

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารคณะรัฐศาสตร์ฯ และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร ๕๐ ปี รัฐศาสตร์ฯ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๓/๔,๓/๕๐.๓/๐ บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมไฟฟ้า งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๑๖๔,๖๓๖.๐๖ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบหกบาทหกสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (ดังแนบ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล

๖.๒ นายนิคม บัววังโป่ง

๖.๓ นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง

๖.๔ อาจารย์ ดร.รวีวรรณ แพทย์สมาน

๖.๕ นายชัยตรี ศรีใจ

๖.๖ นางสาววิภาวี ศรีรินทร์

(ลงชื่อ)



ผู้มีอำนาจ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอร ภูเจริญ)

คณบดีคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

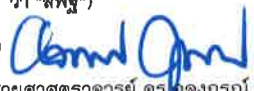
|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง              | โรงอาหารอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |
| แบบเลขที่                            |                                                                        |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์                                        |
| ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน | 2 แผ่น                                                                 |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่             | 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560                                           |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ                                                              | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ        |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|       | ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                                   |              |                 |
| 1     | แบบสรุปค่าก่อสร้าง                                                  | 1,091,312.61 | ตามแบบ ปร.5 (ก) |
| 2     | แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ                                           | 73,439.97    | ตามแบบ ปร.5 (ข) |
| สรุป  | รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ                                          | 1,164,636.06 |                 |
|       | ราคากลาง                                                            | 1,164,636.06 |                 |
|       | ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันหกกร้อยสามสิบหกบาทหกสตางค์) |              |                 |

## หมายเหตุ:

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือสืบค้นจาก Internet/Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ....(เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://>.....)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงานค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ")หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือสืบค้นจาก Internet/ Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ....(เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://>.....)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ")

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. Worawong Panyapak

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
อาจารย์ ดร. Worawong Panyapak แพทย์สมาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
นายชัยตรี ศรีใจ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
นายชัยภูมิ กีฬาแปง

(ลงชื่อ)  เลขานุการ  
นางสาววิภาวี ศรีรินทร์

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                                         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | โรงอาหารอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯ |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                     |
| แบบเลขที่                          |                                                                          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์                                          |
| ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน            | 6 แผ่น                                                                   |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่           | 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560                                              |

หน่วย : บาท

| ลำดับ          | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ                   |
|----------------|------------------------------|--------------|----------|--------------|----------------------------|
| 1              | งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม   | 3,197.50     |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1   |
| 2              | งานหลังคา                    | 41,180.35    |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2   |
| 3              | งานผนัง                      | 296,736.00   |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3   |
| 4              | งานฝ้าเพดาน                  | 36,901.50    |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 4   |
| 5              | งานประตู                     | 42,935.00    |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 5   |
| 6              | งานหน้าต่าง                  | 34,500.00    |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 6   |
| 7              | งานเบ็ดเตล็ด                 | 204,371.29   |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 7   |
| 8              | งานระบบไฟฟ้า                 | 131,649.60   |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 8   |
| 9              | งานระบบประปา                 | 44,271.30    |          |              | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 9   |
|                | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด       | 835,742.54   | 1.3058   | 1,091,312.61 |                            |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |              | ตาราง Factor F             |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |          |              | ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ       |
|                | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |          |              | ราคากลางงานก่อสร้าง        |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %          |              |          |              | ของคณะกรรมการราคากลาง      |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |          |              | และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ |
| รวมค่าก่อสร้าง |                              |              |          | 1,091,312.61 |                            |

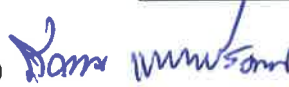
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล

(ลงชื่อ)



กรรมการ

อาจารย์ ดร.รวิวรรณ แพทย์สมาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายชัยตรี ศรีใจ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายชัยภูมิ กีฬาแปง

(ลงชื่อ)



เลขานุการ

นางสาววิภาวี ศรีรินทร์

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานครุภัณฑ์อาคาร                                        |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | โรงอาหารอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯ |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                    |
| แบบเลขที่                          |                                                                         |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์                                         |
| ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน            | 1 แผ่น                                                                  |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่           | 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560                                             |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ                           | ค่างาน    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ             |
|-------|----------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------------------|
| 1     | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ   | 68,635.49 |                 |             | ตามแบบ ปร.4 (ข)      |
|       |                                  |           |                 |             | (รายการลำดับที่ 1-4) |
|       |                                  |           |                 |             |                      |
|       | งานค่าจ้างครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด | 68,635.49 | 7%              | 73,439.97   |                      |
|       |                                  |           | รวมค่าก่อสร้าง  | 73,439.97   |                      |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลชกรณ์ ตูตระกูล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

อาจารย์ ดร.รวิวรรณ แพทย์สมาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

นายชัยตรี ศรีใจ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

นายชัยภูมิ กีฬาแปง

(ลงชื่อ)  เลขานุการ

นางสาววิภาวี ศรีรินทร์

(ลงชื่อ)  กรรมการ

นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ

รายการปริมาณงานและราคา

|                                    |  |                                                                          |  |
|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       |  | ก่อสร้าง                                                                 |  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |  | โรงพยาบาลอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯ |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    |  | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                     |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |  | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                     |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                  |  |
|                                    |  | เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560                                 |  |
|                                    |  | หน่วย : บาท                                                              |  |

