

|                                                            |                         |               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| ส่วนที่ 1 คำนวนก่อสร้าง หมวดงานรื้อถอน                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |               |
| รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย   | ลงชื่อ .....            | ประธานกรรมการ |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                         | ลงชื่อ .....            | ลงชื่อ .....  |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว ด.ข้าแฉก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | ลงชื่อ .....            | ลงชื่อ .....  |

หน่วย : บาท

25 สิงหาคม 2565

ประมาณการเมื่อวันที่

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------|-------|-------|--------------|------------|-----------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน |                          |          |
| 5        | หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม     |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
| 5.1      | งาน HARDSCAPE              | 1.00  | งาน   |              | 22,824.58  |                 | 8,602.30  | 31,426.88                |          |
| 5.2      | งาน SOFTSCAPE              | 1.00  | งาน   |              | 167,360.60 |                 | 50,754.64 | 218,115.24               |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          |                            |       |       |              |            |                 |           |                          |          |
|          | รวม หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม |       |       |              | 190,185.18 |                 | 59,356.94 | 249,542.12               |          |

|                                                               |                                                                                                     |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง หมวดงานเรือดอน                       | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                             |                                                                                                                      |
| รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพथแนไทย         | ลงชื่อ .....<br>  | ประธานกรรมการ<br>ลงชื่อ .....<br> |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                            | ลงชื่อ .....<br> | ลงชื่อ .....<br>                  |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |                                                                                                     |                                                                                                                      |

25 สิงหาคม 2565

ประมาณการเมื่อวันที่

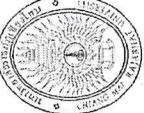
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                                                               |  |                         |               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง หมวดงานเรือดอน                       |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |               |  |
| รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทยแผนไทย       |  | ลงชื่อ .....            | ประธานกรรมการ |                                                                                   |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                            |  | ลงชื่อ .....            | ลงชื่อ .....  |                                                                                   |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |  | ลงชื่อ .....            | ลงชื่อ .....  |                                                                                   |

หน่วย : บาท

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|--------|-------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------|
|          |                        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน |           |          |
|          | - ดินเบตน้ำ            | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
|          | - กระดังไทย            | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
|          | - เปล้าน้อย            | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
|          | - เปล้าใหญ่            | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
|          | - ราชดัด               | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
|          | - พิกุล                | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
|          | - บุณนาค               | 1.00   | ตัน   | 500.00       | 500.00    | 500.00          | 500.00    | 1,000.00  |          |
| 5.2.2    | งานไม้ท่อนและไม้ลุมดิน |        |       |              |           |                 |           |           |          |
|          | - ไม้                  | 770.00 | ตัน   | 80.00        | 61,600.00 | 10.00           | 7,700.00  | 69,300.00 |          |
|          | - ทุคตูกโคด            | 143.00 | ตัน   | 30.00        | 4,290.00  | 10.00           | 1,430.00  | 5,720.00  |          |
|          | - หนวดปลาหมึกเขี้ยวกระ | 138.00 | ตัน   | 25.00        | 3,450.00  | 10.00           | 1,380.00  | 4,830.00  |          |
|          | - ยี่โถกระ             | 125.00 | ตัน   | 25.00        | 3,125.00  | 10.00           | 1,250.00  | 4,375.00  |          |
|          | - ราชกเกียน            | 225.00 | ตัน   | 30.00        | 6,750.00  | 10.00           | 2,250.00  | 9,000.00  |          |
|          | - กระพร้าขาว           | 25.00  | ตัน   | 10.00        | 250.00    | 10.00           | 250.00    | 500.00    |          |
|          | - กระพร้าแดง           | 75.00  | ตัน   | 10.00        | 750.00    | 10.00           | 750.00    | 1,500.00  |          |
|          | - ตะไคร้               | 75.00  | ตัน   | 15.00        | 1,125.00  | 10.00           | 750.00    | 1,875.00  |          |
|          | - ตะไคร้หอม            | 83.00  | ตัน   | 20.00        | 1,660.00  | 10.00           | 830.00    | 2,490.00  |          |
|          | - จิง                  | 22.00  | ตัน   | 30.00        | 660.00    | 10.00           | 220.00    | 880.00    |          |
|          | - ข่า                  | 20.00  | ตัน   | 30.00        | 600.00    | 10.00           | 200.00    | 800.00    |          |
|          | - ขมิ้นชัน             | 7.00   | ตัน   | 30.00        | 210.00    | 10.00           | 70.00     | 280.00    |          |
|          | - กระเจียวแดง          | 75.00  | ตัน   | 15.00        | 1,125.00  | 10.00           | 750.00    | 1,875.00  |          |
|          | - มะแว้งต้น            | 75.00  | ตัน   | 25.00        | 1,875.00  | 10.00           | 750.00    | 2,625.00  |          |



