

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙
  - ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ งาน
  - ครุภัณฑ์อุปกรณ์ในสำนักงาน จำนวน ๑ งาน
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
  - ๕.๒ แบบสรุปราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายมนัสชัย ทรรพนนท์ ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ วิศวกร ๖ กรรมการ
  - ๖.๓ นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิสอาด วิศวกร ๕ กรรมการและเลขานุการ



(นายมนัสชัย ทรรพนนท์)  
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ)  
วิศวกร ๖  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิสอาด)  
วิศวกร ๕  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

(นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ)  
วิศวกร 6  
กรรมการ

แบบแสดงรายการการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ/แรงงาน<br>รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-------------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|
|       |                                                                   |        |       | หน่วยละ  | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                                |          |
| 1     | งานทาสี                                                           |        |       |          |             |           |              |                                |          |
|       | - งานทาสีผนังพลาสติกภายใน                                         | 613    | ตร.ม. | 40.00    | 24,520.00   | 31.00     | 19,003.00    | 43,523.00                      |          |
|       | - งานงานทาสีผนังพลาสติกภายนอก                                     | 295    | ตร.ม. | 40.00    | 11,800.00   | 35.00     | 10,325.00    | 22,125.00                      |          |
|       | - งานทาสีฝ้าเพดาน                                                 | 558    | ตร.ม. | 40.00    | 22,320.00   | 35.00     | 19,530.00    | 41,850.00                      |          |
|       | รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน                                           |        |       |          |             |           |              | 107,498.00                     |          |
| 2     | งานมุงหลังคาเหล็กดัด                                              |        |       |          |             |           |              |                                |          |
|       | - ป1 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 2.05 x 3.20 ม.                         | 1      | ชุด   | 4,200.00 | 3,500.00    | 1,300.00  | 1,300.00     | 4,800.00                       |          |
|       | - น1 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 2.98 x 1.20 ม.                         | 3      | ชุด   | 3,000.00 | 9,000.00    | 700.00    | 2,100.00     | 11,100.00                      |          |
|       | - น2 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 2.00 x 1.20 ม.                         | 2      | ชุด   | 3,000.00 | 6,000.00    | 700.00    | 1,400.00     | 7,400.00                       |          |
|       | - น3 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 1.40 x 1.20 ม.                         | 21     | ชุด   | 2,760.00 | 57,960.00   | 500.00    | 10,500.00    | 68,460.00                      |          |
|       | - น4 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 1.60 x 1.20 ม.                         | 3      | ชุด   | 2,760.00 | 8,280.00    | 500.00    | 1,500.00     | 9,780.00                       |          |
|       | - น5 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 1.35 x 0.45 ม.                         | 2      | ชุด   | 2,400.00 | 4,800.00    | 350.00    | 700.00       | 5,500.00                       |          |
|       | - น6 มุงหลังคาเหล็กดัดขนาด 0.77 x 0.45 ม.                         | 11     | ชุด   | 2,400.00 | 26,400.00   | 250.00    | 2,750.00     | 29,150.00                      |          |
|       | รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน                                           |        |       |          |             |           |              | 136,190.00                     |          |
| 3     | งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและระบบปรับอากาศภายในอาคาร                |        |       |          |             |           |              |                                |          |
|       | งานสายเมนระบบไฟฟ้า                                                |        |       |          |             |           |              |                                |          |
|       | - สาย NY 70 Sq.mm                                                 | 150.00 | ม.    | 395.42   | 59,313.00   | 45.00     | 6,750.00     | 66,063.00                      |          |
|       | - ท่อร้อยสาย HDPE 65 mm.                                          | 42.00  | ม.    | 72.00    | 3,024.00    | 30.00     | 1,260.00     | 4,284.00                       |          |
|       | - บ่อพักสายไฟ HandHole สำเร็จรูปขนาด 60x60 cm. พร้อมฝาปิด         | 2.00   | ชุด   | 3,000.00 | 6,000.00    | -         | -            | 6,000.00                       |          |
|       | (นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิ์สอาด)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ                 |        |       |          |             |           |              |                                |          |
|       | (นายวิวัฒน์ เรียงเครือ)<br>วิศวกร ๖<br>กรรมการ                    |        |       |          |             |           |              |                                |          |
|       | (นายมนัสชัย พรหมพันธ์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |        |       |          |             |           |              |                                |          |

แบบแสดงรายการการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ                                                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ                                      |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ/แรงงาน<br>รวมเป็นเงิน                                    | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
|       |                                                                                                      |       |       | หน่วยละ                                       | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                                                                   |          |
|       | - งานชุดเดินไฟพร้อมสายไฟพร้อมเคเบิลสภาพ<br>LOAD CENTER PANEL                                         | 11.00 | ลบ.ม. | -                                             | -           | 60.00     | 660.00       | 660.00                                                            |          |
|       | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 150 AT/250 AF                                                    | 1     | ตัว   |                                               | 9,700.00    | 500.00    | 500.00       | 10,200.00                                                         |          |
|       | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 1 เฟส ขนาด 16 AT                                                            | 30    | ตัว   |                                               | 180.00      | 35.00     | 1050.00      | 6,450.00                                                          |          |
|       | - งานเดินสายไฟภายในอาคารพร้อมทดสอบ                                                                   | 1     | งาน   |                                               | 35,000.00   | 10500.00  | 10500.00     | 45,500.00                                                         |          |
|       | - หลอด LED 20 W                                                                                      | 140   | หลอด  |                                               | 250.00      | 0.00      | 0.00         | 35,000.00                                                         |          |
|       | - หลอด LED 9 W                                                                                       | 28    | หลอด  |                                               | 109.00      | 0.00      | 0.00         | 3,052.00                                                          |          |
|       | - งานร้อยท่อร้อยสายไฟพร้อมท่อร้อยสายไฟพร้อมขมวด                                                      | 14    | จุด   |                                               | 0.00        | 500.00    | 7000.00      | 7,000.00                                                          |          |
|       | CCTV SYSTEM, PROJECTOR AND MONITOR และอุปกรณ์ระบบเสียงชุดไม่ครบชุด                                   |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
|       | - ACCS. & FITTING FOR ELECTRICAL WTRING CABLE & CONDUIT (INCLUDE LABOUR COST)                        | 1     | งาน   |                                               | 20,000.00   | -         | -            | 20,000.00                                                         |          |
|       | - ACCS. & FITTING FOR SOUND CONFERENCE MICROPHONE                                                    | 1     | งาน   |                                               | 10,000.00   | -         | -            | 10,000.00                                                         |          |
|       | - ACCS. & FITTING FOR PROJECTOR AND MONITOR                                                          | 1     | งาน   |                                               | 15,000.00   | -         | -            | 15,000.00                                                         |          |
|       | รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน                                                                              |       |       |                                               |             |           |              | 229,209.00                                                        |          |
| 4     | งานติดตั้ง                                                                                           |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
|       | - ป้าย ตราสัญลักษณ์ กกท. ขนาด 1.00 ม. ทำด้วยสแตนเลสเงา ยกขอบหนา 1 นิ้ว                               | 1     | ชุด   |                                               | 44,000.00   | -         | -            | 44,000.00                                                         |          |
|       | - ป้ายชื่อห้องตั้งตัวอักษร "การกีฬาแห่งประเทศไทย จังหวัด ... " ทำด้วยสแตนเลสเงา ยกขอบหนา 1 นิ้ว      | 1     | ชุด   |                                               | 16,000.00   | -         | -            | 16,000.00                                                         |          |
|       | - ป้ายชื่อห้องตั้งตัวอักษร "อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์.... จังหวัด ... " ทำด้วยสแตนเลสเงา ยกขอบหนา 1 นิ้ว | 1     | ชุด   |                                               | 13,000.00   | -         | -            | 13,000.00                                                         |          |
|       | - งานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายไฟของอุปกรณ์                                                            | 1     | งาน   |                                               | 25,000.00   |           | รวมค่าแรง    | 25,000.00                                                         |          |
|       | - งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์                                                            | 1     | งาน   |                                               | 20,000.00   |           | รวมค่าแรง    | 20,000.00                                                         |          |
|       | รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน                                                                              |       |       |                                               |             |           |              | 118,000.00                                                        |          |
|       | (นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิธาดา)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ                                                     |       |       | (นายวีรวัฒน์ เรืองศรี)<br>วิศวกร ๖<br>กรรมการ |             |           |              | (นายมนัสชัย พรหมพันธ์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |          |