| ลำดับที่                       | รายการ                                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------|---------------|
|                                |                                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                         |               |
|                                | งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศหรือลิฟต์                                |       |       |              |           |              |           |                         |               |
| 1                              | METER ไฟฟ้าผลิตชุด MF-33E 5(15)E แยกแต่ละร้านค้า รวมอุปกรณ์ติดตั้ง | 8.00  | ชุด   | 2,878.50     | 23,028.00 | -            | -         | 23,028.00               | ลิบจากร้านค้า |
| 2                              | ถังตกไขมันสำหรับติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 30 ลิตร                     | 7.00  | ชุด   | 1,775.70     | 12,429.90 | -            | -         | 12,429.90               | ลิบจากร้านค้า |
| 3                              | ถังตกไขมันสำหรับติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 1,200 ลิตร                  | 1.00  | ชุด   | 3,738.32     | 3,738.32  | -            | -         | 3,738.32                | ลิบจากร้านค้า |
| 4                              | ช่างล้างจานแบบ 2 ช่อง ขนาด 80x50 ซม.                               | 7.00  | ชุด   | 4,205.61     | 29,439.27 | -            | -         | 29,439.27               | ลิบจากร้านค้า |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด |                                                                    |       |       |              | 68,635.49 |              | -         | 68,635.49               |               |

รายการปริมาณงานและราคา

| กลุ่มงาน/งาน                                                          |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------------------------------|
| ก่อสร้าง                                                              |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                                               |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| โครงการอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                                                       |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                  |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                                    |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์                                       |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| คำนวณราคากลางโดย                                                      |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                               |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| แบบเลขที่                                                             |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560                              |                                                                          |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
| ลำดับที่                                                              | รายการ                                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                           |
|                                                                       |                                                                          |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                         |                                    |
| 1                                                                     | งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม                                               |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
|                                                                       | - งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (พร้อมวงกบ)                             | 1.00   | ชุด   | -            | -          | 50.00        | 50.00      | 50.00                   | - / กรมบัญชีกลาง                   |
|                                                                       | - งานก่อผนังติดช่องเดิม ก่ออิฐอนุญเดิมแผ่น                               | 2.00   | ตร.ม. | 460.00       | 920.00     | 167.00       | 334.00     | 1,254.00                | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานฉาบปูนเรียบ (ภายนอกอาคาร)                                           | 4.00   | ตร.ม. | 58.00        | 232.00     | 95.00        | 380.00     | 612.00                  | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานทาสีผนัง (ชนิดภายนอก) ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว     | 4.00   | ตร.ม. | 43.00        | 172.00     | 34.00        | 136.00     | 308.00                  | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานเสาเอ็น ทับหลัง คสล. ขัดเดิมแผ่น ขนาด 15x10 ซม.                     | 5.50   | ม.    | 115.00       | 632.50     | 62.00        | 341.00     | 973.50                  | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | รวมงานรื้อถอนทั้งหมด                                                     |        |       |              | 1,956.50   |              | 1,241.00   | 3,197.50                |                                    |
| 2                                                                     | งานหลังคางานแผ่นหลังคา METAL SHEET                                       |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
|                                                                       | - ยะแสงเหล็กกล่อง ขนาด RT-150x50x2.3 มม. (หน. 6.94 กก./ม.)               | 136.56 | กก.   | 30.39        | 5,161.69   | 10.00        | 1,665.60   | 6,827.29                | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - จันทันเหล็กกล่อง ขนาด RT-100x50x2.3 มม. (หน. 5.14 กก./ม.)              | 92.52  | กก.   | 31.12        | 2,879.22   | 10.00        | 925.20     | 3,804.42                | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - เสาเหล็กกล่อง ขนาด ST-100x100x2.3 มม. (หน. 6.95 กก./ม.)                | 41.70  | กก.   | 51.43        | 1,310.63   | 10.00        | 417.00     | 1,727.63                | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานหลังคาแผ่นหลังคา สลอนหลังคา หนา 0.40 มม. สีส้มเขียว หนาตัด 750 มม.  | 54.00  | ตร.ม. | 290.00       | 15,660.00  | 70.00        | 3,780.00   | 19,440.00               | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - ครอบหน้า ครอบข้าง หลังคาเหล็กหลังคาสำเร็จรูป สีส้มเขียว                | 22.50  | ม.    | 220.00       | 4,950.00   | 50.00        | 1,125.00   | 6,075.00                | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก (ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว และ ทาสีจริง 2 เที่ยว) | 34.80  | ตร.ม. | 57.00        | 1,983.60   | 38.00        | 1,322.40   | 3,306.00                | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | รวมราคางานหลังคา                                                         |        |       |              | 31,945.15  |              | 9,235.20   | 41,180.35               |                                    |
| 3                                                                     | งานผนัง                                                                  |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
|                                                                       | - งานแผ่นอิฐบุผนังครึ่งแผ่น (ภายในอาคาร)                                 | 543.00 | ตร.ม. | 93.00        | 50,499.00  | 65.00        | 35,295.00  | 85,794.00               | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานผนังฉาบปูนเรียบ (ภายในอาคาร)                                        | 346.00 | ตร.ม. | 58.00        | 49,068.00  | 62.00        | 69,372.00  | 118,440.00              | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานทาสีผนัง (ชนิดภายนอก) ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว     | 276.00 | ตร.ม. | 43.00        | 11,868.00  | 34.00        | 9,384.00   | 21,252.00               | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานทาสีผนัง (ชนิดภายใน) ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว      | 570.00 | ตร.ม. | 35.00        | 19,950.00  | 30.00        | 17,100.00  | 37,050.00               | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | - งานเสาเอ็น,ทับหลัง แบบครึ่งแผ่น ขนาด 7.5x10 ซม.                        | 500.00 | ม.    | 70.00        | 21,000.00  | 44.00        | 13,200.00  | 34,200.00               | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | รวมราคางานผนัง                                                           |        |       |              | 152,385.00 |              | 144,351.00 | 296,736.00              |                                    |
| 4                                                                     | งานฝ้าเพดาน                                                              |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
|                                                                       | - งานฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะบุสีกะสี แผ่นใยหินบอร์ด หนา 9 มม. (ธรรมดา)     | 109.50 | ตร.ม. | 262.00       | 28,689.00  | 75.00        | 8,212.50   | 36,901.50               | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                |
|                                                                       | รวมราคางานฝ้าเพดาน                                                       |        |       |              | 28,689.00  |              | 8,212.50   | 36,901.50               |                                    |
| 5                                                                     | งานประตู พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต                         |        |       |              |            |              |            |                         |                                    |
|                                                                       | - ประตูบานไม้ขัด บานเปิดเดี่ยว พนสี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.                  | 8.00   | ชุด   | 1,923.00     | 15,432.00  | -            | -          | 15,432.00               | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                                                                       | - ประตูบานไม้ขัด บานเปิดเดี่ยว พนสี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.                  | 7.00   | ชุด   | 1,929.00     | 13,503.00  | -            | -          | 13,503.00               | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |

