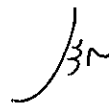


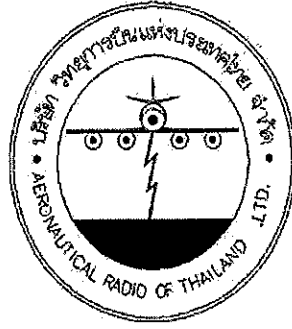
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

|  |  |       |                           |
|--|--|-------|---------------------------|
| 1.) ชื่อโครงการ :                        | งานปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ   |       |                           |
| 2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :             | อาคารงามดุพลี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ  |       |                           |
| 3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :      | 16,192,000.00  | บาท   |                           |
| 4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :                 | (สืบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)<br>งานปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการเดิมบริเวณชั้นใต้ดิน เป็นห้องติดตั้ง<br>ถังน้ำและอุปกรณ์สำหรับห้องดับเพลิงอัตโนมัติ พร้อมเดินระบบท่อ (ชั้น 1 - 8)<br>เชื่อมต่องานระบบ Sprinkler เดิม ที่ชั้น 9 และ 10 |       |                           |
| 5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่<br>เป็นเงิน : | 12,861,319.76  | บาท   | (วันที่ได้รับความเห็นชอบ) |
| 6.) บัญชีประมาณการราคากลาง               | (สืบสองล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)  |       |                           |
| 6.1. ปร.6 :                              | สรุปราคา   | จำนวน | 1 ชุด                     |
| 6.2. ปร.5 และ ปร.4ก :                    | คำนวณต้นทุน  | จำนวน | 1 ชุด                     |
| 6.3. ปร.5 และ ปร.4ข :                    | ครุภัณฑ์จัดซื้อ  | จำนวน | - ชุด                     |
| 6.4. ปร.4พ :                             | ค่าใช้จ่ายพิเศษ  | จำนวน | - ชุด                     |
| 7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง       |  |       |                           |
| ประธานกรรมการ :                          | นายปรีชา พิษาดุลย์   |       |                           |
| กรรมการ :                                | นายปวีณ ธีญวรณัน   |       |                           |
| กรรมการ :                                | นายไตรภพ ชูวานนท์  |       |                           |

**หมายเหตุ** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้  
 “ราคากลาง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔  
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด  
 (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ  
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด  
 (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด  
 (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ  
 (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ  
 - ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน  
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน  
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ  
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)  
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ







## ราคากลาง

|                        |                                       |       |   |     |
|------------------------|---------------------------------------|-------|---|-----|
| หน่วยงาน :             | บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด |       |   |     |
| ชื่อโครงการก่อสร้าง :  | งานปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ      |       |   |     |
| สถานที่ก่อสร้าง :      | อาคารงามดุพลี สำนักงานใหญ่ ท้องมหาเมฆ |       |   |     |
| แบบเลขที่ :            | -                                     |       |   |     |
| นายงานเจ้าของโครงการ : | ผก.ศป.                                |       |   |     |
| บัญชีประมาณการราคากลาง |                                       |       |   |     |
| ปร.6 :                 | สรุปราคา                              | จำนวน | 1 | ชุด |
| ปร.5 และ ปร.4ก :       | ค่างานต้นทุน                          | จำนวน | 1 | ชุด |
| ปร.5 และ ปร.4ข :       | ครุภัณฑ์จัดซื้อ                       | จำนวน | - | ชุด |
| ปร.4พ :                | ค่าใช้จ่ายพิเศษ                       | จำนวน | - | ชุด |
| คำนวณราคาโดย :         | ผก.ศป.                                |       |   |     |
| คำนวณราคาเมื่อวันที่ : | 25/12/62                              |       |   |     |

32

11/19

11/19

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารงามดูพลี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

#REF!

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 25/12/62

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------|---|---------------|----------|
| A        | งานปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ<br>อาคารงามดูพลี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ   | 12,861,319.76 |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
|          |   |               |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง<br>ราคากลาง                         | 12,861,319.76 |          |
|          | ราคากลาง (สิบสองล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบบหกสตางค์) |               |          |

(.....)

