



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ระดับ อศจ / ภาค ประจำปีการศึกษา 2553



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่.....4.....

ระดับ ปวช.

ปวส.

ภาคใต้



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลจากไม้ไผ่

งบประมาณ : 438 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช
244 ม. 7 ต.ช้างกลาง อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช 80250

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

- | | | | |
|-------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 1. นางสาวรัชนิ | นาคจันทร์ | 2. นางสาวสุริดา | แก้วรักษา |
| 3. นางสาววรรณวิมล | ใจกระจ่าง | | |

อาจารย์ที่ปรึกษา :

- นายชัยพร ฤกษ์ต้อง
- นายเทพรัตน์ บุญญานุพงศ์
- นางสาววิยะดา คงทอง

บทคัดย่อ :

สิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลที่ทำจากไม้ไผ่นี้ มีแนวคิดจากการใช้วัสดุในท้องถิ่นและหาได้ง่ายมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ประกอบกับผู้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ไปโรงพยาบาลและสังเกตเห็นอุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลที่ใช้อยู่ทำจากเหล็กเป็นส่วนประกอบหลัก จึงได้นำความคิดมาปรึกษากับครูที่ปรึกษาในการประดิษฐ์อุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลที่ทำจากไม้ไผ่ โดยมีวัตถุประสงค์ในการประดิษฐ์เพื่อ 1) เพื่อลดการใช้พลังงานในการผลิตเหล็ก และเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2) เพื่อนำมาใช้ในงานการติดตั้งป้ายโฆษณา ใช้ในงานพิธีการต่างๆ เช่น การประชุม การสัมมนา 3) เพื่อใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่โดยให้สอดคล้องกับแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเกี่ยวกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

คณะผู้คิดค้นสิ่งประดิษฐ์จึงได้ทำการวิจัยสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลที่ทำจากไม้ไผ่ โดยมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย 3 ข้อ ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของอุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลที่ทำจากไม้ไผ่เป็นส่วนประกอบหลัก 2) เพื่อเปรียบเทียบความคุ้มค่าของอุปกรณ์ขาตั้งป้ายไว้นิลที่ทำจากไม้ไผ่กับขาตั้งป้ายไว้นิลที่ทำจาก และ 3) เพื่อศึกษาความ

พึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่ออุปกรณ์ขาค้างปายไวนิลที่ทำจากไม้ไผ่เป็นส่วนประกอบหลัก และผลจากการวิจัยก็เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ข้างต้นทั้ง 3 ข้อ

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

ทำด้วยไม้ 80% โดยมีโครงสร้างเป็นไม้ไผ่ทั้งหมด โดยมีแกนและขาตั้ง ที่เป็นตัวยึดและมีเหล็ก 20% มีอายุการ
ใช้งานประมาณ 2 ปี