หน่วย : บาท

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงอาหารอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                | รายการ                                                                    | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
|                         |                                                                           |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                         |                                    |
| 6                       | - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด กระงะหนา 6 มม. ขนาด 1.00 x 2.00 ม.               | 1.00   | ชุด   | 7,000.00     | 7,000.00  | -            | -         | 7,000.00                | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                         | - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด กระงะหนา 6 มม. ขนาด 1.00 x 2.00 ม.               | 1.00   | ชุด   | 7,000.00     | 7,000.00  | -            | -         | 7,000.00                | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                         | รวมราคางานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน                                     |        |       |              |           |              |           |                         |                                    |
|                         | - งานหน้าค้ำง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน( ใช้กระเบื้องลามีเนตหนา 6 มม.ทั้งหมด) |        |       |              |           |              |           |                         |                                    |
|                         | - หน้าค้ำงอลูมิเนียม บานติดตาย กระงะก 6มม. ขนาด 3.90 x 2.00 ม.            | 1.00   | ชุด   | 9,000.00     | 9,000.00  | -            | -         | 9,000.00                | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                         | - หน้าค้ำงอลูมิเนียม บานติดตาย กระงะก 6มม. ขนาด 2.65 x 2.00 ม.            | 1.00   | ชุด   | 7,500.00     | 7,500.00  | -            | -         | 7,500.00                | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                         | - หน้าค้ำงอลูมิเนียม บานติดตาย กระงะก 6มม. ขนาด 3.80 x 2.00 ม.            | 1.00   | ชุด   | 9,000.00     | 9,000.00  | -            | -         | 9,000.00                | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                         | - หน้าค้ำงอลูมิเนียม บานติดตาย กระงะก 6มม. ขนาด 3.90 x 2.00 ม.            | 1.00   | ชุด   | 9,000.00     | 9,000.00  | -            | -         | 9,000.00                | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |
|                         | รวมราคางานหน้าค้ำง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน                                  |        |       |              |           |              |           |                         |                                    |
|                         |                                                                           |        |       |              | 34,500.00 |              |           | 34,500.00               |                                    |
| 7                       | งานเปิดเหล็ก                                                              |        |       |              |           |              |           |                         |                                    |
| งานทางลาดคอนกรีต ค.ส.ล. | - งานคอนกรีตโครงสร้าง (c' = 240 Ksc. (ทรงกระบอก)                          | 0.82   | ลบ.ม. | 1,733.18     | 1,421.21  | 306.00       | 250.92    | 1,672.13                | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - เหล็กเส้นเสริม WIREMESH ขนาด สทก. 4 มม. @ 0.20 ม.#                      | 4.00   | ตร.ม. | 28.04        | 112.16    | 5.00         | 20.00     | 132.16                  | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - งานไม้แบบ (คิดที่ 70%)                                                  | 1.24   | ตร.ม. | 374.00       | 463.76    | 133.00       | 164.92    | 628.68                  | มาตรฐานงานช่าง / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - งานฉาบโป๊วแบบ (คิดเฉลี่ยทุกขนาด) ผลรวมไม้หน้าเหล็ก x 0.25               | 0.31   | กบ.   | 35.51        | 64.38     | -            | -         | 64.38                   | พาณิชย์จังหวัด / -                 |
|                         | - ทราดยาบอัดแน่น                                                          | 0.45   | ลบ.ม. | 514.02       | 231.31    | 99.00        | 44.55     | 275.86                  | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - งานฉีกที่ฉีกหยาบ (ฉีดร่องลายกังปัด) คิดเฉพาะค่าแรง                      | 4.00   | ตร.ม. | -            | -         | 45.00        | 180.00    | 180.00                  | - / กรมบัญชีกลาง                   |
|                         | งานदानเลอรืรืรืรืรืรืรื ค.ส.ล.                                            |        |       |              |           |              |           |                         |                                    |
|                         | - งานคอนกรีตโครงสร้าง (c' = 240 Ksc. (ทรงกระบอก)                          | 2.68   | ลบ.ม. | 1,733.18     | 4,644.92  | 306.00       | 498.00    | 5,142.92                | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - เหล็กเส้นเสริม SR 24 ขนาด RB 6 มม. (นน. 0.222 กก./ม.)                   | 42.18  | กก.   | 19.53        | 823.78    | 4.10         | 172.94    | 996.71                  | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - เหล็กเส้นเสริม SR 24 ขนาด RB 9 มม. (นน. 0.499 กก./ม.)                   | 129.74 | กก.   | 19.41        | 2,518.25  | 4.10         | 531.93    | 3,050.19                | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - สดุดูเหล็ก สทก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) ผลรวมไม้หน้าเหล็ก x 0.03            | 5.16   | กก.   | 30.37        | 156.64    | -            | -         | 156.64                  | พาณิชย์จังหวัด / -                 |
|                         | - งานไม้แบบ (คิดที่ 70%)                                                  |        |       |              |           |              |           |                         |                                    |
|                         | - งานฉาบโป๊วแบบ (คิดเฉลี่ยทุกขนาด) ผลรวมไม้หน้าเหล็ก x 0.25               | 38.05  | ตร.ม. | 374.00       | 13,482.70 | 133.00       | 4,794.65  | 18,277.35               | มาตรฐานงานช่าง / กรมบัญชีกลาง      |
|                         | - งานฉีกที่ฉีกหยาบ (ความหนา 3 ซม.)                                        | 9.01   | กก.   | 35.51        | 320.03    | -            | -         | 320.03                  | พาณิชย์จังหวัด / -                 |
| งานประตูเหล็กถ้ำ        | - ประตูเหล็กถ้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบประตูตีด้วยคานาตรฐานผู้ผลิต              | 50.00  | ตร.ม. | 76.00        | 3,800.00  | 82.00        | 4,100.00  | 7,900.00                | สปร. / กรมบัญชีกลาง                |
|                         | งานขอบปูนทางเดิน 180 เมตร                                                 | 7.00   | ชุด   | 8,600.00     | 61,600.00 | -            | -         | 61,600.00               | สืบจากร้านค้า (ราคาวัสดุรวมค่าแรง) |