นายปรัชชา พิษกุลย์  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายปรี๊ด ธีวรรัตน์  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายไตรภพ ขวามนต์  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารงามดูพลี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 25/12/62

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ   | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|----------|---------------|----------|
| 1              | งานรื้อถอน ขนย้าย สำนักงานเดิม                     | 213,000.00   | 1.2944   | 275,707.20    |          |
| 2              | งานจัดสร้างพื้นที่สำนักงานใหม่                     | 52,699.37    | 1.2944   | 68,214.06     |          |
| 3              | งานประตุน้ำไฟ และปรับปรุงราวบันได                  | 150,600.00   | 1.2944   | 194,936.64    |          |
| 4              | งานก่อสร้าง ฐานถังเก็บน้ำดับเพลิง                  | 640,738.25   | 1.2944   | 829,371.59    |          |
| 5              | งานสร้างถังเก็บน้ำดับเพลิงขนาด 100 ลบม.            | 1,017,223.88 | 1.2944   | 1,316,694.59  |          |
| 6              | งานระบบท่อ วาส์ และอุปกรณ์ประกอบ                   | 4,396,367.86 | 1.2944   | 5,690,658.56  |          |
| 7              | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน | 2,081,000.00 | 1.2944   | 2,693,646.40  |          |
| 8              | งานระบบสัญญาณแจ้งสถานะหัวโปรยน้ำดับเพลิง           | 707,133.81   | 1.2944   | 915,314.00    |          |
| 9              | งาน ระบบดับเพลิง ช่องลิฟต์เจ้าหน้าที่ดับเพลิง      | 324,183.95   | 1.2944   | 419,623.70    |          |
| 10             | งาน ระบบดับเพลิง ช่องบันไดหนีไฟ                    | 316,382.38   | 1.2944   | 409,525.35    |          |
| 11             | งานฝาปิดถังน้ำดับเพลิง (เดิม ) พร้อม Manhole       | 36,795.17    | 1.2944   | 47,627.67     |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |              |          | 12,861,319.76 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 12.88 ตร.ม. เฉลี่ย 5,296.12 บาท/ตร.ม  
(เฉพาะ ข้อ 2 งานปรับปรุงอาคาร)

| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |    |                 |    |
|------------------------------|----|-----------------|----|
| เงินจ่ายล่วงหน้า             | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% |
| เงินประกันผลงานหัก           | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |

(.....)  
นายปริษา พิชาดลย์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
นายปวิณ ชัยวรณัน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
นายไตรภพ ชูวานนท์

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

งาน : บริษัท วิทยากรบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิงอัตโนมัติ  
 ที่ก่อสร้าง : อาคารงานดูพลี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ  
 งานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.  
 งบราคาโดย : ผก.ศป.

แบบเลขที่ : -

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 25/12/62

| ปี | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |            | รวม        | หมายเหตุ |
|----|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|------------|------------|----------|
|    |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |          |
|    | งานรื้อถอน ขนย้าย สำนักงานเดิม                               |       |       |              |           |              |            |            |          |
|    | งานรื้อถอน ขนย้าย สำนักงานเดิม                               | 1.00  | เหมา  | -            | -         | 40,000.00    | 40,000.00  | 40,000.00  |          |
|    | งานรื้อถอนระบบ ไฟฟ้า และสื่อสาร                              | 1.00  | เหมา  | -            | -         | 10,000.00    | 10,000.00  | 10,000.00  |          |
|    | งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง ขนาด 24,000 บีทียู       | 1.00  | ชุด   | -            | -         | 1,000.00     | 1,000.00   | 1,000.00   |          |
|    | ติดตั้งใหม่ระบบปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง ขนาด 24,000 บีทียู เดิม | 1.00  | ชุด   | -            | -         | 3,000.00     | 3,000.00   | 3,000.00   |          |
|    | งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ ชนิดติดตั้งขนาด 60,000 บีทียู เดิม   | 1.00  | ชุด   | -            | -         | 3,000.00     | 3,000.00   | 3,000.00   |          |
|    | ติดตั้งใหม่ ระบบปรับอากาศ ชนิดติดตั้งขนาด 60,000 บีทียู เดิม | 1.00  | ชุด   | -            | -         | 5,000.00     | 5,000.00   | 5,000.00   |          |
|    | งานรื้อถอน ติดตั้งใหม่ ระบบพอกอากาศเดิม                      | 1.00  | ชุด   | 500.00       | 500.00    | 500.00       | 500.00     | 1,000.00   |          |
|    | งานรื้อถอน เครื่องสูบน้ำระบบดับเพลิง(Fire pump) ของเดิม      | 1.00  | เหมา  | -            | -         | 40,000.00    | 40,000.00  | 40,000.00  |          |
|    | งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน(lockey pump) เดิม         | 1.00  | เหมา  | -            | -         | 10,000.00    | 10,000.00  | 10,000.00  |          |
|    | งานรื้อถอน ท่อน้ำดับเพลิงแนวตั้ง ขนาดØ4" ของเดิม             | 1.00  | เหมา  | -            | -         | 100,000.00   | 100,000.00 | 100,000.00 |          |
|    | รวมราคา  |       |       |              |           |              |            | 213,000.00 |          |

