

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อชุดครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการโปรแกรมทางด้านวิศวกรรมโยธา ไฟฟ้า และเครื่องกล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
  2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
  3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,742,198 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)
  4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2568  
 เป็นเงิน 4,752,998 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)  
 ชุดครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการโปรแกรมทางด้านวิศวกรรมโยธา ไฟฟ้า และเครื่องกล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
    1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน Work Station จำนวน 61 เครื่อง ๆ ละ 60,000 บาท  
 เป็นเงิน 3,660,000 บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)
    2. ชุดครุภัณฑ์ระบบเครือข่ายห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด ดังนี้
      - 2.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 VA จำนวน 61 เครื่อง ๆ ละ 5,700 บาท  
 เป็นเงิน 347,700 บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
      - 2.2 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 5,200 ANSI Lumens จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 25,900 บาท เป็นเงิน 51,800 บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
      - 2.3 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 12U จำนวน 2 ตู้ ๆ ละ 8,900 บาท  
 เป็นเงิน 17,800 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
      - 2.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 24 ช่อง (Gigabit Switch Hub 24 Port L2+4SFP) จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 13,000 บาท เป็นเงิน 52,000 บาท (ห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
      - 2.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access point) แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 21,000 บาท  
 เป็นเงิน 42,000 บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
      - 2.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในจัดสายภายในห้องคอมพิวเตอร์ (Wire Management) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 61 เครื่อง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 6,898 บาท (หกพันแปดร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)
      - 2.7 จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว จำนวน 2 จอ ๆ ละ 14,900 บาท  
 เป็นเงิน 29,800 บาท (สองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
      - 2.8 กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน จำนวน 2 กล่อง ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท (หกพันบาทถ้วน)
      - 2.9 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 539,000 บาท  
 (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,752,998 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)**

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

**5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566 ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด

5.2 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ประกาศ ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

5.3 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือนมิถุนายน 2564

5.4 สืบราคาท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้

5.4.1 บริษัท สุรินทร์โอเอ แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

5.4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิวเทคนิคสุรินทร์

5.4.3 ร้านอันดามันอิเล็กทรอนิกส์

**6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| 6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ บุญเกิดรัมย์ | ประธานกรรมการ       |
| 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิรักษ์ แจ่มใส    | กรรมการ             |
| 6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวรุจน์ อัมโพ    | กรรมการ             |
| 6.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา พรหมพินิจ  | กรรมการ             |
| 6.5 นายอานัฐพงษ์ ภาระหัส                   | กรรมการ             |
| 6.6 ดร.ประกายแก้ว บุตราช                   | กรรมการ             |
| 6.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงฤทธิ์ พุทธิลา | กรรมการและเลขานุการ |