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้าง หมวดงานรื้อถอน<br>รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทยแผนไทย<br>เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่<br>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | <div style="text-align: center;">  <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>                         ลงชื่อ .....<br/>                         ลงชื่อ .....                     </div> <div>                         ลงชื่อ .....<br/>                         ลงชื่อ .....                     </div> </div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                      |        |       |              |           |                 |           |          |                  | ปริมาณงานเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 |  |  |  | หน่วย : บาท |  |
|------------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------------|-----------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------------------------------|--|--|--|-------------|--|
| ลำดับที่                                 | รายการ               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม      | คำวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ                             |  |  |  |             |  |
|                                          |                      |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน |          |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - กระเบื้อง          | 17.00  | ตัน   | 50.00        | 850.00    | 10.00           | 170.00    | 1,020.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - พลับพลึง           | 68.00  | ตัน   | 15.00        | 1,020.00  | 10.00           | 680.00    | 1,700.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - ฝอย                | 13.00  | ตัน   | 50.00        | 650.00    | 10.00           | 130.00    | 780.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - เพชรสังฆาต         | 33.00  | ตัน   | 65.00        | 2,145.00  | 10.00           | 330.00    | 2,475.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - ทองพันชั่ง         | 25.00  | ตัน   | 20.00        | 500.00    | 10.00           | 250.00    | 750.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - พลุ                | 40.00  | ตัน   | 10.00        | 400.00    | 10.00           | 400.00    | 800.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - ชุมเห็ดเทศ         | 15.00  | ตัน   | 25.00        | 375.00    | 10.00           | 150.00    | 525.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - เจริญปลาหมอ        | 38.00  | ตัน   | 25.00        | 950.00    | 10.00           | 380.00    | 1,330.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - วานหางจระเข้       | 33.00  | ตัน   | 20.00        | 660.00    | 10.00           | 330.00    | 990.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - บัวบก              | 75.00  | ตัน   | 10.00        | 750.00    | 10.00           | 750.00    | 1,500.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - เสด็จพังพอนตัวผู้  | 75.00  | ตัน   | 25.00        | 1,875.00  | 10.00           | 750.00    | 2,625.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - เสด็จพังพอนตัวเมีย | 50.00  | ตัน   | 25.00        | 1,250.00  | 10.00           | 500.00    | 1,750.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - ชะอมเทศ            | 11.00  | ตัน   | 50.00        | 550.00    | 10.00           | 110.00    | 660.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - เดยหอม             | 50.00  | ตัน   | 15.00        | 750.00    | 10.00           | 500.00    | 1,250.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - สะพุง              | 75.00  | ตัน   | 25.00        | 1,875.00  | 10.00           | 750.00    | 2,625.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - โศคน้ำเต้า         | 88.00  | ตัน   | 50.00        | 4,400.00  | 10.00           | 880.00    | 5,280.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - สิบสี่             | 11.00  | ตัน   | 100.00       | 1,100.00  | 10.00           | 110.00    | 1,210.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - ไปร่งฟ้า           | 43.00  | ตัน   | 30.00        | 1,290.00  | 10.00           | 430.00    | 1,720.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - จิงจูฉ่าย          | 15.00  | ตัน   | 25.00        | 375.00    | 10.00           | 150.00    | 525.00   |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - ขมิ้นน้อย          | 15.00  | ตัน   | 100.00       | 1,500.00  | 10.00           | 150.00    | 1,650.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - หูเสือ             | 58.00  | ตัน   | 25.00        | 1,450.00  | 10.00           | 580.00    | 2,030.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - สลัดได             | 16.00  | ตัน   | 150.00       | 2,400.00  | 10.00           | 160.00    | 2,560.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |
|                                          | - วานมหาภาพ          | 100.00 | ตัน   | 25.00        | 2,500.00  | 10.00           | 1,000.00  | 3,500.00 |                  |                                      |  |  |  |             |  |