*(Handwritten signature and initials)*

หน่วย : บาท

| บ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวม       | หมายเหตุ |
|---|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|   |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
|   | งานจัดสร้างพื้นที่สำนักงานใหม่                         |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | งานสถาปัตยกรรม   |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | ผนัง โครคร่าวเหล็กขบกลวไนซ์ กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์      | 13.59  | ตรม   | 649.00       | 8,819.91  | 88.00        | 1,195.92  | 10,015.83 |          |
|   | หนา 12 มม. (กรุ 2 ด้าน)                                |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | งานทาสีน้ำอะคริลิค (ผนัง,ฝ้า ภายใน)                    | 38.33  | ตรม   | 35.00        | 1,341.55  | 30.00        | 1,149.90  | 2,491.45  |          |
|   | ประตูด1 UPVC บานเปิดเดี่ยว ลูกพับกระจก พร้อมอุปกรณ์    | 1.00   | ชุด   | 4,400.00     | 4,400.00  | -            | -         | 4,400.00  |          |
|   | ขนาด 0.80x2.00 ม.                                      |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | หน้าต่าง W1 บานกระทุงกระจกกรอบอลูมิเนียม พร้อม         | 2.00   | ชุด   | 3,722.00     | 7,444.00  | -            | -         | 7,444.00  |          |
|   | อุปกรณ์ประกอบ ขนาด 0.70x1.10 ม.                        |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร                                    |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | โคมไฟ FLUX16-20W LED พร้อมอุปกรณ์                      | 2.00   | ชุด   | 260.00       | 520.00    | 115.00       | 230.00    | 750.00    |          |
|   | สวิตซ์1GANG16A250VACพร้อมหม้อพัก,บิล็อก                | 2.00   | ชุด   | 46.50        | 93.00     | 80.00        | 160.00    | 253.00    |          |
|   | เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์16A 250V พร้อมหม้อพัก,บิล็อก    | 4.00   | ชุด   | 146.50       | 586.00    | 90.00        | 360.00    | 946.00    |          |
|   | เต้ารับไฟฟ้าUPSคู่มีกราวด์16A 250V พร้อมหม้อพัก,บิล็อก | 2.00   | ชุด   | 146.50       | 293.00    | 90.00        | 180.00    | 473.00    |          |
|   | สายไฟ IEC 01 1.5 SQMM                                  | 72.68  | เมตร  | 5.50         | 399.74    | 5.00         | 363.40    | 763.14    |          |
|   | สายไฟ IEC 01 2.5 SQMM                                  | 336.03 | เมตร  | 8.15         | 2,738.64  | 7.00         | 2,352.21  | 5,090.85  |          |
|   | สายไฟ IEC 01 4 SQMM                                    | 236.21 | เมตร  | 12.29        | 2,903.02  | 10.00        | 2,362.10  | 5,265.12  |          |
|   | CB 1P 16AT ICz 5KA                                     | 1.00   | ชุด   | 99.00        | 99.00     | 25.00        | 25.00     | 124.00    |          |
|   | ท่อ EMT 1/2"   | 162.10 | เมตร  | 25.49        | 4,131.93  | 22.00        | 3,566.20  | 7,698.13  |          |
|   | อุปกรณ์ประกอบ  | 1.00   | ชุด   | 675.41       | 675.41    | -            | -         | 675.41    |          |
|   | ระบบโทรศัพท์   |        |       |              |           |              |           |           |          |
|   | เต้ารับโทรศัพท์  | 1.00   | ชุด   | 63.00        | 63.00     | 90.00        | 90.00     | 153.00    |          |
|   | สายTIEV4/C-0.65 SQMM                                   | 30.93  | เมตร  | 5.61         | 173.52    | 6.00         | 185.58    | 359.10    |          |
|   | ท่อEMT1/2"   | 26.28  | เมตร  | 25.49        | 669.88    | 22.00        | 578.16    | 1,248.04  |          |

