

ปร.4

งานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

(ผังบริเวณ)

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |               | ค่าแรงงาน   |              | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                             |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน     | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    |                             |          |
|          | สรุปหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย ผังบริเวณ    |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          | ระบบสุขาภิบาล ผังบริเวณ                                     |        |       |             | 23,201,898.64 |             | 5,097,668.20 | 28,299,566.83               |          |
|          | ระบบป้องกันอัคคีภัย ผังบริเวณ                               |        |       |             | 7,239,961.38  |             | 1,409,092.30 | 8,649,053.68                |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          |                                                             |        |       |             |               |             |              |                             |          |
|          | รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย ผังบริเวณ |        |       |             | 30,441,860.02 |             | 6,506,760.50 | 36,948,620.52               |          |

หน่วย : บาท



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                               | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                      |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1        | ระบบน้ำประปา (ของการประปานครหลวง)                    |        |       |             |            |             |           |                             |          |
| 1.1      | ค่าติดตั้งมิเตอร์ประปาใหม่ชั่วคราว (การประปานครหลวง) |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - 4 " Ø                                              | 1.00   | ชุด   | 90,000.00   | 90,000.00  | -           | -         | 90,000.00                   |          |
| 1.2      | ค่าประกันการใช้น้ำ                                   | 1.00   | งาน   | 50,000.00   | 50,000.00  | -           | -         | 50,000.00                   |          |
| 1.3      | ท่อเมนจากมิเตอร์ (กปน) มายังห้องเครื่องสูบน้ำ        |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
| 1.3.1    | ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)                |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - 6 " Ø                                              | 185.00 | ม     | 452.00      | 83,620.00  | 250.00      | 46,250.00 | 129,870.00                  |          |
|          | - 4 " Ø                                              | -      | ม.    | -           | -          | -           | -         | -                           |          |
|          | - ข้อต่อ                                             | 1.00   | รวม   | 23,323.20   | 23,323.20  | 6,996.96    | 6,996.96  | 30,320.16                   |          |
|          | - ทียัดและที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 10,106.72   | 10,106.72  | 3,032.02    | 3,032.02  | 13,138.74                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสัญลักษณ์                | 1.00   | รวม   | 5,442.08    | 5,442.08   | 1,632.62    | 1,632.62  | 7,074.70                    |          |
| 1.4      | Gate Valve 150 PSI WOG (200 PSI?)                    |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                              | 2.00   | ชุด   | 5,390.00    | 10,780.00  | 800.00      | 1,600.00  | 12,380.00                   |          |
| 2        | งานขุดดินวางท่อ                                      | 1.00   | รวม   | -           | -          | 15,480.00   | 15,480.00 | 15,480.00                   |          |
|          |                                                      |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |                                                      |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |                                                      |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |                                                      |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 1                                   | 1      |       |             | 273,272.00 |             | 74,991.60 | 348,263.60                  |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                           |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2        | ระบบน้ำประปา (ของโครงการ)                                 |        |       |             |            |             |            |                             |          |
| 2.1      | เครื่องสูบน้ำ (Cold Water Transfer Pump)                  |        |       |             |            |             |            |                             |          |
|          | - WSP-01, 02,                                             | 2.00   | ชุด   | 235,000.00  | 470,000.00 | 10,000.00   | 20,000.00  | 490,000.00                  |          |
|          | เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump) |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - BP-03                                                   | 1.00   | ชุด   | 575,000.00  | 575,000.00 | 22,000.00   | 22,000.00  | 597,000.00                  |          |
| 2.2      | ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)                     |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 1/2 " Ø                                                 | 792.00 | ม     | 19.00       | 15,048.00  | 30.00       | 23,760.00  | 38,808.00                   |          |
|          | - 3/4 " Ø                                                 | 400.00 | ม     | 22.00       | 8,800.00   | 30.00       | 12,000.00  | 20,800.00                   |          |
|          | - 1 " Ø                                                   | 698.00 | ม     | 33.00       | 23,034.00  | 30.00       | 20,940.00  | 43,974.00                   |          |
|          | - 2 " Ø                                                   | 100.00 | ม     | 73.00       | 7,300.00   | 75.00       | 7,500.00   | 14,800.00                   |          |
|          | - 6 " Ø                                                   | 184.00 | ม     | 452.00      | 83,168.00  | 250.00      | 46,000.00  | 129,168.00                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                  | 1.00   | รวม   | 65,317.00   | 65,317.00  | 19,595.10   | 19,595.10  | 84,912.10                   |          |
|          | - ทียัดและที่แขวน                                         | 1.00   | รวม   | 26,126.80   | 26,126.80  | 7,838.04    | 7,838.04   | 33,964.84                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์                  | 1.00   | รวม   | 13,063.40   | 13,063.40  | 3,919.02    | 3,919.02   | 16,982.42                   |          |
| 2.4      | ท่อ PP-R PN 10 (Branch)                                   |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 2 " Ø                                                   | 44.00  | ม     | 287.00      | 12,628.00  | 75.00       | 3,300.00   | 15,928.00                   |          |
|          | - 3 " Ø                                                   | 109.00 | ม     | 562.00      | 61,258.00  | 120.00      | 13,080.00  | 74,338.00                   |          |
|          | - 4 " Ø                                                   | 708.00 | ม     | 834.00      | 590,472.00 | 150.00      | 106,200.00 | 696,672.00                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                  | 1.00   | รวม   | 240,112.00  | 240,112.00 | 72,033.60   | 72,033.60  | 312,145.60                  |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                          |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                       | 1.00   | รวม   | 84,039.20   | 84,039.20  | 25,211.76   | 25,211.76  | 109,250.96                  |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีสัญลักษณ์                  | 1.00   | รวม   | 48,022.40   | 48,022.40  | 14,406.72   | 14,406.72  | 62,429.12                   |          |
| 2.5      | ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก. 277-2532, Class B, ต่อแบบหน้าแปลน |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 6 " Ø                                                  | 310.00 | ม     | 2,083.33    | 645,833.33 | 400.00      | 124,000.00 | 769,833.33                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                 | 1.00   | รวม   | 270,000.00  | 270,000.00 | 81,000.00   | 81,000.00  | 351,000.00                  |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                       | 1.00   | รวม   | 94,500.00   | 94,500.00  | 28,350.00   | 28,350.00  | 122,850.00                  |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีสัญลักษณ์                  | 1.00   | รวม   | 54,000.00   | 54,000.00  | 16,200.00   | 16,200.00  | 70,200.00                   |          |
| 2.6      | ท่อเหล็กดำ (BSM?) 3" Ø                                   |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 3" Ø                                                   | 55.00  | ม.    | 180.00      | 9,900.00   | 145.00      | 7,975.00   | 17,875.00                   |          |
| 2.7      | Gate Valve 150 PSI WOG (200 PSI?)                        |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 1/2 " Ø                                                | 1.00   | ชุด   | 140.00      | 140.00     | 100.00      | 100.00     | 240.00                      |          |
|          | - 3/4 " Ø                                                | 2.00   | ชุด   | 180.60      | 361.20     | 150.00      | 300.00     | 661.20                      |          |
|          | - 1 " Ø                                                  | 1.00   | ชุด   | 237.30      | 237.30     | 200.00      | 200.00     | 437.30                      |          |
|          | - 1 1/4 " Ø                                              | 3.00   | ชุด   | 354.20      | 1,062.60   | 250.00      | 750.00     | 1,812.60                    |          |
|          | - 2 " Ø                                                  | 1.00   | ชุด   | 700.00      | 700.00     | 400.00      | 400.00     | 1,100.00                    |          |
