

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ** ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการและห้องเรียนทางเทคนิคการสัตวแพทย์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๒,๔๖๙,๕๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่** ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗  
**เป็นเงิน** ๒,๔๖๙,๕๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการและห้องเรียนทางเทคนิคการสัตวแพทย์ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
  ๑. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการสัตวแพทย์
    - ๑.๑ ชุดโต๊ะปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา จำนวน ๑๐ โต๊ะ ๆ ละ ๔๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
    - ๑.๒ เก้าอี้ปฏิบัติการ หมุนปรับระดับได้ จำนวน ๓๐ ตัว ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
    - ๑.๓ โต๊ะสำหรับอาจารย์ จำนวน ๑ โต๊ะ เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท (สี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
    - ๑.๔ เก้าอี้เบาะหนังพร้อมล้อหมุน จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
    - ๑.๕ กระดานไวท์บอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๘๐๐ บาท (สามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
    - ๑.๖ ลำโพง จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
    - ๑.๗ ชุดควบคุมเครื่องเสียง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
    - ๑.๘ ไมค์โครโฟนพร้อมขาตั้งไมค์โครโฟนตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน)
    - ๑.๙ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๙๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
    - ๑.๑๐ จอรับภาพชนิดมือดึง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๗๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
    - ๑.๑๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ ตัว ๆ ละ ๔๙,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๘,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
    - ๑.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
    - ๑.๑๓ ชุดโต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างน้ำและที่ตากแก้ว จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๗๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
    - ๑.๑๔ ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ ตู้ ๆ ละ ๒๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

### การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ๑.๑๕ ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- ๑.๑๖ ตู้เย็น ๒ ประตู จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๖,๔๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- ๑.๑๗ เครื่องดูดฝุ่นแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๒. ชุดห้องเรียนทางเทคนิคการสัตวแพทย์
- ๒.๑ โต๊ะสำหรับอาจารย์ จำนวน ๑ โต๊ะ เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท (สี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- ๒.๒ เก้าอี้เบาะหนังพร้อมล้อหมุน จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๒.๓ กระดานไวท์บอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๘๐๐ บาท (สามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๒.๔ ลำโพง จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
- ๒.๕ ชุดควบคุมเครื่องเสียง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
- ๒.๖ ไมค์โครโฟนพร้อมขาตั้งไมค์โครโฟนตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน)
- ๒.๗ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๙๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๒.๘ จอรับภาพชนิดมือดึง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๗๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
- ๒.๙ โต๊ะเลคเชอร์สำหรับนักศึกษา จำนวน ๓๐ ตัว ๆ ละ ๓,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- ๒.๑๐ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๒.๑๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๔๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๓,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
- ๒.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๐ เครื่อง ๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- ๒.๑๓ ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ ตู้ ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
- ๒.๑๔ ตู้แร็คเก็บอุปกรณ์เครือข่าย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔,๕๙๐ บาท (สี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
- ๒.๑๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๒.๑๖ โต๊ะประชุม จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๙,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๕๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๒.๑๗ เก้าอี้ประชุม จำนวน ๑๘ ตัว ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

### การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๓. ชุดครุภัณฑ์ห้องพักอาจารย์ในห้องเรียนทางเทคนิคการสัตวแพทย์

๓.๑ โต๊ะสำหรับอาจารย์ จำนวน ๑ โต๊ะ เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท (สี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๓.๒ เก้าอี้เบาะหนังพร้อมล้อหมุน จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓.๔ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๔๑,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางเทคนิคสัตวแพทย์ ห้อง ๓๐๗ อาคาร ๑๒

๔.๑ โต๊ะสำหรับอาจารย์ จำนวน ๑ โต๊ะ เป็นเงิน ๔,๓๕๐ บาท (สี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๒ เก้าอี้เบาะหนังพร้อมล้อหมุน จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๓ ลำโพง จำนวน ๒ ตัว ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)

๔.๔ ชุดควบคุมเครื่องเสียง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)

๔.๕ ไมโครโฟนพร้อมขาตั้งไมโครโฟนตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน)

๔.๖ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕,๙๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๗ จอรับภาพชนิดมอดิ่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๗๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

๔.๘ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๕๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔.๑๐ เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๗,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔.๑๑ ตู้แช่แข็งฝาทึบ จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.๑๒ ตู้เย็น ๒ ประตู จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๖,๔๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๑๓ ไมโครเวฟ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

๔.๑๔ หม้อน้ำร้อนไฟฟ้าแรงดันอัตโนมัติ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๔ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒๙,๘๑๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด

๕.๒ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ที่สำนักงานงบประมาณกำหนด ฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๕.๓ สืบบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑. บริษัท ยูเนี่ยน ซายน์ เทรดิง จำกัด
๒. บริษัท ธันเดอร์ เมตไซเอนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๓. บริษัท เอสที เมติคอลเซอร์วิส

## ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ธราดล จิตจักร  | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายกัมปนาท วงศ์เครือสอน                | กรรมการ             |
| ๓. นายอนาวิต พรหมเทพ                      | กรรมการ             |
| ๔. นางอรอนงค์ ชันเดช                      | กรรมการ             |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตน์มณี ชนะบุญญ | กรรมการและเลขานุการ |