*Handwritten signature and initials*

หน่วย : บาท

| ปี | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวม        | หมายเหตุ |
|----|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
|    |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
|    | อุปกรณ์ประกอบ   | 1.00  | ชุด   | 94.94        | 94.94     | -            | -         | 94.94      |          |
|    | ระบบคอมพิวเตอร์                                       |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    | เด้าร์บคอม RJ45                                       | 2.00  | ชุด   | 98.00        | 196.00    | 110.00       | 220.00    | 416.00     |          |
|    | สาย CAT6  | 43.80 | เมตร  | 10.49        | 459.46    | 3.14         | 137.53    | 596.99     |          |
|    | EMT1/2"   | 34.67 | เมตร  | 25.49        | 883.74    | 22.00        | 762.74    | 1,646.48   |          |
|    | อุปกรณ์ประกอบ   | 1.00  | ชุด   | 113.87       | 113.87    | -            | -         | 113.87     |          |
|    | ระบบทีวี  |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    | เด้าร์บทีวี   | 1.00  | ชุด   | 57.60        | 57.60     | 17.00        | 17.00     | 74.60      |          |
|    | สายRG6  | 31.77 | เมตร  | 4.80         | 152.50    | 2.00         | 63.54     | 216.04     |          |
|    | EMT1/2"   | 26.95 | เมตร  | 25.49        | 686.96    | 22.00        | 592.90    | 1,279.86   |          |
|    | อุปกรณ์ประกอบ   | 1.00  | ชุด   | 110.52       | 110.52    | -            | -         | 110.52     |          |
|    | รวมราคา   |       |       |              |           |              |           | 52,699.37  |          |
|    |   |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    | งานประตูดึงไฟ และปรับปรุกราวบันได                     |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    | ย้ายและติดตั้ง ประตูดึงสวิงเดิม ขนาด 2.0x1.8 ม.       | 4.00  | ชุด   | -            | -         | 1,200.00     | 4,800.00  | 4,800.00   |          |
|    | ย้ายและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ ประตูบานสวิง        | 4.00  | ชุด   | -            | -         | 2,000.00     | 8,000.00  | 8,000.00   |          |
|    | งานประตูดึงไฟ ขนาด 2.00x0.90 ม.ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์    | 4.00  | ชุด   | 24,200.00    | 96,800.00 | -            | -         | 96,800.00  |          |
|    | งานซ่อมแซมผนังบริเวณย้ายติดตั้ง เก็บสีและระบายละเอียด | 1.00  | เหมา  | 20,000.00    | 20,000.00 | 6,000.00     | 6,000.00  | 26,000.00  |          |
|    | งานรื้อราวบันไดหนีไฟสแตนเลส                           | 6.00  | จุด   | 2,500.00     | 15,000.00 | -            | -         | 15,000.00  |          |
|    | รวมราคา   |       |       |              |           |              |           | 150,600.00 |          |
|    |   |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    |   |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    |   |       |       |              |           |              |           |            |          |
|    |   |       |       |              |           |              |           |            |          |