|          | - 2 1/2 " Ø                                              | 6.00   | ชุด   | 2,906.40    | 17,438.40  | 500.00      | 3,000.00   | 20,438.40                   |          |
|          | - 3 " Ø                                                  | 1.00   | ชุด   | 3,267.60    | 3,267.60   | 600.00      | 600.00     | 3,867.60                    |          |
|          | - 6 " Ø                                                  | 4.00   | ชุด   | 10,164.00   | 40,656.00  | 1,200.00    | 4,800.00   | 45,456.00                   |          |
| 2.8      | Butterfly Valve 150 PSI WOG (200 PSI?)                   |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                                  | 4.00   | ชุด   | 1,190.00    | 4,760.00   | 800.00      | 3,200.00   | 7,960.00                    |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                  |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 3,010.00    | 6,020.00  | 1,200.00    | 2,400.00  | 8,420.00                    |          |
| 2.9      | ก๊อกสนาม (Hose Bibb) W/ Key Lock?                                                |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 1/2 " Ø                                                                        | 47.00  | ชุด   | 295.00      | 13,865.00 | 80.00       | 3,760.00  | 17,625.00                   |          |
| 2.10     | Pressure Guage, Class 125 (200 PSI WOG)                                          |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 4.00   | ชุด   | 5,500.00    | 22,000.00 | 720.00      | 2,880.00  | 24,880.00                   |          |
| 2.11     | Modulating Check Valve (200 PSI WOG?) W/Solenoid Control                         |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 32,000.00   | 64,000.00 | 480.00      | 960.00    | 64,960.00                   |          |
| 2.12     | Strainer 200 PSI WOG                                                             |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 6,492.50    | 12,985.00 | 1,200.00    | 2,400.00  | 15,385.00                   |          |
| 2.14     | Foot Valve                                                                       |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø                                                                      | 3.00   | ชุด   | 33,267.00   | 99,801.00 | 500.00      | 1,500.00  | 101,301.00                  |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 42,600.00   | 85,200.00 | 1,200.00    | 2,400.00  | 87,600.00                   |          |
| 2.15     | Flexible Pipe Connector, Reinforced Neoprene Rubber (Bellow type), 200 PSI W.O.G |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 1 1/4 " Ø                                                                      | 1.00   | ชุด   | 3,267.00    | 3,267.00  | 120.00      | 120.00    | 3,387.00                    |          |
|          | - 2 " Ø                                                                          | 1.00   | ชุด   | 3,267.00    | 3,267.00  | 120.00      | 120.00    | 3,387.00                    |          |
|          | - 4 " Ø                                                                          | 1.00   | ชุด   | 3,876.00    | 3,876.00  | 200.00      | 200.00    | 4,076.00                    |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 6.00   | ชุด   | 5,775.00    | 34,650.00 | 300.00      | 1,800.00  | 36,450.00                   |          |
| 2.16     | Flexible Pipe Connector, Flexible Rubber Joint                                   |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 4.00   | ชุด   | 5,775.00    | 23,100.00 | 300.00      | 1,200.00  | 24,300.00                   |          |
|          |                                                                                  |        |       |             |           |             |           |                             |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                             |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2.17     | Water Meter สำหรับอุปกรณ์จ่าย Cooling Tower |        |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - 2 ½ " Ø                                   | 1.00   | ชุด   | 5,775.00    | 5,775.00     | 500.00      | 500.00     | 6,275.00                    |          |
| 2.18     | Water Hammer Arrester                       |        |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                     | 1.00   | ชุด   | 36,837.55   | 36,837.55    | 480.00      | 480.00     | 37,317.55                   |          |
| 2.19     | AAV w/ Gate valve                           |        |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - ¾ " Ø                                     | 1.00   | ชุด   | 2,275.00    | 2,275.00     | 90.00       | 90.00      | 2,365.00                    |          |
|          | - 1 " Ø                                     | 1.00   | ชุด   | 2,400.00    | 2,400.00     | 250.00      | 250.00     | 2,650.00                    |          |
| 2.20     | Valve Box                                   | 3.00   | ชุด   | 425.00      | 1,275.00     | 165.00      | 495.00     | 1,770.00                    |          |
| 2.21     | Testing & Commissioning                     | 1.00   | รวม   | -           | -            | 50,000.00   | 50,000.00  | 50,000.00                   |          |
| 2.22     | งานขุดดินวางท่อ                             | 1.00   | รวม   |             | -            | 162,900.00  | 162,900.00 | 162,900.00                  |          |
|          |                                             |        |       |             | -            |             |            |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 2                          |        |       |             | 3,886,838.79 |             | 923,114.24 | 4,809,953.03                |          |
| 3        | ระบบระบายน้ำฝน                              |        |       |             |              |             |            |                             |          |
| 3.1      | Drainage Pump (สำหรับสูบน้ำในอุโมงค์)       |        |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | - DP-01,02                                  | 2.00   | ชุด   | 83,000.00   | 166,000.00   | 5,000.00    | 10,000.00  | 176,000.00                  |          |
| 3.2      | SUB DRAIN (Neodrain Pipe?)                  |        |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - 2 ½ " Ø                                   | 244.00 | ม     | 110.00      | 26,840.00    | 25.00       | 6,100.00   | 32,940.00                   |          |
|          | - 3 " Ø                                     | 459.00 | ม     | 145.00      | 66,555.00    | 35.00       | 16,065.00  | 82,620.00                   |          |
|          | - 4 " Ø                                     | 410.00 | ม     | 230.00      | 94,300.00    | 55.00       | 22,550.00  | 116,850.00                  |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                               | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                      |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - 6 " ๘                                              | 95.00  | ม     | 430.00      | 40,850.00  | 110.00      | 10,450.00  | 51,300.00                   |          |
|          | - 8 " ๘                                              | 90.00  | ม     | 595.00      | 53,550.00  | 144.00      | 12,960.00  | 66,510.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ                                             | 1.00   | รวม   | 114,548.00  | 114,548.00 | 34,364.40   | 34,364.40  | 148,912.40                  |          |
|          | - ทียึดและที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 40,091.80   | 40,091.80  | 12,027.54   | 12,027.54  | 52,119.34                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์              | 1.00   | รวม   | 22,909.60   | 22,909.60  | 6,872.88    | 6,872.88   | 29,782.48                   |          |
| 3.3      | ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก RCP                             |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 0.3 ม. Ø                                           | 224.00 | ม     | 330.00      | 73,920.00  | 370.00      | 82,880.00  | 156,800.00                  |          |
|          | - 0.4 ม. Ø                                           | 215.00 | ม     | 380.00      | 81,700.00  | 389.00      | 83,635.00  | 165,335.00                  |          |
|          | - 0.5 ม. Ø                                           | 240.00 | ม     | 440.00      | 105,600.00 | 519.00      | 124,560.00 | 230,160.00                  |          |
|          | - 0.6 ม. Ø                                           | 195.00 | ม     | 570.00      | 111,150.00 | 631.00      | 123,045.00 | 234,195.00                  |          |
|          | - 0.8 ม. Ø                                           | 190.00 | ม     | 1,000.00    | 190,000.00 | 710.00      | 134,900.00 | 324,900.00                  |          |
|          | - 1.0 ม. Ø                                           | 140.00 | ม     | 1,610.00    | 225,400.00 | 802.00      | 112,280.00 | 337,680.00                  |          |
| 3.4      | ช่องระบายน้ำจากบริเวณปลูกต้นไม้ (Planing Area Drain) |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 4 " ๘                                              | 10.00  | ชุด   | 700.00      | 7,000.00   | 400.00      | 4,000.00   | 11,000.00                   |          |
| 3.5      | ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)                    |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 6 " ๘                                              | 4.00   | ชุด   | 1,250.00    | 5,000.00   | 600.00      | 2,400.00   | 7,400.00                    |          |
| 3.6      | MAMHOL                                               | 47.00  | ชุด   | 12,871.00   | 604,937.00 | 3,505.00    | 164,735.00 | 769,672.00                  |          |
|          | MANHOLE (MH-01) ขนาด 800-1000 มม.                    | 22.00  | ชุด   | 24,277.00   | 534,094.00 | 6,850.00    | 150,700.00 | 684,794.00                  |          |
| 3.7      | MANHOL                                               | 22.00  | ชุด   | 12,871.00   | 283,162.00 | 3,505.00    | 77,110.00  | 360,272.00                  |          |
