

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดวัดความเร็ว และพลังงานในการพายเรือกรรเชียง  
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จ.นครนายก

**คุณลักษณะ**

เป็นอุปกรณ์วัดสมรรถนะของนักกีฬา หรือบุคคลทั่วไปเสมือนจำลองการพายเรือกรรเชียงแบบอยู่กับที่ จำนวน 8 ชุด โดยใช้แรงต้านจากพลังงานลม Air Resistance

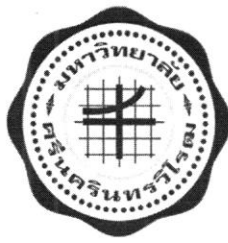
**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ตัวเครื่องมีความยาว ไม่น้อยกว่า 240 เซนติเมตร
2. ตัวเครื่องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 61 เซนติเมตร
3. ตัวเครื่องสามารถรองรับน้ำหนักของผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
4. ระบบการสร้างแรงต้านด้วยอากาศ Air Resistance สามารถปรับระดับความหนักได้ โดยการตั้งค่านไปที่ระดับต่างๆ
5. ที่นั่งในการพายเรือ เคลื่อนที่อยู่บนรางชนิดรางเดี่ยว Monorail ความยาวไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร
6. ตัวโฆที่ใช้สำหรับดึงทำจากวัสดุเหล็กหรือนิกเกิล
7. ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN 20957-7 หรือเทียบเท่า
8. ตัวเครื่องมีน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม
9. หน้าจอแสดงผลใช้แบตเตอรี่แบบ D Cell รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบ ANT+ หรือ Bluetooth Smart ได้
10. หน้าจอแสดงผลสามารถแสดงข้อมูล ความเร็ว, เพส, พลังงานที่ใช้ไป และจำนวนวัตต์ สำหรับการฝึกซ้อมหรือการออกกำลังกาย ในรูปแบบตัวเลข หรือ กราฟของแรง Force Curve
11. สามารถบันทึกผลการฝึกซ้อมลง USB Flash Drive ได้
12. มีระบบสร้างพลังงานไฟฟ้าภายในตัวเครื่องจากการดึงเทอร์ไบน์

### คุณสมบัติอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ โดยติดตั้งและทำการทดสอบเครื่องให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณสมบัติต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น และอบรมแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
2. รับประกันความชำรุดบกพร่อง พร้อมบริการซ่อมฟรีรวมอะไหล่ไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันที่ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
3. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย จำนวน 1 ชุด และไฟล์คู่มือการใช้งานรวมทั้งข้อมูลประกอบ (ในรูปแบบ \*.pdf) บันทึกเข้าฐานข้อมูลที่กำหนดให้เรียบร้อยแล้ว

-----



คำสั่งคณะพลศึกษา

ที่ ๑๘๒ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

รายการชุดวัดความเร็ว และพลังในการพายเรือกรรเชียง ตำบลองครักษ์

อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน ๘ ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยคณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความประสงค์จะจัดซื้อชุดวัดความเร็ว และพลังในการพายเรือกรรเชียง ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน ๘ ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.๒๕๕๙ และมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕(๕) คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ ๓๘๐๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง การมอบอำนาจในการสั่งการและดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ และคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ ๓๘๐๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๑ เรื่อง การมอบอำนาจให้ผู้ปฏิบัติการแทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งให้ผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รายการชุดวัดความเร็ว และพลังในการพายเรือกรรเชียง ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน ๘ ชุด ดังรายชื่อต่อไปนี้

**คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ**

- |  |            |               |
|--|------------|---------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอมศักดิ์              | เสนาคำ     | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ประสิทธิ์ | ปีปทุม     | กรรมการ       |
| ๓. อาจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์                          | วชิรธานีทร | กรรมการ       |

**อำนาจและหน้าที่**

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา สีละมาด)

คณบดีคณะพลศึกษา