รายการปริมาณงานและราคา

| กลุ่มงาน/งาน                       |                                                                         | ก่อสร้าง                                                                 |        | แบบเลขที่    |            | หน่วย : บาท |                          |                                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            |                                                                         | โรงพยาบาลอาศาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯ |        |              |            |             |                          |                                                                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    |                                                                         | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                     |        |              |            |             |                          |                                                                    |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง |                                                                         | คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
| คำนวณราคากลางโดย                   |                                                                         | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                  |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    |                                                                         | เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560                                 |        |              |            |             |                          |                                                                    |
| ลำดับที่                           | รายการ                                                                  | จำนวน                                                                    | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน   | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                                           |
|                                    |                                                                         |                                                                          |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | จำนวนเงิน   |                          |                                                                    |
|                                    | - งานคอนกรีตโครงสร้าง [c = 240 ksc. (พกรกรบเอก)                         | 0.95                                                                     | ลบ.ม.  | 1,733.18     | 1,611.86   | 284.58      | 1,896.44                 | พาดิษฐ์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                      |
|                                    | - เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด R8 6 มม. (นท. 0.222 กก./ม.)                   | 137.64                                                                   | กก.    | 19.53        | 2,688.11   | 4.10        | 3,252.43                 | พาดิษฐ์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                      |
|                                    | - ลวดผูกเหล็ก สดก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) ครอบคลุมหน้าเหล็ก x 0.03         | 4.13                                                                     | กก.    | 30.37        | 125.40     | -           | 125.40                   | พาดิษฐ์จังหวัด / -                                                 |
|                                    | - งานไม้แบบ (คิตที่ 70%)                                                | 31.00                                                                    | ตร.ม.  | 374.00       | 11,594.00  | 133.00      | 11,594.00                | มาตรฐานงานช่าง / กรมบัญชีกลาง                                      |
|                                    | - งานตะปูไม้แบบ (คิตเฉลี่ยทุกขนาด) ครอบคลุมหน้าเหล็ก x 0.25             | 7.75                                                                     | กก.    | 35.51        | 64.38      | -           | 64.38                    | พาดิษฐ์จังหวัด / -                                                 |
|                                    | งานอื่น ๆ                                                               |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | - งานปรับปรุงทัศนียภาพอาคาร วางแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จขนาด 0.35 x 1.00 ม. | 175.00                                                                   | แผ่น   | 95.00        | 16,625.00  | 28.50       | 21,612.50                | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 50% ของค่าวัสดุ                             |
|                                    | - งานปรับปรุงทัศนียภาพอาคาร ระบาย                                       | 562.00                                                                   | ตร.ม.  | 55.00        | 19,910.00  | 18.50       | 25,883.00                | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 30% ของค่าวัสดุ                             |
|                                    | - งานตะแกรงลวดตาข่ายถัก ช่อง 1.5' ลวด 3 มม. เหนือร้านค้า พร้อมโครงสร้าง | 120.00                                                                   | ตร.ม.  | 185.00       | 19,800.00  | 49.50       | 25,740.00                | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 30% ของค่าวัสดุ                             |
|                                    | งานไม้โคมเหล็กทางเชื่อม                                                 |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | - เหล็กกล่อง ขนาด RT-150x50x2.3 มม. (นท. 6.94 กก./ม.)                   | 41.64                                                                    | กก.    | 27.85        | 1,159.67   | 10.00       | 1,576.07                 | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง                                       |
|                                    | - เหล็กฉาก ขนาด L-50x50x4 มม. (นท. 3.06 กก./ม.)                         | 110.16                                                                   | กก.    | 22.85        | 2,517.16   | 10.00       | 3,618.76                 | พาดิษฐ์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                      |
|                                    | - PLATE STEEL ขนาด PL-150x200x6 มม.                                     | 4.00                                                                     | แผ่น   | 350.00       | 1,400.00   | 105.00      | 1,820.00                 | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 30% ของราคาวัสดุ                            |
|                                    | - เหล็กฉาก ขนาด L-100x100x4 มม. (นท. 6.12 กก./ม.)                       | 36.72                                                                    | กก.    | 27.35        | 1,022.65   | 10.00       | 1,589.85                 | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง                                       |
|                                    | - แผ่นเหล็กลายตีไม้ไผ่ ขนาด 1.20x2.40 ม.                                | 1.00                                                                     | แผ่น   | 3,278.00     | 3,278.00   | 983.40      | 4,261.40                 | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 50% ของราคาวัสดุ                            |
|                                    | - ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก (สีกันสนิม 1 เที่ยว และ สีจริง 2 เที่ยว)    | 12.00                                                                    | ตร.ม.  | 57.00        | 684.00     | 38.00       | 1,140.00                 | สนธิ / กรมบัญชีกลาง                                                |
|                                    | รวมราคางานเบ็ดเตล็ด                                                     |                                                                          |        |              | 172,119.37 |             | 204,371.29               |                                                                    |
| 8                                  | 8.1 งานระบบไฟฟ้า                                                        |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | 1.1 DISTRIBUTION PANEL ,PANEL BOARD & METER PANEL                       |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | 1.1.1 DISTRIBUTION BOARD                                                |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | - CU                                                                    | 1.00                                                                     | ชุด    | 1,160.00     | 1,100.00   | 350.00      | 1,450.00                 | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 50% ของค่าวัสดุ                             |
|                                    | 1.1.2 CIRCUIT BREAKER                                                   |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | - MCCB 2P 100AT/100AF 25KA                                              | 1.00                                                                     | ชุด    | 3,100.00     | 3,100.00   | 930.00      | 4,030.00                 | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 30% ของค่าวัสดุ                             |
|                                    | - MCB 1P 16A                                                            | 10.00                                                                    | ชุด    | 250.00       | 2,500.00   | 75.00       | 3,250.00                 | สืบจากร้านค้า / คิตที่ 30% ของค่าวัสดุ                             |
|                                    | 1.2 LOW VOLTAGE CABLE                                                   |                                                                          |        |              |            |             |                          |                                                                    |
|                                    | - IEC-01 4 Sq.mm 750V                                                   | 1,556.00                                                                 | ม.     | 18.00        | 19,080.00  | 10.00       | 29,680.00                | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง                                       |
|                                    | - IEC-01 2.5 Sq.mm 750V                                                 | 400.00                                                                   | ม.     | 12.00        | 4,800.00   | 7.00        | 7,600.00                 | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง                                       |
|                                    | - ACCESSORIES                                                           | 1.00                                                                     | รายการ | 2,386.00     | 2,386.00   | 716.40      | 3,104.40                 | ค่าวัสดุคิตที่ 10% ของผลรวมราคาวัสดุ / คำนวณคิตที่ 30% ของค่าวัสดุ |