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

|                                          |                                                               |             |               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้าง หมวดงานเบื้องต้น | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                       |             |               |
|                                          | ลายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย      | ลงชื่อ..... | ประธานกรรมการ |
|                                          | เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                            | ลงชื่อ..... | ลงชื่อ.....   |
|                                          | สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | ลงชื่อ..... | ลงชื่อ.....   |



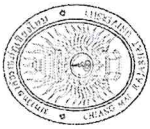
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                                        |       |       | ประมาณการเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 |            |                 |           | หน่วย : บาท |          |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------|------------|-----------------|-----------|-------------|----------|
| ลำดับที่                                 | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ                             |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม         | หมายเหตุ |
|                                          |                                        |       |       | ราคาต่อหน่วย                         | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน |             |          |
|                                          | - วานหอมแดง                            | 40.00 | ตัน   | 25.00                                | 1,000.00   | 10.00           | 400.00    | 1,400.00    |          |
|                                          | - ข้าวฟ่าง                             | 33.00 | ตัน   | 15.00                                | 495.00     | 10.00           | 330.00    | 825.00      |          |
|                                          | - แพงแดง                               | 18.00 | ตัน   | 25.00                                | 450.00     | 10.00           | 180.00    | 630.00      |          |
|                                          | - วานขมิ้นคุด                          | 17.00 | ตัน   | 50.00                                | 850.00     | 10.00           | 170.00    | 1,020.00    |          |
|                                          | - มะลิ                                 | 85.00 | ตัน   | 25.00                                | 2,125.00   | 10.00           | 850.00    | 2,975.00    |          |
|                                          | - กระวาน                               | 8.00  | ตัน   | 50.00                                | 400.00     | 10.00           | 80.00     | 480.00      |          |
|                                          | - พญาว                                 | 13.00 | ตัน   | 25.00                                | 325.00     | 10.00           | 130.00    | 455.00      |          |
|                                          | - เอื้องพมายนา                         | 50.00 | ตัน   | 40.00                                | 2,000.00   | 10.00           | 500.00    | 2,500.00    |          |
|                                          | - รวงจืด                               | 7.00  | ตัน   | 50.00                                | 350.00     | 10.00           | 70.00     | 420.00      |          |
|                                          | - วานธรมีสาร                           | 50.00 | ตัน   | 30.00                                | 1,500.00   | 10.00           | 500.00    | 2,000.00    |          |
|                                          | - วานกบทยเล็ก                          | 50.00 | ตัน   | 25.00                                | 1,250.00   | 10.00           | 500.00    | 1,750.00    |          |
|                                          | - วานกบทยใหญ่                          | 50.00 | ตัน   | 25.00                                | 1,250.00   | 10.00           | 500.00    | 1,750.00    |          |
|                                          | - อัครีทวาร                            | 30.00 | ตัน   | 25.00                                | 750.00     | 10.00           | 300.00    | 1,050.00    |          |
|                                          | - กระบือเจ็ดตัว                        | 18.00 | ตัน   | 25.00                                | 450.00     | 10.00           | 180.00    | 630.00      |          |
|                                          | - บัวเผื่อน                            | 2.00  | ตัน   | 150.00                               | 300.00     | 10.00           | 20.00     | 320.00      |          |
|                                          | - บัวหลวง                              | 2.00  | ตัน   | 150.00                               | 300.00     | 10.00           | 20.00     | 320.00      |          |
|                                          | - บัวจงกลนี                            | 2.00  | ตัน   | 150.00                               | 300.00     | 10.00           | 20.00     | 320.00      |          |
|                                          | - หนุ่บานประสาณาย                      | 25.00 | ตัน   | 30.00                                | 750.00     | 10.00           | 250.00    | 1,000.00    |          |
|                                          | - บอระเพ็ด                             | 11.00 | ตัน   | 25.00                                | 275.00     | 10.00           | 110.00    | 385.00      |          |
|                                          | - หนุ่บานลน้อย                         | 73.52 | ตร.ม. | 30.00                                | 2,205.60   | 7.00            | 514.64    | 2,720.24    |          |
|                                          |                                        |       |       |                                      |            |                 |           |             |          |
| 5.2.2                                    | งานไม้พุ่มและไม้คลุมดิน                |       |       |                                      |            |                 |           |             |          |
|                                          | - ดินปลูกสมัย คัดเป็น 10% ของราคาวัสดุ | 19.40 | ลบ.ม. | 500.00                               | 9,700.00   | 150.00          | 2,910.00  | 12,610.00   |          |
|                                          | รวมงาน SOFTSCAPE                       |       |       |                                      | 167,360.60 |                 | 50,754.64 | 218,115.24  |          |



|                                                               |                             |                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| ส่วนที่ 1 ค้างานก่อสร้าง หอจดานระบบไฟฟ้า                      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง     |                            |
| รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย      | ลงชื่อ .....<br><i>Shua</i> | ประธานกรรมการ<br><i>14</i> |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                            | ลงชื่อ .....<br><i>15</i>   | ลงชื่อ .....<br><i>14</i>  |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |                             |                            |