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ                                                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |             | ค่าแรงงาน |              | คำวัสดุ/แรงงานรวมเป็นเงิน | หมายเหตุ                                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                             |       |       | หน่วยละ    | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                           |                                                                   |
| 5     | งานระบบสาธารณูปโภค                                                          |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | 5.1 งานขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า เอกสารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                       |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | 11.11 งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ขยายเขตรบบจำหน่าย)                              | 1     | เหมา  | 375,000.00 | 375,000.00  |           |              | 375,000.00                |                                                                   |
|       | - ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 4 สาย ขนาด 100 กิโลแอมป์ จำนวน 1 เครื่อง            |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - แผนแรงสูง (C-62-E-ROECS.0557)                                             |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - ปีกเสา ครอก ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 1 ต้น                                   |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ตรมม. จำนวน 3 สาย ระยะทาง 20 เมตร               |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - แฉกแรงต่ำ                                                                 |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - ติดตั้งแรงต่ำ จำนวน 1 ชุด                                                 |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - แฉกมิเตอร์                                                                |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - ติดตั้ง มิเตอร์ประตีสี่แรงต่ำขนาด เรโซ 150/5 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง        |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                           |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - ค่าสหทบการก่อสร้างและปรับปรุงระบบไฟฟ้า (คิดตามขนาดหม้อแปลง) กิโลโวลต์-บาท | 1     | งาน   | 10,700.00  | 10,700.00   |           |              | 10,700.00                 |                                                                   |
|       | - ค่าธรรมเนียม ค่าบริการขอไฟส่องสว่าง (ไม่พัก) ผพ.ป.1                       |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - ค่าธรรมเนียม มิเตอร์ ประกอบสี่แรงต่ำ 150/5 แอมป์                          |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | ค่าธรรมเนียมขอใช้ไฟฟ้า                                                      |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์                                                 | 1     | งาน   |            |             | 6,000.00  | 6,000.00     | 6,000.00                  |                                                                   |
|       | 5.2 งานระบบประปา                                                            |       |       |            |             |           |              |                           |                                                                   |
|       | - ท่อ PB 1-1/2"                                                             | 50    | ม.    | 130.00     | 6,500.00    | 20.00     | 1,000.00     | 7,500.00                  |                                                                   |
|       | - งานขุดดินวางท่อประปาพร้อมคืนสภาพ                                          | 85    | ลบ.ม. | -          | -           | 60.00     | 5,100.00     | 5,100.00                  |                                                                   |
|       | - อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบประปา                                                 | 2     | ชุด   | 400.00     | 800.00      | -         | -            | 800.00                    |                                                                   |
|       | (นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิ์สะอาด)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ                          |       |       |            |             |           |              |                           | (นายมนัสชัย พรพรพันธ์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน                                            | หน่วย                                           | ค่าวัสดุ  |             | ค่าแรงงาน |                                                                  | คำตัด/แรงงาน<br>รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|       |                                                         |                                                  |                                                 | หน่วยละ   | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน                                                     |                             |          |
| 5.3   | ระบบเตือนอัคคีภัย                                       |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       | - กระดิ่งเตือนไฟไหม้ ขนาด 6 นิ้ว                        | 2                                                | ชุด                                             | 890.00    | 1,780.00    | 120.00    | 240.00                                                           | 2,020.00                    |          |
|       | - ชุดควบคุมระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยพร้อมระบบไฟสำรอง      | 1                                                | ชุด                                             | 18,900.00 | 18,900.00   | 1,000.00  | 1,000.00                                                         | 19,900.00                   |          |
|       | - ระบบตรวจจับควันไฟและความร้อน ชนิด Photoelectric       | 10                                               | ชุด                                             | 1,490.00  | 14,900.00   | 120.00    | 1,200.00                                                         | 16,100.00                   |          |
|       | - ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ด้วยมือ พร้อมฝาครอบ             | 4                                                | ชุด                                             | 990.00    | 3,960.00    | 120.00    | 480.00                                                           | 4,440.00                    |          |
|       | - ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์                 | 2                                                | ถัง                                             | 1,000.00  | 2,000.00    | -         | -                                                                | 2,000.00                    |          |
|       | - ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย BF-2000 ขนาด 10 ปอนด์   | 1                                                | ถัง                                             | 1,900.00  | 1,900.00    | -         | -                                                                | 1,900.00                    |          |
|       | - งานเดินสายไฟร้อยท่อระบบเตือนอัคคีภัยพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ | 1                                                | งาน                                             | 8,000.00  | 8,000.00    | 3,000.00  | 3,000.00                                                         | 11,000.00                   |          |
|       | <b>รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน</b>                          |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  | <b>462,460.00</b>           |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         |                                                  |                                                 |           |             |           |                                                                  |                             |          |
|       |                                                         | (นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิสอาด)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ | (นายธีรวัฒน์ เรืองเครือ)<br>วิศวกร ๖<br>กรรมการ |           |             |           | (นายมนัสชัย ทรรพนนท์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |                             |          |

