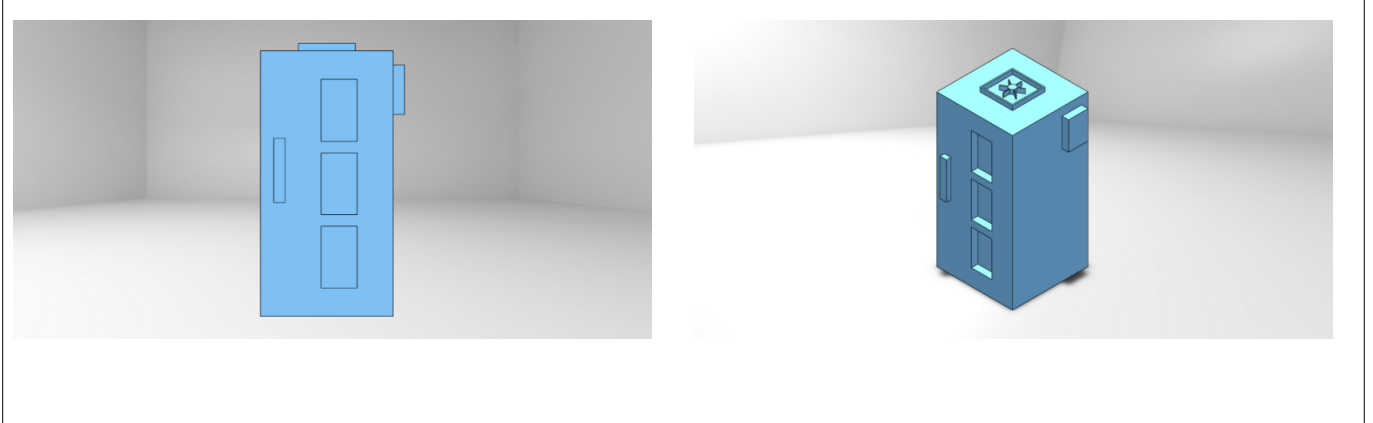




# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## ตู้เพาะเห็ดถั่งเช่าควบคุมอุณหภูมิผ่านสมาร์ทโฟน



หน่วยงาน      วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี  
 ประเภท      สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์  
 ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา          ให้สถานศึกษาดำเนินการจัดทำสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่เพื่อเสริมสร้างให้นักเรียน          นักศึกษาประดิษฐ์คิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยอาศัยความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรม          และทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คณะผู้วิจัยจึงได้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ ตู้เพาะเห็ดถั่งเช่าควบคุมอุณหภูมิผ่านสมาร์ทโฟน          เนื่องจากเห็ดถั่งเช่าเป็นพืชเศรษฐกิจและมีความต้องการในตลาดมาก          ส่งผลให้ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเหมือนกัน          ทางคณะผู้จัดทำจึงเล็งเห็นว่าหากประเทศไทยสามารถปลูกเห็ดถั่งเช่าได้เองจะสามารถประหยัดค่าขนส่งได้          แต่ด้วยข้อจำกัดทางด้านสภาพภูมิอากาศ คณะผู้จัดทำจึงคิดค้นสิ่งประดิษฐ์          ตู้เพาะเห็ดถั่งเช่าควบคุมอุณหภูมิผ่านสมาร์ทโฟนขึ้นมา</p>
<p>ประโยชน์และ          คุณลักษณะ :</p>	<p>ตู้เพาะเห็ดถั่งเช่าควบคุมอุณหภูมิผ่านสมาร์ทโฟน          สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่เป็นปัจจัยหลักของการเจริญเติบโตของเห็ดถั่งเช่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ          ตู้เพาะเห็ดถั่งเช่าควบคุมอุณหภูมิผ่านสมาร์ทโฟน สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นผ่านสมาร์ทโฟนได้ทุกสภ          านที่โดยสามารถตัดปัญหาเรื่องข้อจำกัดของสภาพภูมิอากาศ และทำให้ในการเพาะเห็ดถั่งเช่านั้นง่ายขึ้น          ทั้งด้านการดูแล เนื่องจากต้องดูแลอย่างใกล้ชิด รวมถึงยังช่วยประหยัดเนื้อที่ในการเพาะปลูก พลังงาน แรงงาน          และเวลา</p>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ชลพรรษ บทมาตร	สามัญ
2. นาย อุดุลย์ แก้ววงษา	สามัญ

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นลิน จิตธรรมมงคล	ปวช.
2. นาย พีรพัฒน์ ชูโฉม	ปวช.
3. นางสาว ดารุณี ศิริมา	ปวช.
4. นาย พิษณุกร กองเกิด	ปวช.
5. นางสาว ปรียาภัทร เตชนันท์	ปวช.
6. นางสาว ปริญญานฉัตร ภาษิต	ปวช.

7. นาย ไพศาล สิริพงศ์พันธ์	ปวช.
8. นางสาว นวพรรษ อัจปานกลาง	ปวช.
9. นาย ธีรกรณ์ ทับที	ปวช.