

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องบรรยายรวม 8410 อาคารคณะบริหารธุรกิจ.....  
..... ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... คณะบริหารธุรกิจ (พื้นที่ศาลายา).....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....1,850,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....28 กันยายน 2565.....  
เป็นเงิน.....1,850,000..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท  
ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องบรรยายรวม 8410 อาคารคณะบริหารธุรกิจ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
  - 4.1 ชุดอุปกรณ์สำหรับแสดงผลภาพ จำนวน 1 ชุด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 386,500 บาท
    - 4.1.1 จอแสดงผลภาพชนิด Interactive ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 304,000 บาท
    - 4.1.2 จอแสดงผลภาพ ชนิด LED ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 4 จอ เป็นเงิน 74,000 บาท
    - 4.1.3 จอแสดงผลภาพ ชนิด LED ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 8,500 บาท
  - 4.2 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 19,900 บาท
  - 4.3 เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ความสว่างไม่น้อยกว่า 4000 Ansi Lumens จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 59,800 บาท
  - 4.4 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว จำนวน 2 จอ เป็นเงิน 29,800 บาท
  - 4.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 37,900 บาท
    - 4.5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับผู้สอน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 30,000 บาท
    - 4.5.2 จอรับภาพชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 7,900 บาท
  - 4.6 เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 11,400 บาท
  - 4.7 โต๊ะสำหรับครูผู้สอนพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 27,000 บาท
    - 4.7.1 โต๊ะสำหรับครูผู้สอน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 23,500 บาท
    - 4.7.2 เก้าอี้ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 3,500 บาท
  - 4.8 ชุดอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 344,900 บาท
    - 4.8.1 กล้องสำหรับบันทึกภาพผู้สอน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 69,900 บาท
    - 4.8.2 กล้องสำหรับบันทึกภาพผู้เรียน จำนวน 2 ตัว เป็นเงิน 59,000 บาท
    - 4.8.3 อุปกรณ์ควบคุมกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 8,000 บาท
    - 4.8.4 เครื่องบันทึกการเรียนการสอน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 185,000 บาท
    - 4.8.5 ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 23,000 บาท
  - 4.9 ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบภาพและเสียง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 718,400 บาท
    - 4.9.1 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 120,000 บาท
    - 4.9.2 เครื่องขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 23,300 บาท
    - 4.9.3 ลำโพงประจำห้องบรรยาย จำนวน 8 ใบ เป็นเงิน 19,200 บาท
    - 4.9.4 ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดถีอกู่ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 24,900 บาท
    - 4.9.5 ไมโครโฟนแบบสาย จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 1,500 บาท
    - 4.9.6 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 3 ขา เป็นเงิน 3,000 บาท
    - 4.9.7 ลำโพงมอเนเตอร์สำหรับผู้ควบคุม จำนวน 2 ใบ เป็นเงิน 7,700 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- 4.9.8 หูฟังสำหรับผู้ควบคุม จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,200 บาท
- 4.9.9 เครื่องตัดต่อและผสมสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 249,000 บาท
- 4.9.10 เครื่องกระจายสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 27,000 บาท
- 4.9.11 ชุดรับส่งสัญญาณภาพและเสียง จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน 173,500 บาท
- 4.9.12 เครื่องสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 35,000 บาท
- 4.9.13 เครื่องซ็อนสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 13,500 บาท
- 4.9.14 ชุดอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพนอกห้องบรรยาย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 18,600 บาท
  - 4.9.14.1 กล้องสำหรับบันทึกภาพ จำนวน 2 ตัว เป็นเงิน 5,600 บาท
  - 4.9.14.2 เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 9,500 บาท
  - 4.9.14.3 อุปกรณ์แสดงภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 3,500 บาท
- 4.10 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 64,400 บาท ประกอบด้วย
  - 4.10.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 30,000 บาท
  - 4.10.2 จอรับภาพชนิดLED หรือดีกว่า ขนาดหน้าจอน้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 7,900 บาท
  - 4.10.3 อุปกรณ์นำเข้าสัญญาณภาพและเสียง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 26,500 บาท
- 4.11 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่าย ระบบภาพและเสียง จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 131,400 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตรีรัตนภัณฑ์  
เลขที่ 55/82 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
- 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยอีเล็คโทรนิคส์  
เลขที่ 11-13-15 ถนนท่าดินแดง แขวงสมเด็จเจ้าพระยา เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
- 5.3 บริษัท พลสิริ อิมพอร์ต โซลูชั่น จำกัด  
เลขที่ 34 ซอยสุตประเสริฐ 1 แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร
- 5.4 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2564
- 5.5 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 6.1 รศ.รุ่งทิวา ชูทอง
- 6.2 ผศ.ดร.อริญชัย ณ ระนอง
- 6.3 นายวีรยุทธ สวัสดิ์กิจไพโรจน์
- 6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์