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การศึกษารัฐกิจจังหวัดปทุมธานี  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ                                             | รายการ                                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ                                      |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ/แรงงาน<br>รวมเป็นเงิน                                    | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                   |                                                                         |       |       | หน่วยละ                                       | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                                                                   |          |
| 1                                                 | งานครุภัณฑ์                                                             |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
|                                                   | ปั๊มน้ำอัตโนมัติ                                                        |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
|                                                   | - ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง      | 1     | ชุด   | 39,000.00                                     | 39,000.00   |           | รวมค่าแรง    | 39,000.00                                                         |          |
| รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน                           |                                                                         |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
| 2                                                 | อุปกรณ์ในสำนักงาน                                                       |       |       |                                               |             |           |              | 39,000.00                                                         |          |
|                                                   | 2.1 ผอ.ศูนย์                                                            |       |       |                                               |             |           |              | 39,000.00                                                         |          |
|                                                   | - ตู้สอ 2 ลิ้นชัก                                                       | 1     | ตัว   | 5,200.00                                      | 5,200.00    |           | -            | 5,200.00                                                          |          |
|                                                   | - ตู้เอกสารสูง ขนาด 40 x 80 x 160 ซม.                                   | 2     | ตัว   | 9,850.00                                      | 19,700.00   |           | -            | 19,700.00                                                         |          |
|                                                   | - เก้าอี้ขาตัวสี่ บุหนังพวีชี (หนังไค้)                                 | 2     | ตัว   | 4,850.00                                      | 9,700.00    |           | -            | 9,700.00                                                          |          |
|                                                   | - เก้าอี้พนักงานสูงมีใช้แก๊ส บู PU สีดำ ขาอลูมิเนียม                    | 1     | ตัว   | 7,500.00                                      | 7,500.00    |           | -            | 7,500.00                                                          |          |
|                                                   | - โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม ขาไม้เหล็ก ขนาด 100 x 180 x 75 ซม.                | 1     | ตัว   | 12,500.00                                     | 12,500.00   |           | -            | 12,500.00                                                         |          |
|                                                   | 2.2 พนักงาน                                                             |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
|                                                   | - เก้าอี้ทำงานมีหัวแขน                                                  | 7     | ตัว   | 6,800.00                                      | 47,600.00   |           | -            | 47,600.00                                                         |          |
|                                                   | - ตู้สอ 2 ลิ้นชัก                                                       | 7     | ตัว   | 4,900.00                                      | 34,300.00   |           | -            | 34,300.00                                                         |          |
|                                                   | - โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมขาเหล็ก+หัววงคียบอร์ด ขนาด 70 x 150 x 75 ซม.       | 7     | ตัว   | 8,500.00                                      | 59,500.00   |           | -            | 59,500.00                                                         |          |
|                                                   | - ตู้เอกสารบานเปิด ขนาด 40 x 80 x 160 ซม.                               | 4     | ตัว   | 8,500.00                                      | 34,000.00   |           | -            | 34,000.00                                                         |          |
|                                                   | - ตู้เอกสารสูง ขนาด 40 x 80 x 160 ซม.                                   | 1     | ตัว   | 9,850.00                                      | 9,850.00    |           | -            | 9,850.00                                                          |          |
|                                                   | - ตู้ลิ้นเกอร์ 9 ประตูพร้อมชั้นและราวแขวนผ้า ขนาด 1.83 x 0.91 x 0.45 ม. | 8     | ชุด   | 13,750.00                                     | 110,000.00  |           | -            | 110,000.00                                                        |          |
|                                                   | 2.3 ชุดรับแขก                                                           |       |       |                                               |             |           |              |                                                                   |          |
|                                                   | - โต๊ะกลางกระจกใส ขาสเตนเลส ทรงเหลี่ยม ขนาด 60 x 60 x 40 ซม. ( TEMPER ) | 2     | ชุด   | 10,800.00                                     | 21,600.00   |           | -            | 21,600.00                                                         |          |
|                                                   | - โต๊ะข้างกระจกใส ขาสเตนเลส ทรงเหลี่ยม ขนาด 60 x 90 x 40 ซม. ( TEMPER ) | 1     | ชุด   | 13,500.00                                     | 13,500.00   |           | -            | 13,500.00                                                         |          |
|                                                   | - โซฟา 3 ที่นั่ง ขาสเตนเลส PVC สีดำ                                     | 2     | ชุด   | 14,500.00                                     | 29,000.00   |           | -            | 29,000.00                                                         |          |
|                                                   | - โซฟา 2 ที่นั่ง ขาสเตนเลส PVC สีดำ                                     | 1     | ชุด   | 10,780.00                                     | 10,780.00   |           | -            | 10,780.00                                                         |          |
| (นายเฉลิมศักดิ์ พุทธิสอาด)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ |                                                                         |       |       | (นายวีรวัฒน์ เรืองศรี)<br>วิศวกร ๖<br>กรรมการ |             |           |              | (นายมนัสชัย พรพจน์นท์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |          |