|          | MANHOLE (MH-02) ขนาด 800-1000 มม.                    | 9.00   | ชุด   | 24,277.00   | 218,493.00 | 6,850.00    | 61,650.00  | 280,143.00                  |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |              | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                              |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    |                             |          |
| 3.8      | ท่อ DRAIN                                                    |        |       |             | -            |             | -            | -                           |          |
|          | - 2 ½ " Ø                                                    | 28.00  | ม     | 94.60       | 2,648.80     | 50.00       | 1,400.00     | 4,048.80                    |          |
|          | - 3 " Ø                                                      | 24.00  | ม     | 132.00      | 3,168.00     | 75.00       | 1,800.00     | 4,968.00                    |          |
|          | - 4 " Ø                                                      | 80.00  | ม     | 212.30      | 16,984.00    | 100.00      | 8,000.00     | 24,984.00                   |          |
|          | - 6 " Ø                                                      | 8.00   | ม     | 451.00      | 3,608.00     | 200.00      | 1,600.00     | 5,208.00                    |          |
|          | - 8 " Ø                                                      | 28.00  | ม     | 766.70      | 21,467.60    | 300.00      | 8,400.00     | 29,867.60                   |          |
|          | - ข้อต่อ                                                     | 1.00   | รวม   | 19,150.56   | 19,150.56    | 5,745.17    | 5,745.17     | 24,895.73                   |          |
|          | - ทียึดและที่แขวน                                            | 1.00   | รวม   | 14,362.92   | 14,362.92    | 4,308.88    | 4,308.88     | 18,671.80                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทดสอบสัญลักษณ์                     | 1.00   | รวม   | 4,787.64    | 4,787.64     | 1,436.29    | 1,436.29     | 6,223.93                    |          |
| 3.9      | ค่าขุดดิน วางท่อ และถมดินกลับ                                | -      | รวม   |             | -            | 243,360.00  | -            | -                           |          |
|          |                                                              |        |       |             |              |             |              |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 3                                           |        |       |             | 3,152,277.92 |             | 1,285,975.16 | 4,438,253.08                |          |
|          |                                                              |        |       |             |              |             |              |                             |          |
| 4        | ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย                                    |        |       |             |              |             |              |                             |          |
| 4.1      | Transfer Pump                                                |        |       |             |              |             |              |                             |          |
|          | - STP-01,02                                                  | 2.00   | ชุด   | 90,200.00   | 180,400.00   | 9,020.00    | 18,040.00    | 198,440.00                  |          |
| 4.2      | Aerator                                                      |        |       |             | -            |             | -            | -                           |          |
|          | - Submersible Aerator (AT-3-9), Cap: 4.2 kgO2/hr - 4.0 m.    | 7.00   | ชุด   | 141,240.00  | 988,680.00   | 14,124.00   | 98,868.00    | 1,087,548.00                |          |
|          | - Submersible Aerator (AT-1,2&10), Cap: 5.4 kgO2/hr - 4.0 m. | 3.00   | ชุด   | 176,550.00  | 529,650.00   | 17,655.00   | 52,965.00    | 582,615.00                  |          |
|          | - ฝาเหล็กหล่อ Ø 0.60 ม., Light Duty                          | 11.00  | ชุด   | 5,200.00    | 57,200.00    | 500.00      | 5,500.00     | 62,700.00                   |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                              | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                     |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - ฝาเหล็กหล่อ Ø 0.60 ม., Heavy Duty | 67.00  | ชุด   | 14,400.00   | 964,800.00 | 500.00      | 33,500.00  | 998,300.00                  |          |
|          | - ฝาเหล็กหล่อ Ø 0.80 ม., Heavy Duty | 10.00  | ชุด   | 20,400.00   | 204,000.00 | 500.00      | 5,000.00   | 209,000.00                  |          |
| 4.3      | Sludge Pump                         |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - SLP-01,02                         | 2.00   | ชุด   | 90,200.00   | 180,400.00 | 9,020.00    | 18,040.00  | 198,440.00                  |          |
| 4.4      | Effluent Pump                       |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - EFP-01,02                         | 2.00   | ชุด   | 90,200.00   | 180,400.00 | 9,020.00    | 18,040.00  | 198,440.00                  |          |
| 4.5      | Ejector Pump                        |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - EJ-01                             | 1.00   | ชุด   | 85,800.00   | 85,800.00  | 8,580.00    | 8,580.00   | 94,380.00                   |          |
| 4.6      | Chlorine Solution Tank (500 Liter)  |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - WC-CT-01                          | 1.00   | ชุด   | 15,000.00   | 15,000.00  | 1,500.00    | 1,500.00   | 16,500.00                   |          |
| 4.7      | Chlorine Feed Pump                  |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - WC-CP-01                          | 1.00   | ชุด   | 35,000.00   | 35,000.00  | 3,500.00    | 3,500.00   | 38,500.00                   |          |
| 4.8      | Chlorine Mixer                      |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - WC-MX-01                          | 1.00   | ชุด   | 15,000.00   | 15,000.00  | 1,500.00    | 1,500.00   | 16,500.00                   |          |
| 4.9      | Reuse Water Pump                    |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - RWP-W-01                          | 1.00   | ชุด   | 90,200.00   | 90,200.00  | 9,020.00    | 9,020.00   | 99,220.00                   |          |
| 4.10     | ท่อ HDPE PN 10                      |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 3 " Ø                             | 132.00 | ม     | 145.00      | 19,140.00  | 120.00      | 15,840.00  | 34,980.00                   |          |
|          | - 6 " Ø                             | 422.00 | ม     | 452.00      | 190,744.00 | 250.00      | 105,500.00 | 296,244.00                  |          |
|          | - 8 " Ø                             | 54.00  | ม     | 895.00      | 48,330.00  | 320.00      | 17,280.00  | 65,610.00                   |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - ข้อต่อ                                                       | 1.00   | รวม   | 103,285.60  | 103,285.60 | 30,985.68   | 30,985.68 | 134,271.28                  |          |
|          | - ทียึดและที่แขวน                                              | 1.00   | รวม   | 51,642.80   | 51,642.80  | 15,492.84   | 15,492.84 | 67,135.64                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดท่อ                                     | 1.00   | รวม   | 25,821.40   | 25,821.40  | 7,746.42    | 7,746.42  | 33,567.82                   |          |
| 4.11     | Flexible Pipe Connector, Non-Pressure                          |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - 8 " Ø                                                        | 3.00   | ชุด   | 11,004.00   | 33,012.00  | 400.00      | 1,200.00  | 34,212.00                   |          |
|          | - งานท่อ PVC class 13.5 (2", 3", 6" & 8")                      | 1.00   | รวม   | 76,505.00   | 76,505.00  | 22,951.50   | 22,951.50 | 99,456.50                   |          |
|          | - งานท่อ Stainless Steel                                       | 1.00   | รวม   | 72,974.00   | 72,974.00  | 21,892.20   | 21,892.20 | 94,866.20                   |          |
|          | - Gste Valve, Brass: FH                                        | 1.00   | รวม   | 54,142.00   | 54,142.00  |             | -         | 54,142.00                   |          |
|          | - Check Valve, Bronze: R                                       | 1.00   | รวม   | 47,080.00   | 47,080.00  |             | -         | 47,080.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 10.00  | ชุด   | 2,942.50    | 29,425.00  |             | -         | 29,425.00                   |          |
|          | - Weir & Buble Plate                                           | 8.00   | ชุด   | 4,119.50    | 32,956.00  |             | -         | 32,956.00                   |          |
|          | - Central Well                                                 | 2.00   | ชุด   | 10,004.50   | 20,009.00  |             | -         | 20,009.00                   |          |
|          | - Plastic Media w/ PVC Net & Support                           | 1.00   | รวม   | 309,551.00  | 309,551.00 |             | -         | 309,551.00                  |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 52,965.00   | 52,965.00  |             | -         | 52,965.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | 29,425.00   | 29,425.00  |             | -         | 29,425.00                   |          |
| 4.12     | Grease Trap & Sewage Sump 01                                   |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 65,000.00   | 130,000.00 | 5,200.00    | 10,400.00 | 140,400.00                  |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (4", 6" & 8") และท่อ Stainless Steel 2" | 1.00   | รวม   | 35,000.00   | 35,000.00  | 8,000.00    | 8,000.00  | 43,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ, ทียึด และที่แขวน                                     | 1.00   | รวม   | 55,000.00   | 55,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 70,000.00                   |          |
