

ପ୍ରମାଣିତ ହେଲା କି ଏହା କାହାର ଦେଖିଲା ନାହିଁ

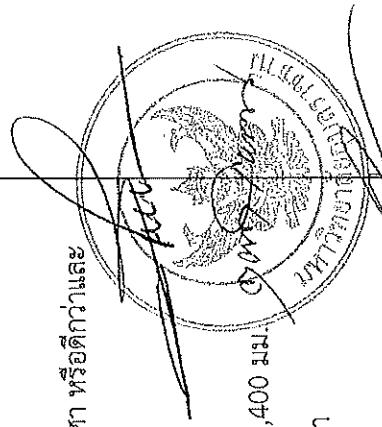
ପ୍ରକାଶନ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଓ ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ପରିଚୟ

ประชุมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (เงินเดือนประจำเดือนตุลาคม)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์การศึกษา วิชาชีววิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน 1 ชุด ดูแลน้ำหนักสำหรับงานซ่อมในอุตสาหกรรมอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย [*] อุปกรณ์น้ำหนัก ตัวบล็อกของเครื่อง วิ่งโดยใช้อุปกรณ์ร้าว น้ำหนักอุปกรณ์เครื่อง	มีรายละเอียดดังนี้ อุปกรณ์น้ำหนักสำหรับงานซ่อมในอุตสาหกรรมอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย [*] 1. อุปกรณ์น้ำหนักอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมอัตโนมัติ 6 แกน จำนวน 1 ชุด 2. เครื่องจักร CO2 / MAG และ วิปกราฟประ迢อุปกรณ์เพื่อการใช้งานแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด 3. แผ่นวงจรที่สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ได้ทันท่วงทัน จำนวน 1 ชุด รากยศสະวິຍົດຕຸນຄືກະບົມ 1. ชุดทดสอบของอุตสาหกรรมสำหรับงานซ่อมอัตโนมัติ 6 แกน จำนวน 1 ชุด 1.1. คุณสมบัติทั่วไป โดยทุกๆ ตัวอย่างสามารถรับรู้การซ่อมบำรุงและประยุกต์ใช้ในงานซ่อม เทือกเข็ง ความต้องการที่จะนำไปใช้ในการควบคุมเครื่องจักรอัตโนมัติ โดยไม่เสียเวลากำ揩เคลื่อนไหว กับเกจไมโครส์และเซ็นเซอร์ใดๆ ก็ตาม และสามารถนำอุปกรณ์ที่ซ่อมรักษาตัวเองได้ ไม่สามารถควบคุม อุปกรณ์ในอุตสาหกรรมอัตโนมัติ ทำการซ่อมแซมซึ่งต้องใช้เวลาอย่างมาก โดยการเรียบคุณในแบบปกติ ทำให้การซ่อมแซมต้องใช้เวลาอย่างมากกว่าปกติ อาจทำให้ กระบวนการซ่อมแซมดำเนินการได้ช้าลง แต่เมื่อจัดการซ่อมแซมในอุตสาหกรรมอัตโนมัติ ไม่ต้อง [*] 1.2. คุณสมบัติของอุปกรณ์ทั่วไป 2.1 เมื่อผู้ใช้อุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุงและระบบควบคุม จำนวน 1 ชุด 2.1.1 เป็นระบบอัตโนมัติสำหรับงานซ่อมบำรุงและระบบควบคุมสำหรับ 6 แกน (6-Axis Industrial Welding Robot)

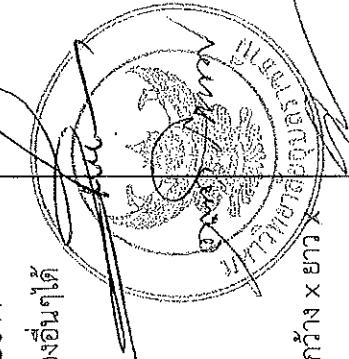
รายงานผลการทดสอบสมรรถนะเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่
คณบดีศึกษาธิการและศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยสังขobulacharacharn
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เงินงานประจำภาระผู้สอน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายการอีดิคริปต์	หมายเหตุ
2.2.2 เบนกต์สามารถยกน้ำหนัก (Bonyload) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ กิโลกรัม	1			
2.2.3 แบนที่ (1) สามารถหักน้ำหนักไม่ต่ำกว่า +170 องศา ถึง -170 องศา หรือตัวกว่าและ สามารถหักความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 250 องศาต่อวินาที หรือตัวกว่า	1			
2.2.4 แบนที่ (2) สามารถหักน้ำหนักไม่ต่ำกว่า +60 องศา ถึง -130 องศา หรือตัวกว่าและ สามารถหักความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 160 องศาต่อวินาที หรือตัวกว่า	1			
2.2.5 แบนที่ (3) สามารถหักน้ำหนักไม่ต่ำกว่า +80 องศา ถึง -80 องศา หรือตัวกว่าและ สามารถหักความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 220 องศาต่อวินาที หรือตัวกว่า	1			
2.2.6 แบนที่ (4) สามารถหักน้ำหนักไม่ต่ำกว่า +150 องศา ถึง -150 องศา หรือตัวกว่าและ สามารถหักความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 290 องศาต่อวินาที หรือตัวกว่า	1			
2.2.7 แบนที่ (5) สามารถหักน้ำหนักไม่ต่ำกว่า +125 องศา ถึง -100 องศา หรือตัวกว่าและ สามารถหักความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 220 องศาต่อวินาที หรือตัวกว่า	1			
2.2.8 แบนที่ (6) สามารถหักน้ำหนักไม่ต่ำกว่า +220 องศา ถึง -220 องศา หรือตัวกว่าและ สามารถหักความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 300 องศาต่อวินาที หรือตัวกว่า	1			
2.2.9 การทำซ้ำ Repeatability มีค่าไม่มากกว่า 0.1 %	1			
2.2.10 ระยะห่างติดตั้งยานพาหนะไม่รวมหัวเชื่อม (Reach) ไม่น้อยกว่า 1,400 มม.	1			
2.2.11 ระยะห่างป้องกันความเสียหาย (Protection Class) IP 65 หรือตัวกว่า	1			
2.2.12 มีชณาต้นทางห้องซุดและควบคุมสีแบบสัมผัสน้อยกว่า 7 นิ้ว	1			
2.2.13 มีระบบ Manual Pulse Generator (MPG) บันทึกเมื่อครบชุด และสามารถใช้ควบคุม การทำงานเดียวและซ้อนๆ กันได้ หรือมีระบบที่ทำงานเดียวกันได้	1			



รายละเอียดคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
คิมวีศวร์รัมคาสต์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เงื่อนไขประมวลผลผ่านด้วย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	2 เครื่องซื้อ CO2 / MAG และ อุปกรณ์ประกอบชุดเชิงพาณิชย์	จำนวน 1 ชุด	<p>2.1 คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>2.2.1 เครื่องซื้อ เป็นประแจไฟคริสตัลชั่วขณะ CO2 / MAG ขนาด 350 A หรือต่ำกว่า</p> <p>2.2.2 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 380 โวลต์ ± 25% หรือต่ำกว่า</p> <p>2.2.3 มีค่า Output voltage range 12-38V</p> <p>2.2.4 จุดยึดและสกรูสำหรับติดตั้งบนโครงสร้างไม้ไม่มากกว่า Output current range ที่ 30-350 A</p> <p>2.2.5 สามารถใช้กับกระปุกแก๊สเชือดแบบ CO2 / MAG หรืองานเชื่อมแบบอื่นๆได้</p> <p>2.2.6 มีระบบป้องกันความเสียหายระดับต่ำกว่า IP23</p> <p>3. แผ่นวางและกลึงหินสามเหลี่ยมสำหรับผู้เชื่อม จำนวน 1 ชุด</p> <p>3.1 คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>3.3.1 แผ่นวางและกลึงหินสำหรับผู้เชื่อม ขนาดไม่น้อยกว่า 400 x 400 x 500 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)</p> <p>3.3.2 ต้องวางบนงานสำหรับผู้เชื่อม ขนาดไม่น้อยกว่า 550 x 1100 x 620 มม. (กว้าง x ยาว x สูง)</p> <p>3.3.3 มือปืนงานสำหรับผู้เชื่อม ขนาดตามที่ระบุในแบบฟอร์มอย่างกำหนดเป็นมาตรฐาน</p> <p>4.. การติดตั้ง</p> <p>การติดตั้งครุภัณฑ์ ต้องทำการติดตั้งและทดสอบโดยผู้เชื่อมตามแบบจำเพาะรายละเอียดที่ระบุ</p> <p>มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</p>	



รายงานผลการประเมินคุณภาพของโครงการ
คณบดีศิริวัฒน์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เงินงานบำรุงดูแลผู้เรียน)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	5. การทดสอบอุปกรณ์เพื่อการรับมอบ	<p>5. การทดสอบอุปกรณ์เพื่อการรับมอบ</p> <p>การทดสอบประสมศักยภาพของครุภัณฑ์ที่ต้องดำเนินการที่คอมพิวเตอร์และวิเคราะห์ผลตามมาตรฐานการวิทยุบroadcast สำหรับระบบไฟฟ้าไปตามคุณลักษณะที่กำหนด (specification) ของครุภัณฑ์กำหนดตามข้อ 1-3</p>	

6. รายละเอียดอื่น ๆ

- 6.1 ผู้ชาย ต้องแสดงตนโดยเอกสารสำคัญของบัตรประชาชน หรือเอกสารการรับใช้บัตรประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ เป็นตัวแทนเจ้าหน้าที่จากผู้ผลิต หรือหน่วยบริการแต่ละแห่งที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามเจ้าหน้าที่โดย เท่านั้น
- 6.2 ต้องออกใบเสร็จในใบงาน จำนวน 1 ชุด และ มีสื่อการเรียนรู้การควบคุมอุปกรณ์เป็น VDO ไฟล์
- 6.3 ผู้ชายต้องติดตั้งที่สำหรับมาตราตั้งที่สำหรับมาตราตั้งอย่างสมบูรณ์ และจัดตั้งบวกการตั้งงาไม่น้อยกว่า 3 วัน ที่ติดตั้งอย่างคงทนและมีความปลอดภัยมากที่สุด
- 6.4 การรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6.5 กำหนดส่งมอบใบเสร็จค้าภายในไม่เกิน 180 วัน นับตั้งแต่วันโอนเงินไปสัมภาระ

7. ต้องออกใบเสร็จในใบงานการทดสอบ

- 7.1 ยกสารสำหรับใบงานประมวลผลการทดสอบ พื้นที่ห้องทดลอง จำนวน 1 เล่ม พื้นที่ VDO เอกสารในรูปแบบ Word และ PDF โดยเป็นไฟล์ของมูลใน USB หรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูลซึ่งฯ
8. ผู้ชาย/สุนอราดา ต้องแสดงการประเมินประยุทธ์ประชอบการรัฐธรรมด์ จำนวน 1 เล่ม พื้นที่ สำหรับเอกสารที่มีอยู่ในแบบทดสอบ สำหรับผู้ที่มีความสามารถหรือส่วนแคล้วแคล้วในการทดสอบในแนวคิดดังที่ออกให้ หรือเอกสารอ้างอิงให้ต่อเจนว่า คุณสมบัติองค์กรสำหรับต้องทำตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยหรือตัวเอง

