

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบรรจุภัณฑ์ครบวงจร (Comprehensive Packing).....  
..... ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานอธิการบดี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....8,353,300..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 25...พฤศจิกายน 2565.....  
เป็นเงิน.....8,353,300..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-..... บาท

**ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบรรจุภัณฑ์ครบวงจร (Comprehensive Packing) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

- 4.1 ชุดแกนกลสนับสนุนกระบวนการบรรจุภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 5,547,200 บาท  
ประกอบด้วย
  - 4.1.1 หุ่นยนต์แกนกลสนับสนุนการควบคุมกระบวนการบรรจุภัณฑ์พร้อมสายพานลำเลียง จำนวน 1 ชุด  
วงเงิน 2,389,900 บาท
  - 4.1.2 ตู้ควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์แกนกล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 425,100 บาท
  - 4.1.3 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์แกนกล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 256,800 บาท
  - 4.1.4 ชุดโปรแกรมจำลองการทำงานของหุ่นยนต์แกนกลเสมือนจริงแบบออฟไลน์และออนไลน์  
จำนวน 1 ชุด วงเงิน 183,400 บาท
  - 4.1.5 แกนกล 6 แกน สำหรับการควบคุมการทำงานระยะไกล จำนวน 2 ชุด วงเงิน 2,175,000 บาท
  - 4.1.6 หน่วยประมวลผลสำหรับควบคุมชุดแกนกลอุตสาหกรรม จำนวน 3 เครื่อง วงเงิน 117,000 บาท
- 4.2 ชุดเครื่องติดฉลากกล่องบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 614,700 บาท ประกอบด้วย
  - 4.2.1 เครื่องติดฉลากกล่องบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 480,000 บาท
  - 4.2.2 อุปกรณ์ระบบสนับสนุนการแสดงผลต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 27,800 บาท
  - 4.2.3 โปรแกรมออกแบบและจำลองโครงสร้างฉลากติดกล่องบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 67,900 บาท
  - 4.2.4 หน่วยประมวลผลสนับสนุนการจำลองโครงสร้างฉลากติดกล่องบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 เครื่อง  
วงเงิน39,000 บาท
- 4.3 เครื่องพิมพ์หัวบรรจุภัณฑ์ระบบ Inkjet จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 197,200 บาท
- 4.4 เครื่องอบฟิล์ม พร้อมสายพานลำเลียง จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 156,700 บาท
- 4.5 เครื่องรัดกล่องบรรจุภัณฑ์อัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 189,300 บาท
- 4.6 เครื่องปิดฝากล่องบรรจุภัณฑ์ พร้อมสายพานลำเลียง จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 78,900 บาท
- 4.7 โปรแกรมสนับสนุนการออกแบบโครงสร้างและแบบจำลองบรรจุภัณฑ์ จำนวน 8 ชุด วงเงิน 570,400 บาท
- 4.8 โปรแกรมออกแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 8 ชุด วงเงิน 41,600 บาท
- 4.9 โปรแกรมประมวลผลโครงสร้างชิ้นงานแบบจำลองบรรจุภัณฑ์ จำนวน 8 ชุด วงเงิน 300,000 บาท
- 4.10 หน่วยประมวลผลสนับสนุนการสร้างต้นแบบและออกแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 8 เครื่อง วงเงิน 312,000 บาท
- 4.11 โต๊ะและเก้าอี้สำหรับวางหน่วยประมวลผล จำนวน 12 ชุด วงเงิน 118,800 บาท
- 4.12 ระบบไฟฟ้าห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 ระบบ วงเงิน 226,500 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท เมนเทล จำกัด

เลขที่ 351/43-44 ซอย 11 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

5.2 บริษัท อีลิออส จำกัด

เลขที่ 149 ถนนมหาราช ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

5.3 บริษัท โพรล็อก กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 22/224 หมู่ที่ 4 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 อาจารย์กิตติพงษ์ พุ่มโกชนา

6.2 ผศ.เจตวรา ต่างจิตร์

6.3 อาจารย์กาญจน์บุษยา พานิชเจริญ

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์