|          | - 4" Gate Valve, Brass: FH & 4" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 40,000.00   | 40,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 55,000.00                   |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
| 4.13     | Grease Trap & Sewage Sump 02                                   |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 65,000.00   | 130,000.00 | 5,200.00    | 10,400.00 | 140,400.00                  |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (4", 6" & 8") และท่อ Stainless Steel 2" | 1.00   | รวม   | 35,000.00   | 35,000.00  | 8,000.00    | 8,000.00  | 43,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ, ที่ยึด และที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 55,000.00   | 55,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 70,000.00                   |          |
|          | - 4" Gate Valve, Brass: FH & 4" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 40,000.00   | 40,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 55,000.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
| 4.14     | Grease Trap & Sewage Sump 03                                   |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 65,000.00   | 130,000.00 | 5,200.00    | 10,400.00 | 140,400.00                  |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (4", 6" & 8") และท่อ Stainless Steel 2" | 1.00   | รวม   | 35,000.00   | 35,000.00  | 8,000.00    | 8,000.00  | 43,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ, ที่ยึด และที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 55,000.00   | 55,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 70,000.00                   |          |
|          | - 4" Gate Valve, Brass: FH & 4" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 40,000.00   | 40,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 55,000.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.15     | Grease Trap & Sewage Sump 04                                   |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 65,000.00   | 130,000.00 | 5,200.00    | 10,400.00 | 140,400.00                  |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (4" & 6") และท่อ Stainless Steel 2"     | 1.00   | รวม   | 25,000.00   | 25,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 30,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ, ที่ยึด และที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 3,500.00    | 3,500.00  | 18,500.00                   |          |
|          | - 4" Gate Valve, Brass: FH & 4" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 40,000.00   | 40,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 55,000.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
| 4.16     | Grease Trap & Sewage Sump 05                                   |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 65,000.00   | 130,000.00 | 5,200.00    | 10,400.00 | 140,400.00                  |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (4", 6" & 8") และท่อ Stainless Steel 2" | 1.00   | รวม   | 30,000.00   | 30,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 35,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ, ที่ยึด และที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 60,000.00   | 60,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 75,000.00                   |          |
|          | - 4" Gate Valve, Brass: FH & 4" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 40,000.00   | 40,000.00  | 15,000.00   | 15,000.00 | 55,000.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Electrical works including Control Panel                     | 1.00   | รวม   | 52,000.00   | 52,000.00  | 12,000.00   | 12,000.00 | 64,000.00                   |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
| 4.17     | Grease Trap & Sewage Sump 06                                   |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 65,000.00   | 130,000.00 | 5,200.00    | 10,400.00 | 140,400.00                  |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (4" & 6") และท่อ Stainless Steel 2"     | 1.00   | รวม   | 18,000.00   | 18,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 23,000.00                   |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - ข้อต่อ, ที่ยึด และที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 10,000.00   | 10,000.00  | 3,000.00    | 3,000.00  | 13,000.00                   |          |
|          | - 4" Gate Valve, Brass: FH & 4" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 40,000.00   | 40,000.00  | 8,000.00    | 8,000.00  | 48,000.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
| 4.18     | Grease Trap & Sewage Sump 07                                   |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Submersible Pump w./ Gal Chains                              | 2.00   | ชุด   | 42,000.00   | 84,000.00  | 5,200.00    | 10,400.00 | 94,400.00                   |          |
|          | - งานท่อ PVC class 8.5 (3", 4" & 6") และท่อ Stainless Steel 2" | 1.00   | รวม   | 20,000.00   | 20,000.00  | 5,000.00    | 5,000.00  | 25,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ, ที่ยึด และที่แขวน                                    | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 3,500.00    | 3,500.00  | 18,500.00                   |          |
|          | - 3" Gate Valve, Brass: FH & 3" Check Valve, Bronze: R         | 1.00   | รวม   | 35,000.00   | 35,000.00  | 8,000.00    | 8,000.00  | 43,000.00                   |          |
|          | - Float Switch                                                 | 3.00   | ชุด   | 2,500.00    | 7,500.00   | 500.00      | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|          | - Start up                                                     | 1.00   | รวม   | 15,000.00   | 15,000.00  | 10,000.00   | 10,000.00 | 25,000.00                   |          |
|          | - Miscellaneous & Transportation                               | 1.00   | รวม   | -           | -          | 10,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00                   |          |
| 4.19     | ค่าขุดดิน วางท่อ และถมดินกลับ                                  | 1.00   | รวม   | -           | -          | 54,720.00   | 54,720.00 | 54,720.00                   |          |
| 4.20     | ท่อเหล็กหล่อหน้างาน ISO R13, Class B                           |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                                        | 104.00 | ม     | 1,300.00    | 135,200.00 | 240.00      | 24,960.00 | 160,160.00                  |          |
|          | - 6 " Ø                                                        | 76.00  | ม     | 2,083.33    | 158,333.33 | 400.00      | 30,400.00 | 188,733.33                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                       | 1.00   | รวม   | 124,693.33  | 124,693.33 | 37,408.00   | 37,408.00 | 162,101.33                  |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                             | 1.00   | รวม   | 43,642.67   | 43,642.67  | 13,092.80   | 13,092.80 | 56,735.47                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดท่อ                                     | 1.00   | รวม   | 24,938.67   | 24,938.67  | 7,481.60    | 7,481.60  | 32,420.27                   |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |              | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                  |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    |                             |          |
| 4.21     | ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)                                            |        |       |             | -            |             | -            | -                           |          |
|          | - 3 " Ø                                                                          | 140.00 | ม     | 145.00      | 20,300.00    | 120.00      | 16,800.00    | 37,100.00                   |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 372.00 | ม     | 452.00      | 168,144.00   | 250.00      | 93,000.00    | 261,144.00                  |          |
|          | - 8 " Ø                                                                          | 56.00  | ม     | 895.00      | 50,120.00    | 320.00      | 17,920.00    | 68,040.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ                                                                         | 1.00   | รวม   | 71,569.20   | 71,569.20    | 21,470.76   | 21,470.76    | 93,039.96                   |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                                               | 1.00   | รวม   | 31,013.32   | 31,013.32    | 9,304.00    | 9,304.00     | 40,317.32                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์                                          | 1.00   | รวม   | 16,699.48   | 16,699.48    | 5,009.84    | 5,009.84     | 21,709.32                   |          |
| 4.22     | Check Valve, Class 125 (200 PSI WOG) with Valve Box                              |        |       |             | -            |             | -            | -                           |          |
|          | - 3 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 1,680.00    | 3,360.00     | 600.00      | 1,200.00     | 4,560.00                    |          |
|          | - 4 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 2,785.30    | 5,570.60     | 800.00      | 1,600.00     | 7,170.60                    |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 3.00   | ชุด   | 4,151.00    | 12,453.00    | 1,200.00    | 3,600.00     | 16,053.00                   |          |
| 4.23     | Flexible Pipe Connector, Reinforced Neoprene Rubber (Bellow type), 200 PSI W.O.G |        |       |             | -            |             | -            | -                           |          |
|          | - 3 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 3,804.00    | 7,608.00     | 150.00      | 300.00       | 7,908.00                    |          |
|          | - 4 " Ø                                                                          | 2.00   | ชุด   | 3,876.00    | 7,752.00     | 200.00      | 400.00       | 8,152.00                    |          |
|          | - 6 " Ø                                                                          | 6.00   | ชุด   | 5,775.00    | 34,650.00    | 300.00      | 1,800.00     | 36,450.00                   |          |
