


# ใบรับรองโครงการ

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา

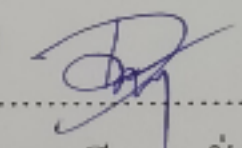
เรื่อง เครื่องตัดอิฐมวลเบาไร้ฝุ่นไร้มลพิษเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

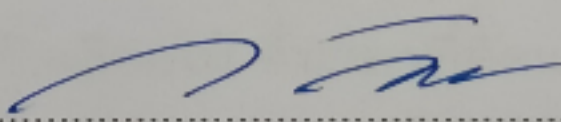
โดย 1. นายธนา วงศ์ผดุงธรรม รหัสนักศึกษา 6535027  
2. นายนิกร หัตถกรรม รหัสนักศึกษา 6535028  
3. นางสาวธนสิทธิ์ คงหนูน รหัสนักศึกษา 6535049

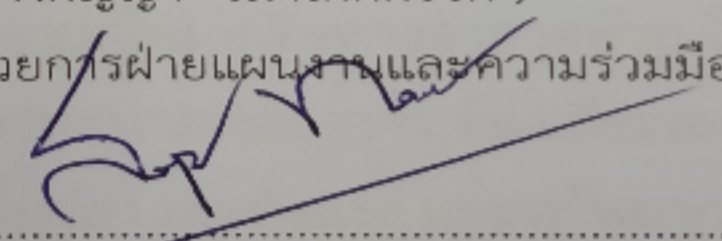
ได้รับอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
ประเภทวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

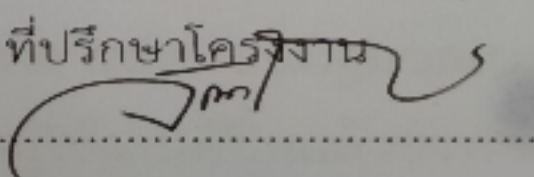
  
.....หัวหน้าสาขาวิชาช่างก่อสร้าง  
( อาจารย์เกรียงไกร กันชื้อ )  
วันที่..... เดือน ..... พ.ศ. ....

## คณะกรรมการสอบโครงการ

  
.....ประธานกรรมการ  
( นางดุขฎิ มั่นกิจ )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

  
.....กรรมการ  
( นางกัญญา วิมาโคกกรวด )  
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

  
.....กรรมการ  
( อาจารย์สรกฤษ ทองอารยกุล )

ที่ปรึกษาโครงการ  
  
.....กรรมการ  
( อาจารย์จิราภรณ์ ทองสุ )  
หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ชื่อเรื่อง : เครื่องตัดอิฐมวลเบาไร้ฝุ่นไร้มลพิษเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นาย ธนา วงศ์ผดุงธรรม

นาย นิกร หัตถกรรม

นาย ธนสิทธิ์ คงหนูน

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์สรกฤษ ทองอารยกุล

หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ประเภทวิชา : ช่างก่อสร้าง

สาขาวิชา : ช่างก่อสร้าง

ปีการศึกษา : 2565

สถานที่ศึกษา : วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา

### บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบันการตัดหรือแต่งก้อนอิฐมวลเบาให้ตรงกับความต้องการนั้นต้องใช้เครื่องมือ เช่น หินเจียรตัดแต่งซึ่งใช้ทั้งไฟฟ้า, เวลา, สิ้นเปลืองใบตัดในการตัดแต่ง หรือ จะต้องใช้เหล็กฉาก ขีดเส้นให้ตรง แล้วใช้เลื่อยเลื่อยบนก้อนอิฐเหมือนกับเลื่อยไม้ ซึ่งเวลาที่ตัดแต่งนั้นมีฝุ่นจากก้อนอิฐ มวลเบากระเด็นออกมาเป็นอย่างมากทำให้เวลาสูดดมหรือโดนผิวหนังทำให้เกิดการระคายเคืองทำให้เสียสุขภาพในระยะยาวแล้ว เศษฝุ่นระอองนี้ยังกลายเป็นมลพิษทางอากาศด้วย ไม่เพียงเท่านั้น บ่อยครั้งที่เลื่อยอิฐแล้วได้ขนาดอิฐมวลเบาที่ไม่ตรงตามขนาดที่ต้องการ ต้องเสียเวลาดกแต่งอิฐให้ ได้ขนาดหรือได้ฉากตามที่ต้องการ นับเป็นการเสียทั้งเวลา เสียทั้งแรง และทรัพยากรไปโดยใช่เหตุ ทางคณะผู้จัดทำจึงคิดค้นเครื่องตัดแต่งอิฐมวลเบาขึ้นมาเพื่อช่วยเรื่องการลดฝุ่นและประหยัดเวลา ใช้งานง่ายเพียงแค่ใช้แม่แรงในการกดใบมีดลงไป ทำให้การตัดก้อนอิฐมวลเบา นั้นสวยงามตรงตาม แบบและลดฝุ่นลงอย่างมากนอกจากทำให้สุขภาพของผู้ใช้งานดีขึ้นแล้วยังทำให้สภาพแวดล้อมดีขึ้นอีกด้วย