



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๙๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ , งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป , งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า  
งานผนัง , งานพื้น , งานฝ้าเพดาน , งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ , งานประตู่ , งานระบบท่อประปา สุขาภิบาล  
งานระบบไฟฟ้า

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๕๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง .

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายคมสันต์ พงษ์พินิจ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายวรพันธ์ แทนม้วน

กรรมการ

๗.๓ นายเพชร สมรรถไธ

กรรมการ

๗.๔ นายศุภชัย อาสาเสนีย์

กรรมการ

๗.๕ นายปรารภ เสือเขียว

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร</p> <p>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>แบบเลขที่</p> <p>เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568</p> </div> </div> |                                                                                                      |       |       |              |            |              |           |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| หน่วย : บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |       |       |              |            |              |           |            |          |
| ลำดับที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รายการ                                                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | กลุ่มงานที่ 1                                                                                        |       |       |              |            |              |           |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งานปรับปรุงห้องน้ำ                                                                                   |       |       |              |            |              |           |            |          |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งานรื้อถอน เครื่องสุขภัณฑ์ กระเบื้อง ฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้า ระบบท่อประปา-สุขาภิบาล รวมทั้งอุปกรณ์ของเดิม | 4     | ห้อง  | 0.00         | 0.00       | 5,000.00     | 20,000.00 | 20,000.00  |          |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์                                                                            |       |       |              |            |              |           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก และอุปกรณ์ครบชุด               | 10    | ชุด   | 3,200.00     | 32,000.00  | 500.00       | 5,000.00  | 37,000.00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - สุขภัณฑ์สองชั้นนั่งราบ ชนิดท่อลงพื้น หม้อน้ำแบบประหยัดน้ำ และอุปกรณ์ครบชุด                         | 14    | ชุด   | 6,200.00     | 86,800.00  | 800.00       | 11,200.00 | 98,000.00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - โถปัสสาวะชายขนาดกลางมีท่อน้ำทิ้งในตัว พร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด                        | 7     | ชุด   | 3,250.00     | 22,750.00  | 500.00       | 3,500.00  | 26,250.00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - แผงกันบังตาโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป และอุปกรณ์ครบชุด                                                  | 7     | ชุด   | 800.00       | 5,600.00   | 250.00       | 1,750.00  | 7,350.00   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - กระจากเงาเปลี่ยนเจียรขอบ ขนาด 1.20 x 1.50 ม. *                                                     | 5     | ชุด   | 2,200.00     | 11,000.00  | 200.00       | 1,000.00  | 12,000.00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                                                       | 14    | ชุด   | 175.00       | 2,450.00   | 80.00        | 1,120.00  | 3,570.00   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - ฝาทะแกรงปิดช่องระบายน้ำทิ้ง ( Floor Drain ) ขนาด 4 นิ้ว                                            | 8     | ชุด   | 350.00       | 2,800.00   | 120.00       | 960.00    | 3,760.00   |          |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป                                                                       | 14    | ชุด   | 13,500.00    | 189,000.00 | 1,500.00     | 21,000.00 | 210,000.00 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >>> แผ่นผนังและประตูเป็นแผ่น MFF โดยนำแผ่น HPL ประทับติด PU FOAM ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 30 มม.         |       |       |              |            |              |           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >>> ขาดังแบบกล่องอลูมิเนียม อุปกรณ์การติดตั้งผลิตมาจากวัสดุปลอดสนิม                                  |       |       |              |            |              |           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >>> อุปกรณ์แขวนผ้า ที่ใส่กระดาษชำระครบชุด                                                            |       |       |              |            |              |           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >>> พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                                                               |       |       |              |            |              |           |            |          |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งานปรับปรุงเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า                                                                    |       |       |              |            |              |           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - เคาน์เตอร์กรูหินแกรนิตลบบุม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร                                          | 4     | งาน   | 6,000.00     | 24,000.00  | 2,000.00     | 8,000.00  | 32,000.00  |          |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งานปรับปรุงพร้อมติดตั้งเคาน์เตอร์โถสุขภัณฑ์และเคาน์เตอร์โถปัสสาวะ                                    |       |       |              |            |              |           |            |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - เคาน์เตอร์กรูหินแกรนิตลบบุม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร                                          | 6     | งาน   | 4,000.00     | 24,000.00  | 2,000.00     | 12,000.00 | 36,000.00  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม                  | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |          |
|          | - ผนังกรุกระเบื้อง ชนิดกรูผนัง มีลวดลายโทนสีดำ ขนาด 10" x 16" หรือ 8" x 12"        | 32.00 | ตร.ม. | 350.00       | 11,200.00 | 250.00       | 8,000.00  | 19,200.00            |          |
| 1.6      | งานปรับปรุงผนังภายในห้องน้ำ                                                        |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - ผนังเดิมฉาบปูนเรียบขัดมัน Skim Coat เคลือบสี พร้อมตกแต่งกรุกระเบื้องโมเสคแก้ว    | 1     | งาน   | 20,000.00    | 20,000.00 | 10,000.00    | 10,000.00 | 30,000.00            |          |
| 1.7      | งานปรับปรุงพื้นภายในห้องน้ำ                                                        |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - พื้นปูกระเบื้อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 x 0.60 ม.                                    | 84.00 | ตร.ม. | 350.00       | 29,400.00 | 250.00       | 21,000.00 | 50,400.00            |          |
| 1.8      | งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ                                                    |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้น หนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ทาสี                     | 84.00 | ตร.ม. | 350.00       | 29,400.00 | 150.00       | 12,600.00 | 42,000.00            |          |
| 1.10     | งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์                                                            |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - ติดตั้งป้ายชื่อและสัญลักษณ์กราฟิกแสดง ห้องน้ำ ชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ    | 4     | ชุด   | 500.00       | 2,000.00  | 50.00        | 200.00    | 2,200.00             |          |
| 1.11     | งานติดตั้งประตูห้องน้ำ                                                             |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - ประตูห้องน้ำ D4 บาน UPVC กันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                               | 4     | ชุด   | 4,200.00     | 16,800.00 | 1,000.00     | 4,000.00  | 20,800.00            |          |
| 1.12     | งานปรับปรุงระบบท่อประปา-สุขาภิบาล                                                  |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - งานติดตั้งพร้อมวางแนวระบบท่อน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง ใหม่ เชื่อมต่อท่อแนวตั้งของอาคาร | 4     | ห้อง  | 20,000.00    | 80,000.00 | 20,000.00    | 80,000.00 | 160,000.00           |          |
|          | - ก๊อกน้ำสำหรับล้างพื้น ชนิดทองเหลือง                                              | 4     | ตัว   | 150.00       | 600.00    | 50.00        | 200.00    | 800.00               |          |
| 1.13     | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                     |       |       |              |           |              |           |                      |          |
|          | - ติดตั้งโคมดาวนไลท์ LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 34    | ชุด   | 600.00       | 20,400.00 | 200.00       | 6,800.00  | 27,200.00            |          |
|          | - โคม LED กล่องติดลอย ขนาด 1800 lm พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                              | 5     | ชุด   | 1,250.00     | 6,250.00  | 200.00       | 1,000.00  | 7,250.00             |          |

