



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

พัดลมไอเย็น



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	<p>จากการที่ทีมงานผู้คิดค้นได้เรียนในสาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ โดยมีรายวิชาที่เกี่ยวข้องและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จึงทำให้ทีมงานมีแนวคิดในด้านเกี่ยวกับการประดิษฐ์และสร้างชิ้นงานที่เกี่ยวกับพัดลม เนื่องจากพัดลมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อำนวยความสะดวกสบายในชีวิตประจำวันโดยเฉพาะการให้ความเย็นในเวลาที่มีอากาศร้อน ซึ่งพัดลมได้มีการพัฒนาขึ้นมาตามลำดับจนถึงปัจจุบัน ได้มีการผลิตพัดลมที่สามารถให้ความเย็นที่ประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการติดระบบไอน้ำไว้กับตัวพัดลม ทำให้ช่วยระบายความร้อนและให้ความเย็นได้มากกว่าพัดลมธรรมดา ถ้าพัดลมที่ระบายความร้อนและให้ความเย็นได้มากกว่าพัดลมธรรมดานั้น ก็ต้องมีราคาที่สูงขึ้นไปด้วยเป็นธรรมดา ดังนั้นทางทีมงานจึงได้ประดิษฐ์คิดค้นพัดลมไอเย็น</p>
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<p>เป็นการใช้น้ำแข็งละลายน้ำและใช้ปั้มน้ำผ่านท่อทองแดง โดยเป็นการรวนน้ำและใช้พัดลมดันลมจากด้านหลังและพัดลมอีกตัวดึงลมออกสู่ภายนอก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ได้พัดลมไอเย็นที่มีคุณภาพในการทำงานอย่างเที่ยงตรง 2) สามารถไปใช้ในเวลาที่อากาศร้อนจัดได้เป็นอย่างดี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. ดร. นิพนธ์ แก้วเกิด	อุตสาหกรรม
2. นาย ธนากร กองแก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย ธนากร แก่นแก้ว	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ณ์ฐิตนัย พักเขียว	ปวช.
2. นาย อภิรัตน์ โอชา	ปวช.
3. นาย พีรพัฒน์ พฤทธิสาริกา	ปวช.
4. นาย สรমন สิงห์ห้วง	ปวช.
5. นาย พนมกร ทுகहित	ปวช.