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                                                                    |  |                         |               |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้าง หมวดงานระบบไฟฟ้า                           |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |               |  |
| รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย           |  | ลงชื่อ.....             | ประธานกรรมการ |                                                                                   |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                                 |  | ลงชื่อ.....             | ลงชื่อ.....   |                                                                                   |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เฝ้าระวัง บัว ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |  | ลงชื่อ.....             | ลงชื่อ.....   |                                                                                   |

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 25 สิงหาคม 2565 หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวน                                                 | หน่วย                                               | ค่าวัสดุ                                                              |                                                                            | ราคาต่อหน่วย                                               | ค่าแรงงาน (บาท)                                                   |                                                                            | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                                                     | ราคาต่อหน่วย                                                          | จำนวนเงิน                                                                  |                                                            | จำนวนเงิน                                                         | ค่าวัสดุและแรงงาน                                                          |           |          |
| 6.1      | LN11 ในห้องไฟฟ้า MDB <ul style="list-style-type: none"><li>- ตู้ LN11 ขนาด 18 ช่องเมน 3 สาย 100AT/100AF, IC&gt;15kA.</li><li>- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 2 สาย ขนาด 20A, IC&gt;6kA.</li><li>- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 2 สาย ขนาด 30A, IC&gt;6kA. (RCD)</li><li>- สาย IEC 01 #50 Sq.mm.</li><li>- สาย IEC 01 #10 Sq.mm.</li><li>- ท่อ IMC Ø 2"</li><li>- อุปกรณ์ประกอบ</li></ul> | 1.00<br>3.00<br>6.00<br>32.00<br>8.00<br>6.00<br>1.00 | ตู้<br>ตัว<br>ตัว<br>เมตร<br>เมตร<br>เมตร<br>รายการ | 8,392.00<br>100.00<br>1,100.00<br>183.00<br>39.00<br>255.00<br>769.80 | 8,392.00<br>300.00<br>6,600.00<br>5,856.00<br>312.00<br>1,530.00<br>769.80 | 1,000.00<br>50.00<br>60.00<br>38.00<br>16.00<br>48.00<br>- | 1,000.00<br>150.00<br>360.00<br>1,216.00<br>128.00<br>288.00<br>- | 9,392.00<br>450.00<br>6,960.00<br>7,072.00<br>440.00<br>1,818.00<br>769.80 |           |          |
|          | รวมLN11 ในห้องไฟฟ้า MDB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                                                     |                                                                       | 23,759.80                                                                  |                                                            | 3,142.00                                                          |                                                                            | 26,901.80 |          |
| 6.2      | ติดตั้ง CB-30A.1P สำหรับ SAUNA จำนวน 2 ชุด <ul style="list-style-type: none"><li>- ตู้เหล็ก #0</li><li>- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 2 สาย ขนาด 30A, IC&gt;6kA.</li><li>- สาย IEC 01 #10 Sq.mm.</li><li>- สาย IEC 01 #4 Sq.mm.</li><li>- ท่อ IMC Ø 1"</li><li>- อุปกรณ์ประกอบ</li></ul>                                                                                     | 2.00<br>2.00<br>140.00<br>70.00<br>68.00<br>1.00      | ตู้<br>ตัว<br>เมตร<br>เมตร<br>เมตร<br>รายการ        | 458.00<br>1,276.00<br>39.00<br>14.00<br>118.00<br>1,467.40            | 916.00<br>2,552.00<br>5,460.00<br>980.00<br>8,024.00<br>1,467.40           | 100.00<br>50.00<br>16.00<br>10.00<br>-32.00<br>-           | 200.00<br>100.00<br>2,240.00<br>700.00<br>2,176.00<br>-           | 1,116.00<br>2,652.00<br>7,700.00<br>1,680.00<br>10,200.00<br>1,467.40      |           |          |
|          | รวมติดตั้ง CB-30A.1P สำหรับ SAUNA จำนวน 2 ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                     |                                                                       | 19,399.40                                                                  |                                                            | 5,416.00                                                          |                                                                            | 24,815.40 |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                                                               |                                         |                         |               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------|
| ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง หมวดงานระบบไฟฟ้า                     |                                         | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |               |
| รายการประมาณราคา                                              | ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย | ลงชื่อ .....            | ประธานกรรมการ |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                            |                                         | ลงชื่อ .....            | 19            |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ |                                         | ลงชื่อ .....            | 23            |