|          | - 8 " Ø                                                                          | 1.00   | ชุด   | 11,004.00   | 11,004.00    | 400.00      | 400.00       | 11,404.00                   |          |
| 4.24     | Testing & Commissioning                                                          | 1.00   | รวม   | -           | -            | 50,000.00   | 50,000.00    | 50,000.00                   |          |
|          |                                                                                  |        |       |             |              |             |              |                             |          |
|          |                                                                                  |        |       |             |              |             |              |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 4                                                               |        |       |             | 7,462,089.40 |             | 1,344,108.64 | 8,806,198.04                |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ    |              | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                              |        |       | ราคาหน่วยละ  | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5        | ระบบ REUSE WATER PLANT                                       |        |       |              |              |             |           |                             |          |
| 5.1      | ระบบ REUSE WATER PLANT                                       |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          | - UF FEED PUMP (UFP-01,02)                                   | 2.00   | ชุด   | 52,800.00    | 105,600.00   | -           | -         | 105,600.00                  |          |
|          | - PRE-CHLORINE DOSING UNIT (CLP-01) C/W CHEMICAL TANK 200 L  | 1.00   | ชุด   | 13,200.00    | 13,200.00    | -           | -         | 13,200.00                   |          |
|          | - PAC DOSING UNIT (PAP-01) C/W CHEMICAL TANK & MIXER (MX-01) | 1.00   | ชุด   | 26,400.00    | 26,400.00    | -           | -         | 26,400.00                   |          |
|          | - TURBIDITY METER FOR FEED WATER                             | 1.00   | ชุด   | 141,600.00   | 141,600.00   | -           | -         | 141,600.00                  |          |
|          | - AUTOMATIC MUTI-MEDIA FILTER (MUF-01,02)                    | 2.00   | ชุด   | 225,600.00   | 451,200.00   | -           | -         | 451,200.00                  |          |
|          | - ULTRAFILTRATION SYSTEM                                     | 1.00   | ชุด   | 1,104,000.00 | 1,104,000.00 | -           | -         | 1,104,000.00                |          |
|          | - TURBIDITY METER FOR PERMEATE WATER                         | 1.00   | ชุด   | 141,600.00   | 141,600.00   | -           | -         | 141,600.00                  |          |
|          | - UF BACKWASH PUMP (BWP-01)                                  | 1.00   | ชุด   | 216,000.00   | 216,000.00   | -           | -         | 216,000.00                  |          |
|          | - UF BACKWASH TANK (UFT-01,02)                               | 2.00   | ชุด   | 39,600.00    | 79,200.00    | -           | -         | 79,200.00                   |          |
|          | - AIR COMPRESSOR FOR INSTRUMENT CONTROL                      | 2.00   | ชุด   | 43,200.00    | 86,400.00    | -           | -         | 86,400.00                   |          |
|          | - CHLORINE FEED PUMP FOR CEB PREGRAM C/W CHEMICAL TANK (C)   | 1.00   | ชุด   | 58,800.00    | 58,800.00    | -           | -         | 58,800.00                   |          |
|          | - ACID FEED PUMP FOR CEB PROGRAM (HCL-01) C/W CHEMICAL TA    | 1.00   | ชุด   | 61,200.00    | 61,200.00    | -           | -         | 61,200.00                   |          |
|          | - CABON FEED PUMP (CBFP-01,02)                               | 2.00   | ชุด   | 45,600.00    | 91,200.00    | -           | -         | 91,200.00                   |          |
|          | - BACKWASH PUMP (BWP-02)                                     | 1.00   | ชุด   | 104,400.00   | 104,400.00   | -           | -         | 104,400.00                  |          |
|          | - AUTOMATIC ACTIVATED CABON FILTER (CF-01,02)                | 2.00   | ชุด   | 170,400.00   | 340,800.00   | -           | -         | 340,800.00                  |          |
|          | - POST-CHLORINE (CLP-01?) C/W CHEMICAL TANK 100 LITRES       | 1.00   | ชุด   | 26,400.00    | 26,400.00    | 2,640.00    | 2,640.00  | 29,040.00                   |          |
|          | - NEUTRALIZATION SYSTEM                                      | 1.00   | ชุด   | 290,400.00   | 290,400.00   | -           | -         | 290,400.00                  |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                              |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - INSTALLATION , PIPING FOR REUSE WATER PLANT & TRANSPORTA   | 1.00   | รวม   | 369,600.00  | 369,600.00 | 158,400.00  | 158,400.00 | 528,000.00                  |          |
|          | - NaOH DOSING UNIT C/W CHEMICAL TANK (load 0.35 tons) & MIXE | 1.00   | ชุด   | 26,400.00   | 26,400.00  | 2,640.00    | 2,640.00   | 29,040.00                   |          |
|          | - NaHSO3 DOSING UNIT C/W CHEMICAL TANK (load 0.35 tons) & MI | 1.00   | ชุด   | 26,400.00   | 26,400.00  | 2,640.00    | 2,640.00   | 29,040.00                   |          |
|          |                                                              |        |       |             |            |             |            |                             |          |
| 5.2      | ท่อ PP-R PN 10 (Branch)                                      |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 2 ½ " Ø                                                    | 200.00 | ม     | 402.00      | 80,400.00  | 100.00      | 20,000.00  | 100,400.00                  |          |
|          | - 4 " Ø                                                      | 367.00 | ม     | 834.00      | 306,078.00 | 150.00      | 55,050.00  | 361,128.00                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                     | 1.00   | รวม   | 158,332.80  | 158,332.80 | 47,499.84   | 47,499.84  | 205,832.64                  |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                           | 1.00   | รวม   | 55,416.48   | 55,416.48  | 16,624.94   | 16,624.94  | 72,041.42                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีสัญลักษณ์                      | 1.00   | รวม   | 31,666.56   | 31,666.56  | 9,499.97    | 9,499.97   | 41,166.53                   |          |
| 5.3      | ท่อพีวีซีชั้น 13.5 มอก. 17-2532 (PVC Pipe Class 13.5)        |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 2 " Ø                                                      | 30.00  | ม     | 62.00       | 1,860.00   | 40.00       | 1,200.00   | 3,060.00                    |          |
|          | - 3 " Ø                                                      | 28.00  | ม     | 142.00      | 3,976.00   | 75.00       | 2,100.00   | 6,076.00                    |          |
|          | - 4 " Ø                                                      | 568.00 | ม     | 229.00      | 130,072.00 | 100.00      | 56,800.00  | 186,872.00                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                     | 1.00   | รวม   | 51,418.40   | 51,418.40  | 15,425.52   | 15,425.52  | 66,843.92                   |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                           | 1.00   | รวม   | 38,563.80   | 38,563.80  | 11,569.14   | 11,569.14  | 50,132.94                   |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีสัญลักษณ์                      | 1.00   | รวม   | 12,854.60   | 12,854.60  | 3,856.38    | 3,856.38   | 16,710.98                   |          |
| 5.4      | Butterfly Valve 200 PSI WOG                                  |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                                      | 1.00   | ชุด   | 1,190.00    | 1,190.00   | 480.00      | 480.00     | 1,670.00                    |          |
|          |                                                              |        |       |             |            |             |            |                             |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                 | ปริมาณ   | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|----------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                        |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 5.5      | Gate Valve 200 PSI WOG                 |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - 2 " ๘                                | 36.00    | ชุด   | 700.00      | 25,200.00    | 400.00      | 14,400.00  | 39,600.00                   |          |
|          |                                        |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 5                     |          |       |             | 4,657,828.64 |             | 420,825.79 | 5,078,654.43                |          |
|          |                                        |          |       |             |              |             |            |                             |          |
| 6        | ระบบรดน้ำต้นไม้ (Irrigation System)    |          |       |             |              |             |            |                             |          |
| 6.1      | เครื่องสูบน้ำต้นไม้ (Irrigation Pump)  |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | - E-B2IRP-01, 02                       | 1.00     | ชุด   | 300,000.00  | 300,000.00   | 50,000.00   | 50,000.00  | 350,000.00                  |          |
| 6.2      | ระบบควบคุม                             |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - วาล์วไฟฟ้า 1 1/2" - 150PGA           | 30.00    | ตัว   | 4,450.00    | 133,500.00   | 215.00      | 6,450.00   | 139,950.00                  |          |
|          | - Pressure Regulating Module - PRS - D | 30.00    | ตัว   | 5,190.00    | 155,700.00   | 165.00      | 4,950.00   | 160,650.00                  |          |
|          | - DBYข้อต่อสายไฟ                       | 60.00    | ตัว   | 236.00      | 14,160.00    | 25.00       | 1,500.00   | 15,660.00                   |          |
