

ชื่อโครงการ	การสร้างเครื่องย่อยขวดน้ำพลาสติก			
ผู้วิจัย	นายกำพล	เพชญนทค	รหัสประจำตัว	523110039
	นายประภัทร	ปะบุญเรือง	รหัสประจำตัว	523110040
	นายอภิเดช	ชาชุมพร	รหัสประจำตัว	523110041
	นายกิตติพงษ์	สีเหลือง	รหัสประจำตัว	523110042
	นายอุทัย	สีแก้ว	รหัสประจำตัว	523110043
ครูผู้สอน	อาจารย์เพทาย คุ้มครอง			
ครูปรึกษา	อาจารย์ณกมล พุ่งสุกใส			
หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			
สาขาวิชา	เทคนิคอุตสาหกรรม			
ปีการศึกษา	2553			
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี			

บทคัดย่อ

โครงการ เรื่องการสร้างเครื่องย่อยขวดน้ำพลาสติก ผู้ศึกษาได้พบปัญหาที่เกิดขึ้นในวิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 3 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สาเหตุมาจากนักเรียน/นักศึกษาได้บริโภคน้ำดื่มที่บรรจุขวดน้ำพลาสติกมีจำนวนมาก ทั้งเป็นขยะ ด้วยเหตุดังกล่าวผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่จะสร้างเครื่องย่อยขวดน้ำพลาสติก จุดประสงค์เพื่อเพิ่มมูลค่าขวดน้ำพลาสติกและนำเอามาใช้ในวิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี

วิธีการดำเนินงาน ผู้ศึกษาได้ศึกษาเอกสารทฤษฎีการสร้างเครื่องย่อยขวดน้ำพลาสติก ทำการประเมินคุณภาพของเครื่อง 3 ด้าน โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถในด้านการออกแบบด้านเครื่องกล และผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถในด้านไฟฟ้า จำนวน 10 ท่าน แบบประเมินคุณภาพที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นนี้ มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า ซึ่งแบ่งออกเป็นการประเมิน 3 ด้าน คือ ด้านการออกแบบ ด้านการใช้งาน และด้านผลผลิต กำหนดระดับความคิดเห็นสำหรับการประเมินไว้ 5 ระดับ