หน่วย : บาท

25 สิงหาคม 2565

ประมาณการเมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน  | หน่วย   | คำวัสดุ      |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                                          |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน |           |          |
| 6.3      | ติดตั้ง เครื่องทำน้ำอุ่น จำนวน 4 ชุด ในห้องอาบน้ำ        |        |         |              |           |                 |           |           |          |
|          | - สาย IEC 01 #10 Sq.mm.                                  | 220.00 | เมตร    | 39.00        | 8,580.00  | 16.00           | 3,520.00  | 12,100.00 |          |
|          | - สาย IEC 01 #4 Sq.mm.                                   | 110.00 | เมตร    | 14.00        | 1,540.00  | 10.00           | 1,100.00  | 2,640.00  |          |
|          | - ท่อ IMC Ø 1"                                           | 100.00 | เมตร    | 118.00       | 11,800.00 | 32.00           | 3,200.00  | 15,000.00 |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                                          | 1.00   | รายการ  | 2,225.00     | 2,225.00  | -               | -         | 2,225.00  |          |
|          | รวมติดตั้ง เครื่องทำน้ำอุ่น จำนวน 4 ชุด ในห้องอาบน้ำ     |        |         |              | 24,145.00 |                 | 7,820.00  | 31,965.00 |          |
| 6.4      | ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด ในห้องพักอาจารย์    |        |         |              |           |                 |           |           |          |
|          | - เครื่องปรับอากาศ                                       | 1.00   | เครื่อง | -            | -         | 2,000.00        | 2,000.00  | 2,000.00  |          |
|          | - สาย IEC 01 #4 Sq.mm.                                   | 20.00  | เมตร    | 14.00        | 280.00    | 10.00           | 200.00    | 480.00    |          |
|          | - สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm.                                 | 10.00  | เมตร    | 9.00         | 90.00     | 7.00            | 70.00     | 160.00    |          |
|          | - ท่อ EMT Ø 1/2"                                         | 8.00   | เมตร    | 31.00        | 248.00    | 22.00           | 176.00    | 424.00    |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                                          | 1.00   | รายการ  | 59.80        | 59.80     | -               | -         | 59.80     |          |
|          | รวมติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด ในห้องพักอาจารย์ |        |         |              | 677.80    |                 | 2,446.00  | 3,123.80  |          |
| 6.5      | เพิ่มสวิตช์ระบบแสงสว่างในห้อง VIP/1 และ VIP/2            |        |         |              |           |                 |           |           |          |
|          | - สวิตช์ฝังทางเดียว 1 สวิตช์ ฝาครอบพลาสติก               | 2.00   | ชุด     | 42.00        | 84.00     | 80.00           | 160.00    | 244.00    |          |
|          | - สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm.                                 | 8.00   | เมตร    | 9.00         | 72.00     | 7.00            | 56.00     | 128.00    |          |
|          | - ท่อ EMT Ø 1/2"                                         | 4.00   | เมตร    | 31.00        | 124.00    | 22.00           | 88.00     | 212.00    |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบ                                          | 1.00   | รายการ  | 19.60        | 19.60     | -               | -         | 19.60     |          |
|          | รวมเพิ่มสวิตช์ระบบแสงสว่างในห้อง VIP/1 และ VIP/2         |        |         |              | 299.60    |                 | 304.00    | 603.60    |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                                                               |  |                                      |  |                  |  |                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง หมวดงานระบบไฟฟ้า                     |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง              |  |                  |  |  |  |
| รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีเกษตรและพืชสมุนไพร |  | ลงชื่อ <i>Shm</i>                    |  | ประธานกรรมการ    |  |                                                                                   |  |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                            |  | ลงชื่อ <i>15</i>                     |  | ลงชื่อ <i>18</i> |  |                                                                                   |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว ตำบลเตี๊ยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่  |  | ลงชื่อ <i>555</i>                    |  | ลงชื่อ <i>17</i> |  |                                                                                   |  |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                      |  | ประมาณการเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 |  | หน่วย : บาท      |  |                                                                                   |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                             | จำนวน                                | หน่วย                                     | คำวัสดุ                              |                                         | จำนวนเงิน                               | ค่าแรงงาน (บาท)                          |                                                | รวม      | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                           | ราคาต่อหน่วย                         | จำนวนเงิน                               |                                         | ราคาต่อหน่วย                             | จำนวนเงิน                                      |          |          |
| 6.6      | เพิ่มลวดระบบแสงสว่างใน ห้องตรวจ 1, 2, 3<br>- สวิตช์ฝั่งทางเดียว 1 สวิตช์ ฝาครอบพลาสติก<br>- สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm.<br>- ท่อ EMT Ø 1/2"<br>- อุปกรณ์ประกอบ                                                          | 3.00<br>8.00<br>4.00<br>1.00         | ชุด<br>เมตร<br>เมตร<br>รายการ             | 42.00<br>9.00<br>31.00<br>19.60      | 126.00<br>72.00<br>124.00<br>19.60      | 80.00<br>7.00<br>22.00<br>-             | 240.00<br>56.00<br>88.00<br>-            | 366.00<br>128.00<br>212.00<br>19.60            |          |          |
| 6.7      | รวมเพิ่มลวดระบบแสงสว่างใน ห้องตรวจ 1, 2, 3<br>ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด ในห้องตรวจ 2<br>- เครื่องปรับอากาศ<br>- สาย IEC 01 #4 Sq.mm.<br>- สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm.<br>- ท่อ EMT Ø 1/2"<br>- อุปกรณ์ประกอบ | 1.00<br>8.00<br>4.00<br>4.00<br>1.00 | เครื่อง<br>เมตร<br>เมตร<br>เมตร<br>รายการ | -<br>14.00<br>9.00<br>31.00<br>26.40 | -<br>112.00<br>36.00<br>124.00<br>26.40 | 2,000.00<br>10.00<br>7.00<br>22.00<br>- | 2,000.00<br>80.00<br>28.00<br>88.00<br>- | 2,000.00<br>192.00<br>64.00<br>212.00<br>26.40 | 725.60   |          |
| 6.8      | รวมติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด ในห้องตรวจ 2<br>ติดตั้ง พัดลมดูดอากาศ จำนวน 12 เครื่อง ในห้องน้ำ<br>- สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm.<br>- ท่อ EMT Ø 1/2"<br>- อุปกรณ์ประกอบ                                        | 24.00<br>12.00<br>1.00               | เมตร<br>เมตร<br>รายการ                    | 9.00<br>31.00<br>58.80               | 216.00<br>372.00<br>58.80               | 7.00<br>22.00<br>-                      | 168.00<br>264.00<br>-                    | 384.00<br>636.00<br>58.80                      | 2,494.40 |          |
|          | รวมติดตั้ง พัดลมดูดอากาศ จำนวน 12 เครื่อง ในห้องน้ำ                                                                                                                                                                |                                      |                                           |                                      | 646.80                                  |                                         | 432.00                                   | 1,078.80                                       |          |          |