|          | - วาล์วบล็อกกลม 10"                    | 30.00    | ตัว   | 1,755.00    | 52,650.00    | 165.00      | 4,950.00   | 57,600.00                   |          |
|          | - สายไฟ NYY 2 x 1.5 mm2                | 9,472.00 | ม     | 33.91       | 321,195.52   | 12.00       | 113,664.00 | 434,859.52                  |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟ PN6 - 25 mm.            | 4,736.00 | ม     | 12.80       | 60,620.80    | 18.00       | 85,248.00  | 145,868.80                  |          |
|          | - ข้อต่อท่อร้อยสายไฟ                   | 1.00     | รวม   | 44,243.71   | 44,243.71    | 13,273.11   | 13,273.11  | 57,516.83                   |          |
| 6.3      | ระบบรดน้ำต้นไม้สาธารณะปลูก             |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
| 6.3.1    | ระบบท่อ                                |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - ค่าขุดดิน                            | 1,580.00 | ม     | -           | -            | 43.00       | 67,940.00  | 67,940.00                   |          |
|          | - ค่ากลับ , บด-อัด                     | 1,580.00 | ม     | -           | -            | 38.00       | 60,040.00  | 60,040.00                   |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                               | ปริมาณ   | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|----------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                      |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - ท่อ HDPE 90 mm. PN 10 (ชนิด PE100) | 280.00   | ม     | 145.00      | 40,600.00 | 120.00      | 33,600.00 | 74,200.00                   |          |
|          | - ท่อ HDPE 63 mm. PN 10 (ชนิด PE100) | 384.00   | ม     | 73.00       | 28,032.00 | 75.00       | 28,800.00 | 56,832.00                   |          |
|          | - ท่อ HDPE 50 mm. PN 10 (ชนิด PE100) | 465.00   | ม     | 46.50       | 21,622.50 | 50.00       | 23,250.00 | 44,872.50                   |          |
|          | - ท่อ HDPE 32 mm. PN 10 (ชนิด PE100) | 487.00   | ม     | 33.00       | 16,071.00 | 30.00       | 14,610.00 | 30,681.00                   |          |
|          | - ท่อ LDPE PN4 20 mm.                | 3,895.00 | ม     | 7.50        | 29,212.50 | 18.00       | 70,110.00 | 99,322.50                   |          |
|          | - Saddle Clamp 63x1/2"               | 21.00    | ตัว   | 101.00      | 2,121.00  | 27.00       | 567.00    | 2,688.00                    |          |
|          | - Saddle Clamp 50x1/2"               | 28.00    | ตัว   | 95.00       | 2,660.00  | 27.00       | 756.00    | 3,416.00                    |          |
|          | - Saddle Clamp 32x1/2"               | 158.00   | ตัว   | 65.00       | 10,270.00 | 26.75       | 4,226.50  | 14,496.50                   |          |
|          | - Fitting                            | 1.00     | รวม   | 75,623.00   | 75,623.00 | 22,686.90   | 22,686.90 | 98,309.90                   |          |
|          | - Saddle Clamp 90x1"                 | 2.00     | ตัว   | 143.00      | 286.00    | 27.00       | 54.00     | 340.00                      |          |
|          | - Saddle Clamp 63x1"                 | 3.00     | ตัว   | 101.00      | 303.00    | 27.00       | 81.00     | 384.00                      |          |
|          | - Saddle Clamp 50x1"                 | 3.00     | ตัว   | 95.00       | 285.00    | 27.00       | 81.00     | 366.00                      |          |
| 6.3.2    | ระบบสปริงเกลอร์                      |          |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - Pop-up Rotor 8005                  | 8.00     | หัว   | 4,980.00    | 39,840.00 | 49.00       | 392.00    | 40,232.00                   |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+18VAN          | 11.00    | หัว   | 300.00      | 3,300.00  | 33.00       | 363.00    | 3,663.00                    |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+15VAN          | 3.00     | หัว   | 300.00      | 900.00    | 33.00       | 99.00     | 999.00                      |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+12VAN          | 27.00    | หัว   | 300.00      | 8,100.00  | 33.00       | 891.00    | 8,991.00                    |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+10VAN          | 21.00    | หัว   | 300.00      | 6,300.00  | 33.00       | 693.00    | 6,993.00                    |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+8VAN           | 55.00    | หัว   | 300.00      | 16,500.00 | 33.00       | 1,815.00  | 18,315.00                   |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+6VAN           | 29.00    | หัว   | 300.00      | 8,700.00  | 33.00       | 957.00    | 9,657.00                    |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ปริมาณ   | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                             |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - Pop-up Uni Spray 4"+4VAN                                  | 71.00    | หัว   | 300.00      | 21,300.00    | 33.00       | 2,343.00   | 23,643.00                   |          |
|          | - Riser 1/2"                                                | 62.00    | ชุด   | 300.00      | 18,600.00    | 28.00       | 1,736.00   | 20,336.00                   |          |
|          | - Swing Joint 1" - TSJ-12                                   | 8.00     | ชุด   | 2,033.00    | 16,264.00    | 28.00       | 224.00     | 16,488.00                   |          |
|          | - Swing Joint 1/2"                                          | 217.00   | ชุด   | 134.00      | 29,078.00    | 28.00       | 6,076.00   | 35,154.00                   |          |
|          | - Shrubber Spike 360 ครบชุด                                 | 9,548.00 | ชุด   | 54.00       | 515,592.00   | 22.00       | 210,056.00 | 725,648.00                  |          |
|          | - Accessorie                                                | 1.00     | รวม   | 343,911     | 343,911.00   | -           | -          | 343,911.00                  |          |
|          |                                                             |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | <b>รวมราคารายการที่ 6</b>                                   |          |       |             | 2,337,541.03 |             | 832,482.51 | 3,170,023.55                |          |
|          |                                                             |          |       |             |              |             |            |                             |          |
| 7        | <b>ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical &amp; Control System)</b> |          |       |             |              |             |            |                             |          |
| 7.1      | Panel Board No.                                             |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | ระบบควบคุมรวม                                               |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | - SMCC-D-01 (สำหรับระบบผลิตน้ำใช้แล้ว)                      | 1.00     | ชุด   | 515,442.00  | 515,442.00   | 50,000.00   | 50,000.00  | 565,442.00                  |          |
|          | - SMCC-D-0-3E (สำหรับบ่อบำบัดน้ำเสีย)                       | 1.00     | ชุด   | 498,261.00  | 498,261.00   | 50,000.00   | 50,000.00  | 548,261.00                  |          |
|          | - SMCC-F-01E (สำหรับห้องปั๊ม ชั้น 1)                        | 1.00     | ชุด   | 197,101.00  | 197,101.00   | 20,000.00   | 20,000.00  | 217,101.00                  |          |
|          | - SMCC-T-01E (สำหรับปั๊มสูบน้ำในอุโมงค์งานระบบ)             | 1.00     | ชุด   | 42,359.00   | 42,359.00    | 5,000.00    | 5,000.00   | 47,359.00                   |          |
| 7.2      | สายไฟฟ้าชนิด CV                                             |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - 2.5 มม <sup>2</sup>                                       | 102.00   | ม.    | 19.96       | 2,035.92     | 10.00       | 1,020.00   | 3,055.92                    |          |
|          | - เบ็ดเตล็ด                                                 | 1.00     | รวม   | 203.59      | 203.59       | 61.08       | 61.08      | 264.67                      |          |
|          |                                                             |          |       |             |              |             |            |                             |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                | ปริมาณ   | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|----------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                       |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 7.3      | สายไฟฟ้าชนิด IEC01                    |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - 1.5 มม <sup>2</sup>                 | 1,390.00 | ม     | 5.43        | 7,547.70     | 5.00        | 6,950.00   | 14,497.70                   |          |
|          | - 2.5 มม <sup>2</sup>                 | 3,543.00 | ม     | 8.03        | 28,450.29    | 7.00        | 24,801.00  | 53,251.29                   |          |
|          | - 4 มม <sup>2</sup>                   | 300.00   | ม     | 12.12       | 3,636.00     | 10.00       | 3,000.00   | 6,636.00                    |          |
|          | - 6 มม <sup>2</sup>                   | 175.00   | ม     | 19.95       | 3,491.25     | 12.00       | 2,100.00   | 5,591.25                    |          |
|          | - 10 มม <sup>2</sup>                  | 34.00    | ม     | 34.76       | 1,181.84     | 16.00       | 544.00     | 1,725.84                    |          |
|          | - 16 มม <sup>2</sup>                  | 101.00   | ม     | 53.93       | 5,446.93     | 20.00       | 2,020.00   | 7,466.93                    |          |
|          | - 35 มม <sup>2</sup>                  | 102.00   | ม     | 112.31      | 11,455.62    | 30.00       | 3,060.00   | 14,515.62                   |          |
|          | - เบ็ดเตล็ด                           | 1.00     | รวม   | 6,120.96    | 6,120.96     | 1,836.29    | 1,836.29   | 7,957.25                    |          |
| 7.4      | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) |          |       |             | -            |             | -          | -                           |          |
