

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างแปรรูปเส้นด้ายเฮมพ์ เพื่อนำเส้นด้ายเฮมพ์ที่ผลิตได้มาใช้ในการผลิตเครื่องแต่งกายทหารและใช้ในงานหัตถกรรมผลิตภัณฑ์จากเส้นใยเฮมพ์ สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จ้างแปรรูปเส้นด้ายเฮมพ์จากเปลือกเฮมพ์เป็นเส้นด้ายเฮมพ์ผสมฝ้าย สัดส่วน ๕๐:๕๐ ขนาดเบอร์ ๒๐ จำนวน ๕๐๐ กิโลกรัม เพื่อนำเส้นด้ายเฮมพ์ที่ผลิตได้มาใช้ในการผลิตเครื่องแต่งกายทหารและใช้ในงานหัตถกรรมผลิตภัณฑ์จากเส้นใยเฮมพ์

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ...๗/... กันยายน ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.๑ คุณลักษณะการจ้าง

จ้างเหมาบริการแปรรูปเส้นด้ายเฮมพ์ผสมฝ้าย สัดส่วน 50:50 จำนวน 500 กิโลกรัม

๓.๒ ขอบเขตของงาน

- ๑) นำเปลือกเฮมพ์แช่น้ำ และนวด 3 รอบ เพื่อให้เปลือกดูนุ่น นุ่มและเส้นใยแยกออกจากเปลือกสีเขียว
- ๒) ตัดเส้นใยที่ได้ให้มีความยาวสม่ำเสมอ และนวดให้เส้นใยนุ่ม
- ๓) ทดสอบปั่นเส้นใยเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย โดยใช้เส้นใยเฮมพ์ 30-50 % จนกว่าจะได้วิธีการที่เหมาะสมสำหรับปั่นสัดส่วนเส้นด้าย เฮมพ์:ฝ้าย = 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20
- ๔) ปั่นเส้นใยเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 500 กิโลกรัม ด้วยวิธีปั่นแบบวงแหวน (Ring spinning)
- ๕) ส่งมอบเส้นด้ายเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 500 กิโลกรัม ให้แก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๓.๓ กำหนดการส่งมอบงานจ้าง

ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- ๑) เส้นด้ายเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 500 กิโลกรัม
- ๒) รายงานผลการวิธีการผลิตเส้นด้ายเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 1 เรื่อง

จ้างแปรรูปเส้นด้ายเฮมพ์จากเปลือกเฮมพ์เป็นเส้นด้ายเฮมพ์ผสมฝ้าย ขนาดเบอร์ ๒๐ จำนวน ๕๐๐ กิโลกรัม  
กิโลกรัมละ ๕๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่สืบได้จากท้องตลาด จากนายบัณฑิต พงศาโรจนวิทย์ ซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการจ้าง

- บริษัทเอสทีเท็กซ์ไทล์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายศักดิ์ศิริ คุปตรัตน์ เจ้าหน้าที่โครงการ

---

## ข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้าง

### 1. คุณลักษณะการจ้าง

จ้างเหมาบริการแปรรูปเส้นด้ายเฮมพ์ผสมฝ้าย สัดส่วน 50:50 จำนวน 500 กิโลกรัม

### 2. ขอบเขตของงาน

- 1) นำเปลือกเฮมพ์แช่น้ำ และนวด 3 รอบ เพื่อให้เปลือกดูตุน้ำ นุ่มและเส้นใยแยกออกจากเปลือกสีเขียว
- 2) ตัดเส้นใยที่ได้ให้มีความยาวสม่ำเสมอ และขนาดให้เส้นใยนุ่ม
- 3) ทดสอบปั่นเส้นใยเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย โดยใส่เส้นใยเฮมพ์ 30-50 % จนกว่าจะได้วิธีการที่เหมาะสมสำหรับปั่นสัดส่วนเส้นด้าย เฮมพ์:ฝ้าย = 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20
- 4) ปั่นเส้นใยเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 500 กิโลกรัม ด้วยวิธีปั่นแบบวงแหวน (Ring spinning)
- 5) ส่งมอบเส้นด้ายเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 500 กิโลกรัม ให้แก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

### 3. กำหนดการส่งมอบงานจ้าง

ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

- 1) เส้นด้ายเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 500 กิโลกรัม
- 2) รายงานผลการวิธีการผลิตเส้นด้ายเฮมพ์ผสมกับเส้นใยฝ้าย สัดส่วน 50:50 ขนาดเบอร์เส้นด้าย 20 จำนวน 1 เรื่อง

ศักดิ์ศรี กุปรัตน์  
(นายศักดิ์ศรี กุปรัตน์)  
เจ้าหน้าที่โครงการ