๑๕

### แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

## ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม

### สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

17 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง

สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่          | รายการ                                        | ค่างานต้นทุน | Factor F. | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| 1                 | งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1                | 912,330.00   | 1.3072    | 1,192,597.78 |          |
|                   | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.                 |              |           |              |          |
|                   | เงินล่วงหน้าจ่าย                      0.00%   |              |           |              |          |
|                   | เงินประกันผลงานหัก                0.00%       |              |           |              |          |
|                   | ดอกเบี้ยเงินกู้                         7.00% |              |           |              |          |
|                   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                        7.00%  |              |           |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง    |                                               |              |           | 1,192,597.78 |          |
| คิดเป็นเงินประมาณ |                                               |              |           |              |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ..... ตร.ม.      เฉลี่ย ..... บาท/ตร.ม.

(นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

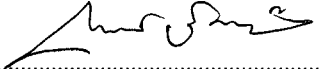
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งาน งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม  
 สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

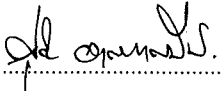
| ลำดับที่       | รายการ                         | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าครุภัณฑ์ | หมายเหตุ                          |
|----------------|--------------------------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| 1              | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 6,000.00     |                 | 6,000.00    | รวมภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม<br>7% แล้ว |
| รวมค่าครุภัณฑ์ |                                |              |                 | 6,000.00    |                                   |

  
 (นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)

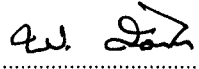
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารหอประชุมเก่าเหลี่ยม  
 สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดเชียงราย  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                        | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร                                              | 1,192,597.78 |          |
| 2        | กลุ่มงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                            | 6,000.00     |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                                         | 1,198,597.78 |          |
|          | ราคากลาง                                                                      | 1,198,590.00 |          |
|          | ราคากลาง 1,198,590.00 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) |              |          |

(นายคมสันดี พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