


ใบรับรองโครงการ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีชนະพลจันทร์ นครราชสีมา

เรื่อง วิจัยพลาสติกรีไซเคิลเพื่องานก่อสร้าง (Recycled Plastic For Construction Research)

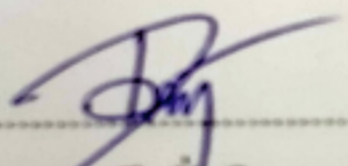
โดย นายจิรวุฒน์ บัวแก้ว รหัสนักศึกษา 6434835  
นายธนพันธ์ ฉิ่งสูงเนิน รหัสนักศึกษา 6434825  
นายพนธ์รัฐชน ดิษยสัวส์ดีกุล รหัสนักศึกษา 6334126

ได้รับอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
ประเภทวิชาช่างก่อสร้าง สาขาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง

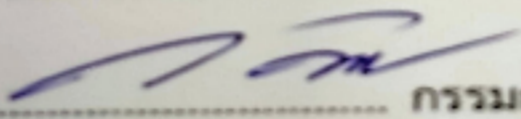
 ..... หัวหน้าสาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาช่างก่อสร้าง

( นายเกรียงไกร กันชื่อ ) วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

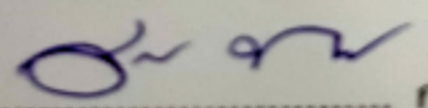
คณะกรรมการสอบโครงการ

 ..... ประธานกรรมการ  
( นางศุภฎี มั่นกิจ )

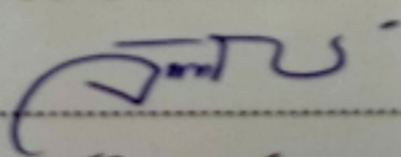
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

 ..... กรรมการ  
( นางกัญญา วิมาโคกกรวด )

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

 ..... กรรมการ  
( อาจารย์สรกฤษ ทองอารยกุล )

ที่ปรึกษาโครงการ

 ..... กรรมการ  
( อาจารย์จิราภรณ์ ทองสุ )

หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



ชื่อเรื่อง	: วิจัยพลาสติกกรีไฮเคิลเพื่องานก่อสร้าง		
ชื่อนักวิจัย	: นายจิรวัดน์	บัวแก้ว	รหัสนักศึกษา 6434835
	: นายนพันธ์	ฉิ่งสูงเนิน	รหัสนักศึกษา 6434825
	: นายพนรัญชัย	ศิษย์สวรรค์กุล	รหัสนักศึกษา 6334126
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์สรกฤษ	ทองอารยกุล	
หลักสูตร	: ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง		
ประเภทวิชา	: ช่างก่อสร้าง		
สาขาวิชา	: ช่างก่อสร้าง		
ปีการศึกษา	: 2565		
สถานที่ศึกษา	: วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา		

#### บทคัดย่อ

โครงการวิจัยพลาสติกกรีไฮเคิลเพื่องานก่อสร้าง จัดทำขึ้นเนื่องจากปัจจุบันมีพลาสติกที่ทำจากทรัพยากรหมุนเวียนมากขึ้น พลาสติกที่ทำจากวัสดุทางชีวภาพบางชนิดก็ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ ทำให้เกิดขยะพลาสติกมากมาย การนำขวดพลาสติกและพลาสติกกรีไฮเคิลมาแปรรูปช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกได้ ผู้จัดทำได้นำความรู้และความสามารถที่เรียนมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในงานก่อสร้างบางประเภท เช่น รั้วพลาสติกเสริมเหล็ก, กระเบื้องพลาสติก, พื้นยก (Raised Floor) ฯลฯ เป็นต้น