



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### เครื่องวัดความยาวสายไฟ



หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก  
ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

บทคัดย่อ :	การวัดความยาวสายไฟ เพื่อการขาย ให้กับลูกค้า และการติดตั้งสายไฟในสถานที่ติดตั้งนั้น มีสภาพปัญหาคือ ความยาวสายไฟคลาดเคลื่อน ต้องใช้พื้นที่ในการวัดความยาว ยุ่งยากในการม้วนเก็บ ต้องใช้คนวัด ตัดสายไฟอย่างน้อย 2 คน เพื่อเป็นการลดปัญหาดังกล่าว จึงได้ประดิษฐ์ เครื่องวัดความยาวสายไฟ
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เครื่องวัดความยาวสายไฟ ใช้วัดความยาวสายไฟฟ้า เมื่อสร้างเสร็จแล้วเครื่อง มีความสูง 100 เซนติเมตร กว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 177 เซนติเมตร ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์เพื่อแปลงเป็นไฟฟ้ากระแสตรง 6 โวลต์ ป้อนให้กับมอเตอร์เกียร์ไฟฟ้ากระแสตรง ใช้ในการขับเคลื่อนสายไฟที่วัดความยาวสายไฟเสร็จแล้ว สามารถวัดความยาวสายไฟได้ โดยใช้คนงาน เพียง 1 คน ม้วนเก็บสายโดยไม่พันกัน ไม่ต้องใช้พื้นที่มากในการวัดความยาวสายไฟ

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พิทักษ์ อ่อนสะอาด	อุตสาหกรรม
2. นาย นวภัทร์ อุทัยรัตน์	อุตสาหกรรม
3. นาย เลิศชัย แสงรุ่ง	อุตสาหกรรม
4. นาย วีระพล ประจักษ์ดี	อุตสาหกรรม
5. นาย นกตล พูลทวี	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว วรฤทัย พริ้วไธ	ปวส.
2. นาย ณรงค์ชัย จันทะคุณ	ปวส.
3. นาย กฤษฏา กันแดง	ปวส.