|          | - ½ " Ø                               | 1,323.00 | ม     | 54.99       | 72,751.77    | 26.00       | 34,398.00  | 107,149.77                  |          |
|          | - ¾ " Ø                               | 95.00    | ม     | 73.12       | 6,946.40     | 28.00       | 2,660.00   | 9,606.40                    |          |
|          | - 1 " Ø                               | 17.00    | ม     | 98.67       | 1,677.39     | 32.00       | 544.00     | 2,221.39                    |          |
|          | - 1 ¼ " Ø                             | 26.00    | ม.    | 127.33      | 3,310.58     | 38.00       | 988.00     | 4,298.58                    |          |
|          | - 1 ½ " Ø                             | 41.00    | ม     | 156.39      | 6,411.99     | 42.00       | 1,722.00   | 8,133.99                    |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                    | 1.00     | รวม   | 18,219.63   | 18,219.63    | 5,465.89    | 5,465.89   | 23,685.51                   |          |
|          |                                       |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |                                       |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |                                       |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 7                    |          |       |             | 1,432,050.86 |             | 216,170.25 | 1,648,221.12                |          |

หน่วย : บาท





โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนธิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ    |              | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                              |        |       | ราคาหน่วยละ  | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)            |        |       |              |              |             |           |                             |          |
| 1.1      | Diesel Engine Driven Fire Pump               |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          | - FP-1                                       | 1.00   | ชุด   | 3,100,000.00 | 3,100,000.00 | 20,400.00   | 20,400.00 | 3,120,400.00                |          |
| 1.2      | อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator) | 1.00   | เหมา  | 77,500.00    | 77,500.00    | 7,750.00    | 7,750.00  | 85,250.00                   |          |
| 1.3      | ฐานแท่นคอนกรีต                               | 1.00   | รวม   | 15,000.00    | 15,000.00    | 5,000.00    | 5,000.00  | 20,000.00                   |          |
| 1.4      | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง                          | 1.00   | เหมา  | 36,000.00    | 36,000.00    | -           | -         | 36,000.00                   |          |
|          |                                              |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 1                           |        |       |              | 3,228,500.00 |             | 33,150.00 | 3,261,650.00                |          |
| 2        | เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump)       |        |       |              |              |             |           |                             |          |
| 2.1      | Jockey Pump w/ Motor                         |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          | - JP-1                                       | 1.00   | ชุด   | 135,000.00   | 135,000.00   | 6,000.00    | 6,000.00  | 141,000.00                  |          |
| 2.2      | อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator) | 1.00   | เหมา  | 3,375.00     | 3,375.00     | 337.50      | 337.50    | 3,712.50                    |          |
| 2.3      | ฐานแท่นคอนกรีต                               | 1.00   | รวม   | 4,000.00     | 4,000.00     | 1,500.00    | 1,500.00  | 5,500.00                    |          |
|          |                                              |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          |                                              |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          |                                              |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          |                                              |        |       |              |              |             |           |                             |          |
|          | รวมราคารายการที่ 2                           |        |       |              | 142,375.00   |             | 7,837.50  | 150,212.50                  |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                              | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                     |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 3        | งานท่อน้ำ (Piping Work)                                                             |        |       |             |            |             |            |                             |          |
| 3.1      | ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ<br>(Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.A, Seamed) |        |       |             |            |             |            |                             |          |
|          | - 2 ½ " Ø                                                                           | 15.00  | ม.    | 239.58      | 3,593.75   | 150.00      | 2,250.00   | 5,843.75                    |          |
|          | - 4 " Ø                                                                             | 84.00  | ม.    | 443.13      | 37,223.20  | 280.00      | 23,520.00  | 60,743.20                   |          |
|          | - 6 " Ø                                                                             | 310.00 | ม.    | 780.85      | 242,063.50 | 500.00      | 155,000.00 | 397,063.50                  |          |
|          | - 8 " Ø                                                                             | 516.00 | ม.    | 1,175.68    | 606,652.60 | 700.00      | 361,200.00 | 967,852.60                  |          |
|          | - 10 " Ø                                                                            | 110.00 | ม.    | 1,707.67    | 187,843.33 | 900.00      | 99,000.00  | 286,843.33                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                                                            | 1.00   | รวม   | 421,338.20  | 421,338.20 | 126,401.46  | 126,401.46 | 547,739.66                  |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                                                  | 1.00   | รวม   | 210,669.10  | 210,669.10 | 63,200.73   | 63,200.73  | 273,869.83                  |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ                                                   | 1.00   | รวม   | 105,334.55  | 105,334.55 | 31,600.37   | 31,600.37  | 136,934.92                  |          |
|          | - ค่าทาสีท่อ                                                                        | 1.00   | รวม   | 316,003.65  | 316,003.65 | 94,801.10   | 94,801.10  | 410,804.75                  |          |
| 3.2      | ท่อโอสถียกรองยนต์ดีเซลพร้อมฉนวน                                                     |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 200 มม. Ø                                                                         | 15.00  | ม.    | 3,000.00    | 45,000.00  | 800.00      | 12,000.00  | 57,000.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ                                                                            | 1.00   | รวม   | 18,000.00   | 18,000.00  | 5,400.00    | 5,400.00   | 23,400.00                   |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                                                                  | 1.00   | รวม   | 9,000.00    | 9,000.00   | 2,700.00    | 2,700.00   | 11,700.00                   |          |
| 3.3      | ท่อสเตนเลส Sch.20S, A312 GR.TP 304 ไม่มีตะเข็บ<br>(Seamless)                        |        |       |             | -          |             | -          | -                           |          |
|          | - 15 มม.                                                                            | 15.00  | ม.    | 335.00      | 5,025.00   | 43.00       | 645.00     | 5,670.00                    |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |              | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|
|          |                                            |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    |                             |          |
|          | - ข้อต่อ                                   | 1.00   | รวม   | 2,512.50    | 2,512.50     | 753.75      | 753.75       | 3,266.25                    |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                         | 1.00   | รวม   | 1,005.00    | 1,005.00     | 301.50      | 301.50       | 1,306.50                    |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ท่อ | 1.00   | รวม   | 502.50      | 502.50       | 150.75      | 150.75       | 653.25                      |          |
| 3.3      | Anti-Vortex Plate 1.20 ม. x 1.20 ม.        | 1.00   | ชุด   | 5,880.00    | 5,880.00     | 1,000.00    | 1,000.00     | 6,880.00                    |          |
| 3.4      | ท่อ HDPE PN 16                             |        |       |             | -            |             | -            | -                           |          |
|          | - 4 " Ø                                    | 81.00  | ม.    | 315.50      | 25,555.50    | 150.00      | 12,150.00    | 37,705.50                   |          |
|          | - 6 " Ø                                    | 759.00 | ม.    | 669.50      | 508,150.50   | 250.00      | 189,750.00   | 697,900.50                  |          |
|          | - ข้อต่อ                                   | 1.00   | รวม   | 237,886.00  | 237,886.00   | 71,365.80   | 71,365.80    | 309,251.80                  |          |
|          | - ที่ยึดและที่แขวน                         | 1.00   | รวม   | 118,943.00  | 118,943.00   | 35,682.90   | 35,682.90    | 154,625.90                  |          |
|          | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีสัญลักษณ์ท่อ | 1.00   | รวม   | 59,471.50   | 59,471.50    | 17,841.45   | 17,841.45    | 77,312.95                   |          |
|          | รวมราคารายการที่ 3                         |        |       |             | 3,167,653.38 |             | 1,306,714.80 | 4,474,368.18                |          |
