



โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องอย่างพลังงานแสงอาทิตย์

นาย วุฒิกร	สินทร
นาย สิทธิชัย	ไวยकरण
นาย อพีรพัฒน์	น้อยกุล

**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์**

**วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจเพชรบูรณ์
ปีการศึกษา 2560**

ชื่อ : นายวุฒิกกร สนิทร รหัส 58101478
 : นายสิทธิชัย ไวยกรรม รหัส 58101480
 : นายอพีรพัฒน์ น้อยกุล รหัส 58101485
 ชื่อเรื่อง : สิ่งประดิษฐ์เครื่องอบย่างพลังงานแสงอาทิตย์
 สาขาวิชา : ช่างยนต์
 สาขางาน : ยานยนต์
 ที่ปรึกษา : อาจารย์อมรเทพ หลีเกื้อยะ
 ปีการศึกษา : 2560

บทคัดย่อ

โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องอบย่างพลังงานแสงอาทิตย์ที่สร้างขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นเครื่องมือที่ช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน เป็นการถนอมอาหารชนิดหนึ่งโดยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และหันมาใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น และเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนให้มีประสิทธิภาพ เพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนมาได้นำมาปฏิบัติงานจริง และส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะ ประสบการณ์ สามารถสร้างงานประดิษฐ์คิดค้น บริหารจัดการหรือให้บริการและปฏิบัติงานได้

โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องอบย่างพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการนำหลักการของเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องอบย่าง ผลการดำเนินการสร้างของสิ่งประดิษฐ์เครื่องอบย่างพลังงานแสงอาทิตย์ มีประสิทธิผลดังนี้ สามารถนำไปใช้งานได้จริง สามารถทดแทนพลังงานไฟฟ้าได้ ซึ่งสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จากผลการประเมินความพึงพอใจโครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องอบย่างพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อแบบประเมินพบว่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.75 อยู่ในระดับ ดีมาก ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.46 และผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็นไปในทางเดียวกัน คือ เชื่อถือได้ ตลอดจนผู้จัดทำสามารถบูรณาการความรู้ ทักษะในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษาในสาขาวิชาช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์ เพื่อนำมาสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมใหม่ ทำให้เกิดทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ตามคุณวุฒิวิชาชีพ ตลอดจนปลูกฝังคุณธรรมที่พึงประสงค์ตามความต้องการของสถานประกอบการ ตลอดจนน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและนโยบายสถานศึกษาใช้ในการดำรงชีวิตในอนาคต

รูปนำเสนอผลงาน

