

ชื่อ : นาย สุวิทย์ อันทะนิล  
นาย วันชัย คำศรี  
นาย พิทยา จงจิตร  
ชื่อเรื่อง : พัฒมน้ำแบบ A/C ปัม  
สาขาวิชา : เครื่องกล  
สาขางาน : ยานยนต์  
แผนกวิชา : ช่างอุตสาหกรรม  
ที่ปรึกษา : อาจารย์สาโรจน์ ประจำทอง  
ปีการศึกษา : 2555

### บทคัดย่อ

วิจัย เรื่อง พัฒมน้ำแบบ A/C ปัม มีจุดมุ่งหมาย เพื่อช่วยลดอากาศร้อนในสถานที่ต่าง ๆ เช่นในห้องเรียน หอประชุมอเนกประสงค์ที่มีประชาชนมากมาย และ ช่วยลดพลังงานในการใช้แอร์ สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้เป็นสิ่งประดิษฐ์ทำขึ้นได้ด้วยตนเองและพัฒนธรรมดาที่ไม่มีน้ำก็เย็นแต่เย็นไม่ดีกลุ่มเราจึงร่วมกันคิดประดิษฐ์พัฒมน้ำขึ้นมาและชิ้นงานชิ้นนี้ สามารถดัดแปลงเป็นเครื่องฉีดน้ำใช้ในการเกษตรได้ สิ่งประดิษฐ์ของเราไม่มีควันเหมือนเครื่องพ่นยาที่ใช้เครื่องยนต์เล็ก และ ไม่มีเสียง มีน้ำหนักเบาเพื่อลดมลพิษทางอากาศ เพราะเครื่องพ่นยาแบบใช้เครื่องยนต์เล็กได้เติมน้ำมันที่ผสมน้ำมันหล่อลื่นหรือเรียกว่า 2T ทำให้มีก๊าซไอเสียรบกวนชั้นบรรยากาศและเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

การศึกษาการจัดทำวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เรื่อง พัฒมน้ำ ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคโนโลยีชุมแพบริหารธุรกิจ (บี- เทค) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาชิ้นงานอาจมีจุดบกพร่องอยู่บางประการ คือ โลหะบางชนิดไม่เหมือนกันเมื่อทำการเชื่อมแล้วชิ้นงานไม่สามารถยึดติดกันได้จึงแก้ไขโดยการนำโลหะชิ้นใหม่มาเชื่อมประกอบแทน และ หัวฉีดของพัฒมน้ำอาจฉีดน้ำไม่เป็นละอองฝอยจึงแก้ไขด้วยการทำให้หัวฉีดมีรูเล็กลงจึงทำให้สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้สมบูรณ์ และทำงานได้ดีมีประสิทธิภาพ