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงอาหารอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                           |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                                                                          |
| 1.3      | CONDUIT                                                   |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | EMT 1/2"                                                  | 805.00 | ม.     | 45.00        |           | 22.00        | 17,710.00 | 53,935.00                   | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | ACCESSORIES FOR CONDUIT                                   | 1.00   | รายการ | 3,622.50     |           | 1,086.75     | 1,086.75  | 4,709.25                    | ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของผลรวมราคาค่าวัสดุ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ   |
|          | รวมรายการที่ 8.1                                          |        |        |              |           |              | 34,923.15 | 107,738.65                  |                                                                          |
| 8.2      | โคมไฟฟ้า                                                  |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | ตัวโคม DOWNLIGHT สี WARMWHITE 5W                          | 10.00  | ชุด    | 130.00       |           | 1,900.00     | 1,150.00  | 3,050.00                    | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | ตัวโคม FLU 1-18W พร้อมฝาครอบอะคริลิค                      | 14.00  | ชุด    | 195.00       |           | 2,730.00     | 1,610.00  | 4,340.00                    | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | โคมไฟกลม LED พร้อมกรอบ 18W                                | 5.00   | ชุด    | 330.00       |           | 1,650.00     | 575.00    | 2,225.00                    | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | ACCESSORIES                                               | 1.00   | รายการ | 628.00       |           | 188.40       | 188.40    | 816.40                      | ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของผลรวมราคาค่าวัสดุ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ   |
|          | รวมรายการที่ 8.2                                          |        |        |              |           |              | 3,523.40  | 10,431.40                   |                                                                          |
| 8.3      | สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า                                     |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | SWITCH WITH COVER PLATE                                   |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | 1 WAY 16A 250V                                            | 14.00  | ชุด    | 100.00       |           | 1,400.00     | 1,120.00  | 2,520.00                    | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | RECEPTACLE WITH COVER PLATE                               |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | 16A 250V DUPLEX RECEPTACLE WIGROUND ฝาพลาสติกสีขาว        | 23.00  | ชุด    | 115.00       |           | 2,645.00     | 2,070.00  | 4,715.00                    | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | 16A 250V DUPLEX RECEPTACLE WIGROUND ฝาพลาสติกสีขาว กันน้ำ | 26.00  | ชุด    | 115.00       |           | 2,990.00     | 2,340.00  | 5,330.00                    | ใช้จากงานค้ำ / กรมบัญชีกลาง                                              |
| -        | ACCESSORIES                                               | 1.00   | รายการ | 703.50       |           | 703.50       | 211.05    | 914.55                      | ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของผลรวมราคาค่าวัสดุ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ   |
|          | รวมรายการที่ 8.3                                          |        |        |              |           |              | 5,741.05  | 13,479.55                   |                                                                          |
| 9        | งานระบบประปา ระบุ มอก.                                    |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| 1.1      | ชนิด PVC ลิ้นห่านขนาด 13.5                                |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | ขนาด สคก. 1/2"                                            | 8.00   | ม.     | 11.45        |           | 91.60        | 240.00    | 331.60                      | พาดิเย่ย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                          |
| -        | ขนาด สคก. 3/4"                                            | 60.00  | ม.     | 13.78        |           | 826.80       | 1,800.00  | 2,626.80                    | พาดิเย่ย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                          |
| -        | ขนาด สคก. 1"                                              | 8.00   | ม.     | 21.73        |           | 173.84       | 240.00    | 413.84                      | พาดิเย่ย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                          |
| -        | งานข้อต่อ , อุปกรณ์ต่อ (คิดราคาคำนวณกรมบัญชีกลางระบุ)     | 1.00   | รายการ | 546.12       |           | 546.12       | 163.84    | 709.96                      | ค่าวัสดุคิดที่ 50% ของผลรวมราคาค่าท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ |
| -        | งานแม่เหล็กยึดท่อ (คิดราคาคำนวณกรมบัญชีกลางระบุ)          | 1.00   | รายการ | 327.67       |           | 327.67       | 98.30     | 425.97                      | ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของผลรวมราคาค่าท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ |
| -        | งานทดสอย , ทำความสะอาด (คิดราคาคำนวณกรมบัญชีกลางระบุ)     | 1.00   | รายการ | 109.22       |           | 109.22       | 32.77     | 141.99                      | ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของผลรวมราคาค่าท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ |
| 1.2      | GATE VALVE ระบุ มอก.                                      |        |        |              |           |              |           |                             |                                                                          |
| -        | ขนาด สคก. 1"                                              | 2.00   | ชุด    | 354.00       |           | 768.00       | 200.00    | 1,168.00                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง                                                      |

รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงอาหารอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์ฯ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                           | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |            | ราคาต่อหน่วย | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน                                             | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |                                                                  |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |              | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                                                                         |          |
|          | - ขนาด สดก. 3/4 "                                                | 2.00   | ชุด    | 264.00       | 528.00     | 150.00       | 300.00       | 828.00     | ลดข. / กรมบัญชีกลาง                                                     |          |
|          | 1.3 CHECK VALVE ขนาด สดก. 1" (ระบุ มอก.)                         | 1.00   | ชุด    | 384.00       | 384.00     | 200.00       | 200.00       | 584.00     | ลดข. / กรมบัญชีกลาง                                                     |          |
|          | 1.4 METER ขนาด สดก. 1" (ระบุ มอก.)                               | 7.00   | ชุด    | 1,756.00     | 12,306.00  | 200.00       | 1,400.00     | 13,706.00  | ลดข. / กรมบัญชีกลาง                                                     |          |
|          | รวมราคางานระบบประปา                                              |        |        |              | 16,061.26  |              | 4,874.90     | 20,936.16  |                                                                         |          |
|          | 9.2 งานระบบระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก และ ระบายอากาศ                |        |        |              |            |              |              |            |                                                                         |          |
|          | 9.2.1 ชนิด PVC สีฟ้า ขึ้นฉลามพ 8.5                               |        |        |              |            |              |              |            |                                                                         |          |
|          | - ขนาด สดก. 2"                                                   | 25.00  | ม.     | 35.90        | 972.50     | 40.00        | 1,000.00     | 1,972.50   | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                           |          |
|          | - ขนาด สดก. 4"                                                   | 30.00  | ม.     | 137.61       | 4,128.30   | 100.00       | 3,000.00     | 7,128.30   | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                           |          |
|          | - งานร้อยท่อ , อุปกรณ์ท่อ (คิดราคาคำนวณกรมบัญชีกลางระบุ)         | 1.00   | รายการ | 2,040.32     | 2,040.32   | 612.10       | 612.10       | 2,652.42   | ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของผลรวมราคาคำนวณ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ |          |
|          | - งานเหล็กยึดท่อ (คิดราคาคำนวณกรมบัญชีกลางระบุ)                  | 1.00   | รายการ | 1,550.24     | 1,550.24   | 459.07       | 459.07       | 1,989.31   | ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของผลรวมราคาคำนวณ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ |          |
|          | - งานทดสอบ , ท้าความสะอาด (คิดราคาคำนวณกรมบัญชีกลางระบุ)         | 1.00   | รายการ | 510.08       | 510.08     | 153.02       | 153.02       | 663.10     | ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของผลรวมราคาคำนวณ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ |          |
|          | 9.2.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล ขนาด 0.40x0.50 ม. (พร้อมฝาบ่อ)             | 7.00   | ชุด    |              |            |              |              |            |                                                                         |          |
|          | - เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด RB 9 มม. (หน. 0.499 กก./ม.)            | 159.68 | กก.    | 19.41        | 3,099.39   | 4.10         | 654.69       | 3,754.08   | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                           |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก สดก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) ผลรวมน้ำหนักเหล็ก x 0.03  | 4.79   | กก.    | 30.37        | 145.48     | -            | -            | 145.48     | พาณิชย์จังหวัด / -                                                      |          |
|          | - งานคอนกรีตโครงสร้าง [c' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)                 | 0.72   | ลบ.ม.  | 1,753.16     | 1,277.89   | 306.00       | 220.32       | 1,488.21   | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                           |          |
|          | - ฝาปิดบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาที่ [c' = 240 ksc. (ทรงกระบอก) | 0.10   | ลบ.ม.  | 1,753.16     | 173.32     | 306.00       | 30.60        | 203.92     | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                           |          |
|          | - งานทรายหยาบอัดแน่น                                             | 0.14   | ลบ.ม.  | 514.02       | 71.96      | 99.00        | 13.86        | 85.82      | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง                                           |          |
|          | - งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5                                           | 0.07   | ลบ.ม.  | 1,400.00     | 98.00      | 398.00       | 27.86        | 125.86     | ลดข. / กรมบัญชีกลาง                                                     |          |
|          | - งานไม้แบบ (คิดที่ 70%)                                         | 8.24   | ตร.ม.  | 374.00       | 3,081.76   | 133.00       | -            | 3,081.76   | มาตรฐานช่าง / กรมบัญชีกลาง                                              |          |
|          | - งานตะปูไม้แบบ (คิดเฉลี่ยทุกขนาด) ผลรวมน้ำหนักเหล็ก x 0.25      | 2.06   | กก.    | 35.51        | 64.38      | -            | -            | 64.38      | พาณิชย์จังหวัด / -                                                      |          |
|          | รวมราคางานระบบระบายน้ำเสีย น้ำโสโครกและระบายอากาศ                |        |        |              | 17,163.62  |              | 6,171.52     | 23,335.14  |                                                                         |          |
|          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน                                          |        |        |              | 585,216.90 | -            | 250,525.64   | 835,742.54 |                                                                         |          |

