



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ม้ากระดกเขย่าขวดจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง



หน่วยงาน                      วิทยาลัยการอาชีพตรัง  
ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเป็นจุลินทรีย์กลุ่มดีมีประโยชน์คือที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งสามารถทำการเพาะเลี้ยงขยายขึ้นมาโดยการมีอัตราส่วนผสม ไข่ไก่ตีฟอง 1 โติะ หัวเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง 1 ซ้อนโติะ น้ำสะอาด 1.5 ลิตร ใส่ในขวดพลาสติกนำไปวางกลางแจ้ง เขย่าขวด เข้า เย็นเพื่อให้จุลินทรีย์ขยายและโตได้เร็วยิ่งขึ้น ในกรณีทำหลายขวดของเกษตรกรไม่มีเวลาพอที่จะมาเขย่าขวด จึงได้มีแนวคิดที่จะประดิษฐ์อุปกรณ์สำหรับช่วยในเขย่าครั้งละหลายๆ ขวดและประหยัดเวลาได้มาก
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	1.ทำด้วยวัสดุธรรมชาติ(ไม้) 2.สามารถได้เขย่าขวดจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงได้ครั้งละ 26 ขวด(ขนาด 500 มล.) 3.สามารถใช้เท้าเหยียบให้กระดก ลดการก้มลงไปเขย่าขวด 1.ประหยัดเวลาในการเขย่าขวด 2.ช่วยลดอาการเหน็ดเหนื่อยที่จะต้องอยู่กลางแจ้งแดดนานๆ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ประมวล บุญช่วย	อุตสาหกรรม
2. นาย ประยุทธ์ อินทร์จันทร์	อุตสาหกรรม
3. นาย ประเสริฐ จันฝาก	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ณรงค์ชัย เสงพืด	ปวช.
2. นาย ธนวัฒน์ เงินสมทอง	ปวช.
3. นาย วรพจน์ แก้วเอี่ยม	ปวช.
4. นาย พัทธนันท์ ช่วยเกลี้ยง	ปวช.