



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องช่วยม้วนเทปพันท่อ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคมาตาพุด
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันการทำงานเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศต้องมีการติดตั้ง ซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งต้องใช้ความรวดเร็ว ความชำนาญความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพในการทำงานเพื่อให้ลูกค้าประทับใจในการทำงาน และเชื่อใจในฝีมือช่าง</p> <p>ซึ่งการติดตั้งซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศนั้นในการทำงานนี้ยังมีปัญหาอุปสรรคในการทำงานอยู่คือ การใช้เทปพันท่อแอร์ เพราะช่องระหว่างท่อแอร์กับผนังชิดกันมากซึ่งเทปพันท่อแอร์มีขนาดใหญ่ไม่สามารถพันท่อแอร์ที่อยู่ติดผนังได้ปัญหาการพันท่อแอร์ขณะที่มีช่องระหว่างท่อแอร์กับผนังชิดกันเป็นอุปสรรคต่อการทำงานเป็นอย่างมาก เพราะการพันท่อแอร์นั้นจะทำได้เมื่อมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และเดินท่อแอร์เรียบร้อยแล้ว จึงต้องนำเทปพันท่อแอร์มาม้วนใหม่ด้วยมือให้มีขนาดเล็กลงตามที่ต้องการ</p> <p>และพอที่จะสามารถสอดเข้าช่องแคบๆได้ เพื่อที่จะใช้งานในงานที่มีช่องระหว่างท่อแอร์กับผนังชิดกันได้แต่การนำ เทปพันท่อแอร์มาม้วนใหม่ด้วยมือจะค่อนข้างยุ่งยาก ใช้เวลานาน และเทปม้วนใหม่ที่ม้วนด้วยมืออาจหลวมได้ ซึ่งจะทำให้พันท่อแอร์ได้ในระยะที่น้อยดังนั้นผู้จัดทำจึงได้เล็งเห็นปัญหาดังกล่าวจึงคิดสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ช่วยม้วนเทปพันท่อแอร์ เพื่อลดขนาดของเทปพันท่อแอร์ ให้เล็กเพื่อความสะดวกต่อการทำงาน และลดระยะเวลาการม้วนเทปพันท่อแอร์ หรือลดเวลาในการทำงาน</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เทปพันท่อที่ม้วนมาสามารถใช้งานในที่แคบได้ ลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานได้ สะดวกสบายต่อการปฏิบัติงาน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย บัญชา เป้นมา	อุตสาหกรรม
2. นาย ไพฑูรย์ คล้ายนุช	อุตสาหกรรม
3. นาย วิสุทธิ์ จินเพชร	อุตสาหกรรม
4. นาย สเวก พรหมเวียง	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กิตติศักดิ์ เรืองภักดี	ปวส.
2. นาย พชรพล โสประดิษฐ์	ปวส.
3. นาย อัครนิจ เหล่าจันทร์	ปวส.