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โรงพยาบาลอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์

สถานที่ คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงาน

คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน  | หน่วย | ราคา<br>หน่วย | จำนวนเงิน<br>บาท | หมายเหตุ       |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------|---------------|------------------|----------------|
| 1        | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น                           |        |       |               |                  |                |
|          | - อิฐฉาบปูน ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.                  | 276.00 | ก้อน  | 1.89          | 521.64           | อ้างอิงราคา    |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม                                    | 34.00  | กก.   | 2.45          | 83.30            | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - น้ำยาผสมปูนก่อ                                   | 0.10   | ลิตร  | 55.00         | 5.50             | (เชียงใหม่)    |
|          | - ทราบหยาบ                                         | 0.12   | ลบ.ม. | 514.02        | 61.68            | ต.ค.-60        |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                    | 20.00  | ลิตร  | 0.0193        | 0.39             |                |
|          | รวมผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น                        | 1.00   | ตร.ม. | =             | 672.51           |                |
| 2        | ผนังก่ออิฐบล็อกครึ่งแผ่น                           |        |       |               |                  |                |
|          | - ซีเมนต์บล็อกขนาด 7 x 19 x 39 ซม.                 | 13.00  | ก้อน  | 5.81          | 75.53            | อ้างอิงราคา    |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม                                    | 6.75   | กก.   | 2.69          | 18.16            | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - น้ำยาผสมปูนก่อ                                   | 0.02   | ลิตร  | 55.00         | 1.10             | (เชียงใหม่)    |
|          | - ทราบหยาบ                                         | 0.03   | ลบ.ม. | 514.02        | 15.42            | ต.ค.-60        |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                    | 5.00   | ลิตร  | 0.0193        | 0.10             |                |
|          | รวมผนังก่ออิฐบล็อกครึ่งแผ่น                        | 1.00   | ตร.ม. | =             | 110.30           |                |
| 3        | คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง                        |        |       |               |                  |                |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม                                    | 3.36   | กก.   | 2.69          | 9.04             | อ้างอิงราคา    |
|          | - ทราบหยาบ                                         | 0.01   | ลบ.ม. | 514.02        | 5.14             | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - หินเบอร์ 1-2                                     | 0.02   | ลบ.ม. | 547.00        | 10.94            | (เชียงใหม่)    |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                    | 1.80   | ลิตร  | 0.0193        | 0.03             | ต.ค.-60        |
|          | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                | 0.17   | ตร.ม. | 400.00        | 68.00            | และ ราคากลาง   |
|          | - ตะปูไม้แบบ                                       | 0.0425 | กก.   | 26.00         | 1.11             | สปฐ. 2560      |
|          | - เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24                        | 0.59   | กก.   | 21.68         | 12.79            |                |
|          | - ลวดผูกเหล็กเสริม                                 | 0.02   | กก.   | 30.37         | 0.61             |                |
|          | รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง                     | 1.00   | เมตร  | =             | 107.66           |                |
| 4        | ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม. เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว) |        |       |               |                  |                |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม                                    | 12.05  | กก.   | 2.69          | 32.41            | อ้างอิงราคา    |
|          | - น้ำยาผสมปูนฉาบ                                   | 0.15   | ลิตร  | 55.00         | 8.25             | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - ทราบละเอียด                                      | 0.04   | ลบ.ม. | 672.90        | 26.92            | (เชียงใหม่)    |
|          | - น้ำผสมปูน                                        | 3.00   | ลิตร  | 0.0193        | 0.06             | ต.ค.-60        |
|          | รวมปูนฉาบผิวเรียบ                                  | 1.00   | ตร.ม. | =             | 67.64            |                |
| 5        | งานทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก                           |        |       |               |                  |                |

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 1/2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โรงพยาบาลอาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์

