



โครงการสิ่งประดิษฐ์ต้นไม้อัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์

|                |             |
|----------------|-------------|
| นายวราเมธ      | นนท์สิงห์   |
| นายศักดิ์นรากร | ประดิ่งเวสา |
| นายธราดล       | หลุ่มใส     |

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ประเทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์

วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจเพชรบูรณ์  
ปีการศึกษา 2560

ชื่อ : นายวรเมธ นนทสิงห์ รหัส 58101470  
 : นายศักดิ์นรากร ประตั้งเวสา รหัส 58101479  
 : นายชราดล หลุ่มใส รหัส 58101488  
 ชื่อเรื่อง : สิ่งประดิษฐ์ต้นไม้อัลงงานแสงอาทิตย์  
 สาขาวิชา : ช่างยนต์  
 สาขางาน : ยานยนต์  
 ที่ปรึกษา : อาจารย์อรรถเทพ หลี่เกียะ  
 ปีการศึกษา : 2560

### บทคัดย่อ

โครงการสิ่งประดิษฐ์ต้นไม้อัลงงานแสงอาทิตย์ที่สร้างขึ้นนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นเครื่องมือที่ช่วยลดการใช้ไฟฟ้า และหันมาใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น และเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนให้มีประสิทธิภาพ เพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนมาได้นำมาปฏิบัติงานจริง และส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะประสบการณ์ สามารถสร้างงานประดิษฐ์คิดค้น บริหารจัดการหรือให้บริการและปฏิบัติงานได้

โครงการสิ่งประดิษฐ์ต้นไม้อัลงงานแสงอาทิตย์ เป็นการนำหลักการของเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาเป็นแนวทางในการสร้าง ผลการดำเนินการสร้างของสิ่งประดิษฐ์ต้นไม้อัลงงานแสงอาทิตย์ มีประสิทธิผลดังนี้ สามารถนำไปใช้งานได้จริง สามารถทดแทนพลังงานไฟฟ้าได้ ซึ่งสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จากผลการประเมินความพึงพอใจโครงการสิ่งประดิษฐ์ต้นไม้อัลงงานแสงอาทิตย์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หากค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อแบบประเมินพบว่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.40 อยู่ในระดับ ต่ำมาก ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 4.84 และผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็นไปในทางเดียวกัน คือ เชื่อถือได้ ตลอดจนผู้จัดทำสามารถบูรณาการความรู้ ทักษะในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษาในสาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ เพื่อนำมาสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมใหม่ ทำให้เกิดทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ตามคุณวุฒิวิชาชีพ ตลอดจนปลูกฝังคุณธรรมที่พึงประสงค์ตามความต้องการของสถานประกอบการ ตลอดจนน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและนโยบายสถานศึกษาใช้ในการดำรงชีวิตในอนาคต

## รูปการนำเสนอผลงาน

