



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ตัด ชัด สกรีน



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>บทคัดย่อ :</p> | <p>วัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ตัดชัดสกรีนแก้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมยังช่วยลดการใช้พลังงานในการผลิตแก้ว อีกทั้งอุปกรณ์ ตัด ชัด สกรีน ยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถตัดขวดแก้วที่เป็นทรงกลม สีเหลี่ยม และนำเอาแก้วที่ตัดแล้ว เพื่อนำไปใช้งานได้จริงและนำไปสร้างรายได้ให้กับครอบครัวและชุมชนได้</p> <p>ผลการวิจัยในครั้งนี้พบว่าระยะเวลาในการตัดขวด สามารถตัดพร้อมด้วยการเคาะได้จำนวน 10-12 ใบ แต่จะมีแก้วที่สามารถนำไปใช้งานได้ จำนวน 8-11 ใบ และที่แตกไม่สามารถนำไปชัดต่อได้ จำนวน 1-2 ใบ ในอนาคตอาจนำไปพัฒนาในด้านการตัดและชัดชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพที่สมบูรณ์มากกว่านี้</p> |
| <p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p> | <p>เป็นอุปกรณ์ที่สามารถตัดขวดแก้วที่มีรูปร่างทรงกลม ทรงสี่เหลี่ยมได้ สามารถตัดพร้อมด้วยการเคาะได้จำนวน 10-12 ใบ แต่จะมีแก้วที่สามารถนำไปใช้งานได้ จำนวน 8-11 ใบ และที่แตกไม่สามารถนำไปชัดต่อได้ จำนวน 1-2 ใบ และประสิทธิภาพในใช้งานสามารถตัดชิ้นงานได้จริง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อุปกรณ์ ตัด ชัด สกรีน สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. สามารถตัดขวดแก้วที่เป็นทรงกลม และสี่เหลี่ยม 3. สามารถนำเอาแก้วที่ตัดแล้ว เพื่อนำไปใช้งานได้จริง 4. สามารถนำแก้วที่ตัดแล้ว ไปสร้างรายได้ให้กับครอบครัวและชุมชนได้ |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. นางสาว รุ่งอุบล แตนโคตรมม | อุตสาหกรรม |
| 2. นาง จิตรา จิตตวิวัฒนา | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |
| 3. นาย เรืองฤทธิ์ จันทรักษา | อุตสาหกรรม |
| 4. นาย พรชัย ไป่รุ่งเหลี่ยม | อุตสาหกรรม |
| 5. นาย ธนสิน ศรีกิมแก้ว | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. นาย ชัยณรงค์ นวลรักษา | ปวช. |
| 2. นางสาว ศิริลักษณ์ ขยันชุ่มนุ้ม | ปวช. |
| 3. Miss จิรารัตน์ สายบุตร | ปวช. |