### แบบสรุปลำค่าครุภัณฑ์

รายการค่าครุภัณฑ์    ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 1076/2565 ลง วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

25 สิงหาคม 2565

หน่วย : บาท

[illegible]

Shm

ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี  
ประธานกรรมการ



นายเกษตร      ทาอินตะ

8A7.

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

Top.

นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์



นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

|                                                             |                         |               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ                    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |               |
| โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพथแนไทย        | ลงชื่อ .....            | ประธานกรรมการ |
| เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                          | ลงชื่อ .....            | ลงชื่อ .....  |
| สถานที่ก่อสร้าง ศนยเวียงบัว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ | ลงชื่อ .....            | ลงชื่อ .....  |

หน่วย : บาท

25 สิงหาคม 2565

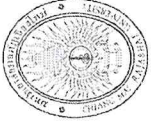
ประมาณการเมื่อวันที่

[illegible]



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ</p> <p>โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทยแผนไทย</p> <p>เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่</p> | <p style="text-align: center;">คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ ..... <i>Shm</i> ..... ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ ..... <i>Dr.</i> .....</p> <p>ลงชื่อ ..... <i>Dr.</i> .....</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



หน่วย : บาท

25 สิงหาคม 2565

ประมาณการเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                            | จำนวน | หน่วย   | คำวัสดุ      |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม        | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|---------|--------------|------------|-----------------|-----------|------------|----------|
|          |                                   |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน |            |          |
| 1.1      | งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว             |       |         |              |            |                 |           |            |          |
|          | - F-1 โต๊ะส่วนรับรองลูกค้า        | 2.00  | ตัว     | 4,650.00     | 9,300.00   | -               | -         | 9,300.00   |          |
|          | - F-2 เก้าอี้ส่วนรับรองลูกค้า     | 8.00  | ตัว     | 2,120.00     | 16,960.00  | -               | -         | 16,960.00  |          |
|          | - F-3 เก้าอี้พักคอย 4 ที่นั่ง     | 10.00 | ตัว     | 6,550.00     | 65,500.00  | -               | -         | 65,500.00  |          |
|          | - F-4 เก้าอี้ติดต่อ               | 14.00 | ตัว     | 2,120.00     | 29,680.00  | -               | -         | 29,680.00  |          |
|          | - F-5 เก้าอี้เจ้าหน้าที่ห้องตรวจ  | 10.00 | ตัว     | 3,650.00     | 36,500.00  | -               | -         | 36,500.00  |          |
|          | - F-6 เตียงตรวจ                   | 3.00  | ตัว     | 7,300.00     | 21,900.00  | -               | -         | 21,900.00  |          |
|          | - F-7 เก้าอี้ห้องแต่งตัว          | 6.00  | ตัว     | 2,120.00     | 12,720.00  | -               | -         | 12,720.00  |          |
|          | - F-8 เตียงสเปาชนิดเจาะหลุมหน้า   | 7.00  | ตัว     | 7,500.00     | 52,500.00  | -               | -         | 52,500.00  |          |
|          | - F-9 โต๊ะส่วนพักพนักงาน+อาจารย์  | 4.00  | ตัว     | 6,650.00     | 26,600.00  | -               | -         | 26,600.00  |          |
|          | - F-10 เก้าอี้เจ้าหน้าที่+อาจารย์ | 16.00 | ตัว     | 6,650.00     | 106,400.00 | -               | -         | 106,400.00 |          |
|          | - F-11 โต๊ะเจ้าหน้าที่+อาจารย์    | 2.00  | ตัว     | 9,900.00     | 19,800.00  | -               | -         | 19,800.00  |          |
|          | - F-12 เก้าอี้เจ้าหน้าที่+อาจารย์ | 8.00  | ตัว     | 6,650.00     | 53,200.00  | -               | -         | 53,200.00  |          |
|          | - F-13 ตู้อบชาวน้ำ                | 2.00  | ชุด     | 59,000.00    | 118,000.00 | -               | -         | 118,000.00 |          |
|          | - ม้านั่งปรับแสง                  | 80.00 | ม.      | 1,850.00     | 148,000.00 | -               | -         | 148,000.00 |          |
|          | - ฉากกันห้องตรวจ+นวด              | 19.00 | ชุด     | 10,726.00    | 203,794.00 | -               | -         | 203,794.00 |          |
|          | รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว          |       |         |              | 920,854.00 |                 | -         | 920,854.00 |          |
| 1.2      | งานระบบไฟฟ้า                      |       |         |              |            |                 |           |            |          |
|          | - เครื่องทำน้ำอุ่น 3,500 W.       | 4.00  | เครื่อง | 3,390.00     | 13,560.00  | 300.00          | 1,200.00  | 14,760.00  |          |
|          | - พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว            | 12.00 | เครื่อง | 1,080.00     | 12,960.00  | 500.00          | 6,000.00  | 18,960.00  |          |
|          | รวมงานระบบไฟฟ้า                   |       |         |              | 26,520.00  |                 | 7,200.00  | 33,720.00  |          |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ดำเนินการ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๙๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นการปรับปรุงอาคารเดิมให้เป็นห้องปฏิบัติการคลินิกแพทย์แผนไทย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗,๒๐๐,๓๗๐.๗๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา ปร.๔ จำนวน ๒๖ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี ประธานกรรมการ 
  - ๗.๒ นายเกษตร ทาอินตะ กรรมการ 
  - ๗.๓ นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์ กรรมการ 
  - ๗.๔ นายสามารถ วงศ์สุวรรณ กรรมการ 
  - ๗.๕ นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล กรรมการ 