| 4        | วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories) |        |       |             |              |             |              |                             |          |
| 4.1      | O.S. & Y. Gate Valve 175 PSI               |        |       |             |              |             |              |                             |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F ทั้งหมด)       | 2.00   | ชุด   | 5,775.00    | 11,550.00    | 500.00      | 1,000.00     | 12,550.00                   |          |
|          | - 4 " Ø                                    | 2.00   | ชุด   | 11,060.00   | 22,120.00    | 800.00      | 1,600.00     | 23,720.00                   |          |
|          | - 6 " Ø                                    | 2.00   | ชุด   | 16,310.00   | 32,620.00    | 1,200.00    | 2,400.00     | 35,020.00                   |          |
|          | - 8 " Ø                                    | 3.00   |       | 26,250.00   | 78,750.00    | 1,600.00    | 4,800.00     | 83,550.00                   |          |
|          | - 10 " Ø                                   | 1.00   |       | 76,046.00   | 76,046.00    | 2,000.00    | 2,000.00     | 78,046.00                   |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                    | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                           |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.2      | Check Valve, Swing Type 175 PSI           |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)              | 1.00   | ชุด   | 2,600.00    | 2,600.00  | 500.00      | 500.00    | 3,100.00                    |          |
|          | - 6 " Ø                                   | 5.00   | ชุด   | 11,060.00   | 55,300.00 | 1,200.00    | 6,000.00  | 61,300.00                   |          |
|          | - 8 " Ø                                   | 1.00   | ชุด   | 34,494.00   | 34,494.00 | 1,600.00    | 1,600.00  | 36,094.00                   |          |
|          | - 10 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                 | 1.00   | ชุด   | 15,065.00   | 15,065.00 | 2,000.00    | 2,000.00  | 17,065.00                   |          |
| 4.3      | Foot Valve                                |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)              | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 500.00      | 500.00    | 500.00                      |          |
| 4.4      | Automatic Air Vent                        |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                | 2.00   | ชุด   | 2,520.00    | 5,040.00  | 100.00      | 200.00    | 5,240.00                    |          |
|          | - 3/4 " Ø                                 | 2.00   | ชุด   | 2,520.00    | 5,040.00  | 150.00      | 300.00    | 5,340.00                    |          |
|          | - 1 " Ø (อยู่ที่อาคาร D & F)              | 2.00   | ชุด   | 2,520.00    | 5,040.00  | 250.00      | 500.00    | 5,540.00                    |          |
| 4.5      | N.R.S. Gate Valve (or Ball Valve) 175 PSI |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                | 2.00   | ชุด   | 260.00      | 520.00    | 100.00      | 200.00    | 720.00                      |          |
|          | - 3/4 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                | 2.00   | ชุด   | 440.00      | 880.00    | 150.00      | 300.00    | 1,180.00                    |          |
|          | - 1 " Ø (อยู่ที่อาคาร D & F)              | 2.00   | ชุด   | 600.00      | 1,200.00  | 150.00      | 300.00    | 1,500.00                    |          |
| 4.6      | Butterfly Valve 175 PSI                   |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 8 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                  | 1.00   | ชุด   | 5,550.00    | 5,550.00  | 1,600.00    | 1,600.00  | 7,150.00                    |          |
| 4.7      | Y Strainer Type 175 PSI                   |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)              | 1.00   | ชุด   | 2,300.00    | 2,300.00  | 500.00      | 500.00    | 2,800.00                    |          |



โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฝังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนวิบูลย์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                        | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                               |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.8      | Suction Pressure Gauge (Dial-To 200 PSI)      |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                  | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 500.00      | 500.00    | 500.00                      |          |
| 4.9      | Discharge Pressure Gauge (Dial-0 To 300 PSI)  |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                  | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 500.00      | 500.00    | 500.00                      |          |
|          | - 5 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                      | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 1,000.00    | 1,000.00  | 1,000.00                    |          |
| 4.10     | Concentric Discharge Reducer                  |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 8" x 5" Ø (อยู่ที่อาคาร F)                  | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 1,600.00    | 1,600.00  | 1,600.00                    |          |
| 4.11     | Main Relief Valve                             |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 3/4 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                    | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 150.00      | 150.00    | 150.00                      |          |
|          | - 6 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                      | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 1,200.00    | 1,200.00  | 1,200.00                    |          |
| 4.12     | Flow Meter (175% of Rated Pump Capacity)      |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 8 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                      | 1.00   | ชุด   | -           | -         | 1,600.00    | 1,600.00  | 1,600.00                    |          |
| 4.13     | Wet Pipe Alarm Valve w/ Accessories           |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 6 " Ø (อยู่ที่อาคาร D)                      | 1.00   | ชุด   | 39,900.00   | 39,900.00 | 5,000.00    | 5,000.00  | 44,900.00                   |          |
| 4.14     | Flexible Pipe Connector 175 PSI (Flange Type) |        |       |             | -         |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 1/2 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                  | 2.00   | ชุด   | 3,267.00    | 6,534.00  | 120.00      | 240.00    | 6,774.00                    |          |
|          | - 4 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                      | 1.00   | ชุด   | 3,876.00    | 3,876.00  | 200.00      | 200.00    | 4,076.00                    |          |
|          | - 6 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                      | 2.00   | ชุด   | 5,775.00    | 11,550.00 | 300.00      | 600.00    | 12,150.00                   |          |
|          | - 8 " Ø (อยู่ที่อาคาร F)                      | 1.00   | ชุด   | 11,004.00   | 11,004.00 | 400.00      | 400.00    | 11,404.00                   |          |
|          | - 10 " Ø (อยู่ที่อาคาร D & F)                 | 2.00   | ชุด   | 22,272.00   | 44,544.00 | 600.00      | 1,200.00  | 45,744.00                   |          |

โครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณ(สนามฟุตบอล (I) ,ป้อมยาม ,Walk Way และอื่นๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรัตนนิเบศร์ จ.นนทบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                           |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.15     | Fire Hose House (FHH)                                     |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - Red Paint Steel Cabinet w/ Breakable Glass Cover        | 6.00   | ชุด   | 3,400.00    | 20,400.00  | 700.00      | 4,200.00  | 24,600.00                   |          |
|          | - 2-1/2 " Ø x 30 m Hose & Reel w/ Quick Coupling          | 6.00   | ชุด   | 6,200.00    | 37,200.00  | 200.00      | 1,200.00  | 38,400.00                   |          |
|          | - 2-1/2" Ø Brass Nozzle Jet / Fog / Spray                 | 12.00  | ชุด   | 2,550.00    | 30,600.00  | 100.00      | 1,200.00  | 31,800.00                   |          |
| 4.16     | Fire Department Connection                                |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 ½ " , Ø x 2 ½ . Ø x 2 ½ . x 6 " . Ø                   | 3.00   | ชุด   | 20,370.00   | 61,110.00  | 1,000.00    | 3,000.00  | 64,110.00                   |          |
| 4.17     | Fire Hydrant                                              |        |       |             | -          |             | -         | -                           |          |
|          | - 2 ½ " , Ø x 2 ½ . Ø x 2 ½ . x 6 " . Ø                   | 6.00   | ชุด   | 9,440.00    | 56,640.00  | 1,000.00    | 6,000.00  | 62,640.00                   |          |
|          | รวมราคารายการที่ 4                                        |        |       |             | 677,473.00 |             | 56,090.00 | 733,563.00                  |          |
| 5        | ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)          |        |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - Supervisory Switch (พิจารณาที่ Main Gate Valve อาคาร F) | 4.00   | ชุด   | 2,240.00    | 8,960.00   | 200.00      | 800.00    | 9,760.00                    |          |
|          | รวมราคารายการที่ 5                                        |        |       |             | 8,960.00   |             | 800.00    | 9,760.00                    |          |
| 6        | ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)             | 1.00   | เหมา  | 15,000.00   | 15,000.00  | 4,500.00    | 4,500.00  | 19,500.00                   |          |
|          | รวมราคารายการที่ 6                                        |        |       |             | 15,000.00  |             | 4,500.00  | 19,500.00                   |          |