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ                                                                     | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ                                       |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ/แรงงาน<br>รวมเป็นเงิน                                   | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------|----------|
|       |                                                                            |       |         | หน่วยละ                                        | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                                                                  |          |
|       | 2.4 ชุดห้องครัว                                                            |       |         |                                                |             |           |              |                                                                  |          |
|       | - ตู้บนบานเปิดกรอบไม้ ขนาด 35 x 80 x 30 ซม.                                | 1     | ชุด     | 8,500.00                                       | 8,500.00    | -         | -            | 8,500.00                                                         |          |
|       | - ตู้บนโล่ง ขนาด 35 x 90 x 30 ซม.                                          | 1     | ชุด     | 3,200.00                                       | 3,200.00    | -         | -            | 3,200.00                                                         |          |
|       | - ตู้ล่างบานเปิดคู่ ขนาด 60 x 90 x 85 ซม.                                  | 1     | ชุด     | 6,600.00                                       | 6,600.00    | -         | -            | 6,600.00                                                         |          |
|       | - ตู้ล่างบานเปิดคู่ มีลิ้นชัก ขนาด 60 x 80 x 85 ซม.                        | 1     | ชุด     | 7,200.00                                       | 7,200.00    | -         | -            | 7,200.00                                                         |          |
|       | - TOP โฟสฟอร์ม ยาว 170 ซม.                                                 | 2     | ชุด     | 8,800.00                                       | 17,600.00   | -         | -            | 17,600.00                                                        |          |
|       | - ตู้ล่างรองชิงค์ ขนาด 60 x 100 x 85 ซม.                                   | 1     | ชุด     | 5,200.00                                       | 5,200.00    | -         | -            | 5,200.00                                                         |          |
|       | - ตู้ล่างบานเปิดคู่ มีลิ้นชัก ขนาด 60 x 80 x 85 ซม.                        | 1     | ชุด     | 6,600.00                                       | 6,600.00    | -         | -            | 6,600.00                                                         |          |
|       | - ชิงค์ 1 หลุม 1 ที่พัก พร้อมก๊อมน้ำคูลสูงยางดี อุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด | 1     | ชุด     | 9,800.00                                       | 9,800.00    | -         | -            | 9,800.00                                                         |          |
|       | 2.5 ห้องประชุม                                                             |       |         |                                                |             |           |              |                                                                  |          |
|       | - โต๊ะประชุมแบบต่อทรงสี่เหลี่ยม ขาเหล็ก ขนาด 150x450x75ซม.                 | 3     | ตัว     | 14,000.00                                      | 42,000.00   | -         | -            | 42,000.00                                                        |          |
|       | - POP UP กล่องไฟ                                                           | 2     | อัน     | 3,800.00                                       | 7,600.00    | -         | -            | 7,600.00                                                         |          |
|       | - เก้าอี้ห้องประชุม พู PU สีดำ ขาอลูมิเนียม                                | 12    | ตัว     | 6,900.00                                       | 82,800.00   | -         | -            | 82,800.00                                                        |          |
|       | - เก้าอี้พนักพิงสูงมีใช้แคส PU สีดำ ขาอลูมิเนียม                           | 2     | ตัว     | 7,500.00                                       | 15,000.00   | -         | -            | 15,000.00                                                        |          |
|       | 2..6 มู่ลือลูมิเนียม แกนปรับหมุนองศา                                       |       |         |                                                |             |           |              |                                                                  |          |
|       | - ขนาด 2.00 x 1.20 ม.                                                      | 3     | ชุด     | 2,022.00                                       | 6,066.00    | -         | -            | 6,066.00                                                         |          |
|       | - ขนาด 1.60 x 1.20 ม.                                                      | 5     | ชุด     | 1,704.00                                       | 8,520.00    | -         | -            | 8,520.00                                                         |          |
|       | - ขนาด 1.50 x 1.20 ม.                                                      | 8     | ชุด     | 1,632.00                                       | 13,056.00   | -         | -            | 13,056.00                                                        |          |
|       | - ขนาด 1.40 x 1.20 ม.                                                      | 21    | ชุด     | 1,542.00                                       | 32,382.00   | -         | -            | 32,382.00                                                        |          |
|       | รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน                                                    |       |         |                                                |             |           |              | 696,854.00                                                       |          |
| 3     | อุปกรณ์สำนักงานในห้องประชุม                                                |       |         |                                                |             |           |              |                                                                  |          |
|       | - ชุดควบคุมโต๊ะประชุมและจ่ายกระแสไฟระบบดิจิทัล แบบบันทึกได้                | 1     | เครื่อง | 75,600.00                                      | 75,600.00   | -         | -            | 75,600.00                                                        |          |
|       | - ชุดไม้โครงโพนประธานพร้อมกันชนชนิดโค้งได้ แบบดิจิทัล                      | 1     | ชุด     | 17,300.00                                      | 17,300.00   | -         | -            | 17,300.00                                                        |          |
|       | (นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิธาดา)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ                           |       |         | (นายวิวัฒน์ เรียงเครือ)<br>วิศวกร ๖<br>กรรมการ |             |           |              | (นายมนัสชัย พรพนันท์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |          |

