

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

1. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องเรียนไฮบริด 100 ที่นั่งพร้อมติดตั้ง (อาคารบุญรอด ศุภอุดมฤกษ์)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ชุด
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 3,189,600.00. - บาท (-สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)
4. **วันที่กำหนดราคากลาง** (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2568
เป็นเงิน 3,188,800.- บาท (-สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

ราคา/หน่วย แสดงดังตาราง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ชุดครุภัณฑ์ห้องเรียนไฮบริด 100 ที่นั่ง พร้อมติดตั้ง (อาคารบุญรอด ศุภอุดม ฤกษ์) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1	ชุด		3,188,800.-
1	เครื่องฉายภาพเลเซอร์โปรเจคเตอร์	1	เครื่อง	250,000.00	250,000.00
2	จอรับภาพมอเตอร์แบบWide Screen 16:9 ขนาดไม่น้อยกว่า 180 นิ้ว	1	จอ	56,800.00	56,800.00
3	จอภาพแบบ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	4	จอ	36,200.00	144,800.00
4	กล้องหมุน ส่าย ชูม ความละเอียด 4K สำหรับการประชุม	2	กล้อง	65,900.00	131,800.00
5	อุปกรณ์นำเสนองานแบบไร้สาย	1	เครื่อง	38,900.00	38,900.00
6	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพและเสียงแบบ เข้า 4 ออก 4	1	ชุด	68,000.00	68,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI แบบเข้า 1 ออก 8 ช่อง	1	เครื่อง	14,000.00	14,000.00
8	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณHDMIระยะไกล	7	ชุด	6,000.00	42,000.00
9	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณHDMIระยะไกล แบบติดตั้ง	1	ชุด	17,000.00	17,000.00
10	อุปกรณ์ปรับแต่งสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	1	ชุด	155,000.00	155,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	ราคารวม (บาท)
11	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Ethernet ไป RS232/RS485/IR/Relay	4	ชุด	14,500.00	58,000.00
12	จอควบคุมแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1	ชุด	29,900.00	29,900.00
13	อุปกรณ์ควบคุมกล้อง	1	เครื่อง	30,500.00	30,500.00
14	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง สำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1	เครื่อง	197,000.00	197,000.00
15	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณ USB ระยะไกล	1	ชุด	6,400.00	6,400.00
16	ลำโพงหลักสำหรับการนำเสนอสื่อมัลติมีเดีย	2	ตู้	65,000.00	130,000.00
17	ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	2	ตู้	39,800.00	79,600.00
18	ลำโพงซับวูฟเฟอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	2	ตู้	67,500.00	135,000.00
19	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง	1	เครื่อง	95,000.00	95,000.00
20	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสายพร้อมขาตั้งพื้น	2	ชุด	5,400.00	10,800.00
21	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สายแบบ ชนิดคลื่น 2.4 GHz dual handheld	1	ชุด	35,900.00	35,900.00
22	เครื่องจ่ายกระแสไฟแบบเรียงลำดับการเปิด/ปิด	1	เครื่อง	44,900.00	44,900.00
23	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 3 kVA	1	เครื่อง	35,900.00	35,900.00
24	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่องสัญญาณ	1	เครื่อง	37,800.00	37,800.00
25	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 27U	1	ชุด	37,500.00	37,500.00
26	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง พร้อมแก้ไขระบบ สัญญาณภาพ และทดสอบการใช้งานระบบ	1	ระบบ	160,000.00	160,000.00
27	โต๊ะชนิดล้อเลื่อน	50	ชุด	11,854.00	592,700.00
28	เก้าอี้สำหรับผู้เรียน	100	ตัว	5,400.00	540,000.00
29	โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน	1	ตัว	7,800.00	7,800.00
30	เก้าอี้สำหรับอาจารย์	1	ตัว	5,800.00	5,800.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท ลานนาคอม จำกัด
- 5.2 บริษัท สคริปท์ พอร์ต เทคโนโลยี จำกัด
- 5.3 บริษัท เครื่องเสียง จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

1. อาจารย์ ดร.จักรกฤษ ณ นคร

ประธานกรรมการ



2. ดร.ณรงค์ โยธิน

กรรมการ



3. นางสาวกันยารัตน์ เมืองรักษ์

กรรมการ

