

ชื่อโครงการ	เครื่องอัดฉีดคอนกรีตประสมสัง		
ผู้วิจัย	นายณัฐวุฒิ	คำไกร	รหัสประจำตัว ๕๒๓๑๑๐๐๕
	นายอภิสิทธิ์	ปักกิ่ง	รหัสประจำตัว ๕๒๓๑๑๐๐๑๕
	นายอารัญ	พุดจวง	รหัสประจำตัว ๕๒๓๑๑๐๐๑๖
	นายพร้อมพงษ์	ค่านสีสุข	รหัสประจำตัว ๕๒๓๑๑๐๐๑๗
	นายรัชชัย	เอื้องคำ	รหัสประจำตัว ๕๒๓๑๑๐๐๑๘
ครูผู้สอน	อาจารย์เพทาย คุ้มครอง		
ครูที่ปรึกษา	อาจารย์อัญชติ ทองห่อ		
หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง		
สาขาวิชา	เทคนิคอุตสาหกรรม		
ปีการศึกษา	๒๕๕๓		
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี		

บทคัดย่อ

โครงการ เรื่องการสร้างเครื่องอัดฉีดคอนกรีตประสมสัง ผู้ศึกษาได้พบปัญหาที่เกิดขึ้นในวิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ ๖ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สาเหตุมาจาก ครู/อาจารย์ ไม่ค่อยมีเวลาที่จะล้างรถนาน ๆ ด้วยเหตุดังกล่าว ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่จะสร้างเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง จุกประสมค์เพื่อช่วยประหยัดเวลาในการล้างรถหรือทำอย่างอื่น และสามารถนำเอามาใช้ในวิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรีได้

วิธีการดำเนินการ ผู้ศึกษาได้ศึกษาเอกสารทฤษฎีการสร้างเครื่องอัดฉีดแรงดันสูงทำการประเมินคุณภาพของเครื่อง ๓ ด้าน โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถในด้านการออกแบบด้านเครื่องกล และผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถในด้านไฟฟ้า จำนวน ๑๐ ท่าน แบบประเมินคุณภาพที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นนี้มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ด้าน คือ ด้านการออกแบบ ด้านการใช้งาน และด้านผลผลิต กำหนดระดับความคิดเห็นสำหรับการประเมินไว้ ๕ ระดับ