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์กีฬาสหรั้วแห่งประเทศไทย  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ                                                                                                             | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ  |             | ค่าแรงงาน |              | ค่าวัสดุ/แรงงานรวมเป็นเงิน                                         | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
|       |                                                                                                                    |       |         | หน่วยละ   | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ   | รวมค่าแรงงาน |                                                                    |          |
|       | - ชุดไมโครโฟนพร้อมประชุมพร้อมกันชุดโค้งงอได้ แบบดิจิทัล                                                            | 12    | ชุด     | 17,300.00 | 207,600.00  | -         | -            | 207,600.00                                                         |          |
|       | - ลำโพงตู้ 2 ทาง 8 นิ้ว พร้อมขายึดจับหนึ่ง                                                                         | 2     | ชุด     | 9,500.00  | 19,000.00   | -         | -            | 19,000.00                                                          |          |
|       | - เครื่องผสมเสียงพร้อมขยายเสียงไม่น้อยกว่า 125 วัตต์                                                               | 1     | เครื่อง | 17,600.00 | 17,600.00   | -         | -            | 17,600.00                                                          |          |
|       | - ตู้ Sound Rack ขนาด 15 U                                                                                         | 1     | ตู้     | 15,000.00 | 15,000.00   | -         | -            | 15,000.00                                                          |          |
|       | - โปรเจคเตอร์แนวเดิกับฝาเพดานความละเอียดไม่น้อยกว่า 1024 x 768 พิกเซล (XGA) ความสว่างไม่น้อยกว่า 3,200 ANSI Lumens | 1     | เครื่อง | 29,900.00 | 29,900.00   | -         | -            | 29,900.00                                                          |          |
|       | - 4 IN 1 OUT HDMI Switcher                                                                                         | 1     | เครื่อง | 6,000.00  | 6,000.00    | -         | -            | 6,000.00                                                           |          |
|       | - Motorized Screen 120" (16:10)                                                                                    | 1     | ชุด     | 15,500.00 | 15,500.00   | -         | -            | 15,500.00                                                          |          |
|       | - Extension Cable 10 m.                                                                                            | 1     | ชุด     | 3,300.00  | 3,300.00    | -         | -            | 3,300.00                                                           |          |
|       | รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน                                                                                            |       |         |           |             |           |              | 406,800.00                                                         |          |
| 4     | กล้องวงจรปิด                                                                                                       |       |         |           |             |           |              |                                                                    |          |
|       | - เครื่องบันทึก NVR 16 CH                                                                                          | 1     | ชุด     | 35,700.00 | 35,700.00   | -         | -            | 35,700.00                                                          |          |
|       | - HARD DRIVE 4TB (CCTV)                                                                                            | 1     | ชุด     | 6,500.00  | 6,500.00    | -         | -            | 6,500.00                                                           |          |
|       | - กล้อง IP โดมอินฟราเรด 1080P                                                                                      | 8     | ชุด     | 19,000.00 | 152,000.00  | -         | -            | 152,000.00                                                         |          |
|       | - ชุดจอมอนิเตอร์ LED 43" FULL HD พร้อมขาแขวนและอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง                                                | 1     | ชุด     | 15,000.00 | 15,000.00   | -         | -            | 15,000.00                                                          |          |
|       | - เครื่องสำรองไฟ UPS 1000VA                                                                                        | 1     | ชุด     | 3,300.00  | 3,300.00    | -         | -            | 3,300.00                                                           |          |
|       | - ตู้ Rack ขนาด 15 U                                                                                               | 1     | ตู้     | 15,000.00 | 15,000.00   | -         | -            | 15,000.00                                                          |          |
|       | รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน                                                                                            |       |         |           |             |           |              | 227,500.00                                                         |          |
| 5     | เครื่องปรับอากาศ (แยกส่วนแบบติดตั้งรวมค่าติดตั้ง)                                                                  |       |         |           |             |           |              |                                                                    |          |
|       | - เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9000 BTU                                                                                   | 1     | ชุด     | 13,990.00 | 13,990.00   | -         | -            | 13,990.00                                                          |          |
|       | - เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18000 BTU                                                                                  | 4     | ชุด     | 21,500.00 | 86,000.00   | -         | -            | 86,000.00                                                          |          |
|       | - เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24000 BTU                                                                                  | 9     | ชุด     | 24,900.00 | 224,100.00  | -         | -            | 224,100.00                                                         |          |
|       | รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน                                                                                            |       |         |           |             |           |              | 324,090.00                                                         |          |
|       |                                                                                                                    |       |         |           |             |           |              |                                                                    |          |
|       |                                                                                                                    |       |         |           |             |           |              |                                                                    |          |
|       | (นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิ์สอาด)<br>วิศวกร ๕<br>กรรมการ                                                                  |       |         |           |             |           |              | (นายมนัสชัย ทรรพพันธุ์)<br>ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม<br>ประธานกรรมการ |          |

### แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

| ลำดับที่          | รายการ                                            | ค่างานต้นทุน | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม 7% | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|----------|
| 1                 | ปั้มน้ำอัตโนมัติ                                  | 39,000.00    | 2,730.00               | 41,730.00    |          |
| 2                 | อุปกรณ์ในสำนักงาน                                 | 696,854.00   | 48,779.78              | 745,633.78   |          |
| 3                 | อุปกรณ์สำนักงานในห้องประชุม                       | 406,800.00   | 28,476.00              | 435,276.00   |          |
| 4                 | กล่องวงจรปิด                                      | 227,500.00   | 15,925.00              | 243,425.00   |          |
| 5                 | เครื่องปรับอากาศ (แยกส่วนแบบติดตั้งรวมค่าติดตั้ง) | 324,090.00   | 22,686.30              | 346,776.30   |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
|                   |                                                   |              |                        |              |          |
| รวมค่างานครุภัณฑ์ |                                                   |              |                        | 1,812,841.08 |          |



(นายมนัสชัย ทรรพนันท์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม

## ประธานกรรมการ



(นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิ์สอาด)

วิศวกร 5

กรรมการ



(นายวิวัฒน์ เรียงเครือ)

วิศวกร 6

## กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬาจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

แบบ ปร.1(ก) ปร.2(ก) และ ปร.3 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

| ลำดับที่ | รายการ                     | ค่าก่อสร้าง                    | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------|--------------------------------|----------|
| 1        | ค่างานต้นทุน               | 1,371,049.47                   |          |
| 2        | ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ         | 1,812,841.08                   |          |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | -                              |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
|          |                            |                                |          |
| สรุป     | รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น  | 3,183,890.55                   |          |
|          | ราคากลาง                   | 3,150,000.00                   |          |
|          | ราคากลาง                   | สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน |          |



(นายมนัสชัย ทรพรพันธ์)  
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม  
ประธานกรรมการ



(นายเฉลิมศักดิ์ ฤทธิ์สอาด)  
วิศวกร 5  
กรรมการ



(นายวีรวัฒน์ เรียงเครือ)  
วิศวกร 6  
กรรมการ