สถานที่ คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงาน

คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                        | จำนวน  | หน่วย | ราคา<br>หน่วย | จำนวนเงิน<br>บาท | หมายเหตุ       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|------------------|----------------|
|          | - สีโป้ว                                                                                      | 0.20   | กก.   | 10.00         | 2.00             | อ้างอิงราคา    |
|          | - สีทารองพื้น                                                                                 | 0.04   | GL.   | 341.12        | 13.64            | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - สีทาทัพน้้า                                                                                 | 0.05   | GL.   | 411.21        | 20.56            | (เชียงใหม่)    |
|          | - น้ำผสมสี                                                                                    | 0.01   | ลิตร  | 0.0193        | 0.0002           | ต.ค.-60        |
|          | รวมงานทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก                                                                   | 1.00   | ตร.ม. | =             | 36.21            |                |
| 6        | งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน                                                                       |        |       |               |                  |                |
|          | - สีโป้ว                                                                                      | 0.20   | กก.   | 10.00         | 2.00             | อ้างอิงราคา    |
|          | - สีทารองพื้น                                                                                 | 0.04   | GL.   | 341.12        | 13.64            | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - สีทาทัพน้้า                                                                                 | 0.05   | GL.   | 317.76        | 15.89            | (เชียงใหม่)    |
|          | - น้ำผสมสี                                                                                    | 0.01   | ลิตร  | 0.0193        | 0.0002           | ต.ค.-60        |
|          | รวมงานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน                                                                    | 1.00   | ตร.ม. | =             | 31.53            |                |
| 7        | งานทาสีเหล็กกันสนิม                                                                           |        |       |               |                  |                |
|          | - สีทารองพื้น                                                                                 | 0.04   | GL.   | 411.21        | 16.45            | อ้างอิงราคา    |
|          | - ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทัพน้้า                                                            | 0.06   | GL.   | 500.00        | 30.00            | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - ทินเนอร์                                                                                    | 0.01   | GL.   | 327.10        | 3.27             | (เชียงใหม่)    |
|          | รวมงานทาสีเหล็กกันสนิม                                                                        | 1.00   | ตร.ม. | =             | 49.72            | ต.ค.-60        |
| 8        | งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.<br>ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก<br>ชุบสังกะสี @ 0.60 ม. |        |       |               |                  |                |
|          | - แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.                                                                    | 1.00   | ตร.ม. | 60.36         | 60.36            | อ้างอิงราคา    |
|          | - โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี                                                                    | 1.00   | ตร.ม. | 170.00        | 170.00           | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - ตะปูเกลียว                                                                                  | 0.11   | กก.   | 25.00         | 2.75             | (เชียงใหม่)    |
|          | - ฉาบรอยต่อ                                                                                   | 2.00   | ตร.ม. | 5.00          | 10.00            | ต.ค.-60        |
|          | รวมงานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด                                                                     | 1.00   | ตร.ม. | =             | 243.11           |                |
| 9        | คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)                                                        |        |       |               |                  |                |
|          | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                                                        | 260.00 | กก.   | 2.29          | 595.40           | อ้างอิงราคา    |
|          | - ทราหยาบ                                                                                     | 0.62   | ลบ.ม. | 514.02        | 318.69           | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - หินเบอร์ 1-2                                                                                | 1.03   | ลบ.ม. | 547.00        | 563.41           | (เชียงใหม่)    |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                                                               | 180.00 | ลิตร  | 0.0193        | 3.47             | ต.ค.-60        |
|          | รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5                                                                          | 1.00   | ลบ.ม. | =             | 1,480.98         |                |
| 10       | ประตู D3 + D4 0.70 x 2.00 ม.                                                                  |        |       |               |                  |                |

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 1/3

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โรงพยาบาล 50 ปี รัฐศาสตร์และปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 50 ปี รัฐศาสตร์

สถานที่ คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงาน

คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวน | หน่วย | ราคา<br>หน่วย | จำนวนเงิน<br>บาท | หมายเหตุ       |
|----------|-------------------------------------------|-------|-------|---------------|------------------|----------------|
|          | - วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ไม่มีช่องแสง   | 5.00  | เมตร  | 40.00         | 200.00           | อ้างอิงราคา    |
|          | - ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้                    | 1.65  | ตร.ม. | 100.00        | 165.00           | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - บานไม้อัด 0.70 x 2.00 ม.                | 1.00  | บาน   | 560.00        | 560.00           | (เชียงใหม่)    |
|          | - บานพับ                                  | 3.00  | อัน   | 45.00         | 135.00           | ต.ค.-60        |
|          | - ค่าแรงติดตั้งบานพร้อมบานพับ             | 1.40  | ตร.ม. | 110.00        | 154.00           | และ ราคากลาง   |
|          | - ชุดลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ล็อค               | 1.00  | ชุด   | 550.00        | 550.00           | สปร. 2560      |
|          | - งานสีบานประตู                           | 1.65  | ตร.ม. | 60.00         | 99.00            |                |
|          | - ค่าแรงทำสีบานประตู                      | 1.65  | ตร.ม. | 40.00         | 66.00            |                |
|          | รวมงานประตู D3 + D4                       | 1.00  | ชุด   | =             | 1,929.00         |                |
| 11       | งานปูนฉาบซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.) |       |       |               |                  |                |
|          | - ปูนซีเมนต์                              | 18.00 | กก.   | 2.69          | 48.42            | อ้างอิงราคา    |
|          | - น้ำยาผสมปูนฉาบ                          | 0.23  | ลิตร  | 55.00         | 12.38            | พาณิชย์จังหวัด |
|          | - ทรายละเอียด                             | 0.04  | ลบ.ม. | 672.90        | 26.92            | (เชียงใหม่)    |
|          | - น้ำ                                     | 3.00  | ลิตร  | 0.0193        | 0.06             | ต.ค.-60        |
|          | รวมงานปูนฉาบซีเมนต์ขัดมันเรียบ            | 1.00  | ตร.ม. | =             | 87.77            |                |

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรจรายการและปริมาณางคณกรรต ไม่แบบ ไม่คายน และเหลกเสริมคณกรรต

ผู้อำนวยการ/งานก่อสร้าง

### สถานที่ คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

จังหวัด เชียงใหม่

## หน่วยงาน

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]