



**โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องตัดเหล็ก**

นายกิตตินันท์	ปัสสาสมิ
นายธีรศักดิ์	ฤชา
นายประทีป	ฉุนเฉียว

**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์**

**วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจเพชรบูรณ์  
ปีการศึกษา 2560**

ชื่อ : นายกิตตินันท์ ปัสสาธิม รหัส 58101436  
: นายธีรศักดิ์ ฤาชา รหัส 58101455  
: นายประทีป คุณเจียว รหัส 58101458  
ชื่อเรื่อง : สิ่งประดิษฐ์เครื่องคิดหลัก  
สาขาวิชา : ช่างยนต์  
สาขางาน : ยานยนต์  
ที่ปรึกษา : อาจารย์อมรเทพ หลีเกียะ  
ปีการศึกษา : 2560

### บทคัดย่อ

โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องคิดหลักที่สร้างขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างให้เป็นเครื่องมือที่ทนแรงให้กับช่างที่ทำงานด้านการตัดเหล็กประคูด เพื่ออำนวยความสะดวกสบายในการทำงานมากขึ้น และเพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนมาได้นำมาปฏิบัติงานจริง และส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะ ประสบการณ์ สามารถสร้างงานประดิษฐ์คิดค้น บริหารจัดการหรือให้บริการและปฏิบัติงานได้

โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องคิดหลัก ผู้จัดทำได้ศึกษาการออกแบบและขั้นตอนการดำเนินงาน กำหนดขอบเขตการทดลอง คือสามารถใช้งานได้จริง จากผลการประเมินความพึงพอใจ โครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องคิดหลัก โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel หาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อแบบประเมินพบว่า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.68 อยู่ในระดับ ดีมาก ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.49 และผู้ตอบแบบประเมินมีความคิดเห็นไปในทางเดียวกัน คือ เชื่อถือได้ ตลอดจนผู้จัดทำสามารถบูรณาการความรู้ ทักษะ ในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษาในสาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ เพื่อนำมาสร้างสรรค์และพัฒนานวัตกรรมใหม่ ทำให้เกิดทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ตามคุณวุฒิวิชาชีพ ตลอดจนปลูกฝังคุณธรรมที่พึงประสงค์ตามความต้องการของสถานประกอบการ ตลอดจนน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและนโยบายสถานศึกษาใช้ในการดำรงชีวิตในอนาคต



รูปที่ 10 ประกอบแทนให้สมบูรณ์ พร้อมทดสอบการทำงาน



รูปที่ 11 ชิ้นงานเสร็จสมบูรณ์