*(Handwritten signature)*

หน่วย : บาท

| บ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | รวม        | หมายเหตุ |
|---|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|----------|
|   |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |          |
|   | งานก่อสร้าง ฐานถึงเก็บน้ำดับเพลิง                      |          |       |              |            |              |            |            |          |
|   | งานเปิดพื้นเดิม (Coring) พร้อมขนำวัสดุทิ้ง             | 12.00    | จุด   | -            | -          | 7,500.00     | 90,000.00  | 90,000.00  |          |
|   | เสาเข็มกลม Spun Micropile 200 มม. ความยาว 19-21 ม./ต้น | 12.00    | ต้น   | 23,600.00    | 283,200.00 | 12,000.00    | 144,000.00 | 427,200.00 |          |
|   | งานระบบกันซึมใต้ฐานถังน้ำ                              | 12.00    | จุด   | 2,000.00     | 24,000.00  | 1,200.00     | 14,400.00  | 38,400.00  |          |
|   | คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc , Cube                    | 18.48    | ลบ.ม  | 2,208.80     | 40,818.62  | 485.00       | 8,962.80   | 49,781.42  |          |
|   | DB12 (เสริมพื้น บน-ล่าง และเสริมหัวเสาเข็ม)            | 1,437.48 | กก    | 18.03        | 25,917.76  | 3.30         | 4,743.68   | 30,661.44  |          |
|   | ไม้แฉลบ  | 8.50     | ลบ.พ  | 211.00       | 1,793.50   | 133.00       | 1,130.50   | 2,924.00   |          |
|   | ไม้คร่าวยึดแบบ   | 2.55     | ลบ.พ  | 230.00       | 586.50     | -            | -          | 586.50     |          |
|   | ตะปู   | 2.13     | กก    | 23.46        | 49.97      | -            | -          | 49.97      |          |
|   | ลวดผูกเหล็ก  | 43.12    | กก    | 26.32        | 1,134.92   | -            | -          | 1,134.92   |          |
|   | รวมราคา  |          |       |              |            |              |            | 640,738.25 |          |
|   | งานสร้างถังเก็บน้ำดับเพลิงขนาด 100 ลบ.ม.               |          |       |              |            |              |            |            |          |
|   | เหล็กชุบสังกะสี C 100x50x6 มม. (กรอบแนวนอน)            | 1,296.37 | กก    | 35.58        | 46,124.84  | 12.00        | 15,556.44  | 61,681.28  |          |
|   | เหล็กชุบสังกะสี C 100x50x6 มม. (กรอบแนวตั้ง)           | 398.57   | กก    | 35.58        | 14,181.12  | 12.00        | 4,782.84   | 18,963.96  |          |
|   | เหล็กชุบสังกะสี C 100x50x6 มม. (เสาและคานค้ำยัน)       | 511.30   | กก    | 35.58        | 18,192.05  | 12.00        | 6,135.60   | 24,327.65  |          |
|   | เหล็กชุบสังกะสี L 25x25x3 มม.                          | 50.18    | กก    | 38.03        | 1,908.35   | 12.00        | 602.16     | 2,510.51   |          |
|   | เหล็กชุบสังกะสี L 50x50x6 มม.                          | 251.03   | กก    | 35.24        | 8,846.30   | 12.00        | 3,012.36   | 11,858.66  |          |
|   | งานทุก ยึดโครงสร้างเหล็ก                               | 1.00     | พม่า  | 18,000.00    | 18,000.00  | -            | -          | 18,000.00  |          |
|   | ผนังถังเก็บน้ำแอสแตนเลส ทน 3 มม.                       | 121.86   | ตร.ม. | 3,025.00     | 368,626.50 | 1,500.00     | 182,790.00 | 551,416.50 |          |
|   | แผ่นเมทัลชีท ลอนเล็ก หน้าไม่ยอกกว่า 0.47 มม.           | 63.90    | ตร.ม. | 200.00       | 12,780.00  | 70.00        | 4,473.00   | 17,253.00  |          |
|   | งานหน้างานต่อท่อถังเก็บน้ำดับเพลิง (สแตนเลส 304)       |          |       |              |            |              |            |            |          |
|   | - Ø 50 มม. ท่อ UP                                      | 1.00     | ชุด   | 1,950.00     | 1,950.00   | 400.00       | 400.00     | 2,350.00   |          |
|   | - Ø. 200 มม. ท่อ FP                                    | 1.00     | ชุด   | 7,800.00     | 7,800.00   | 1,600.00     | 1,600.00   | 9,400.00   |          |



หน่วย : บาท

| บ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวม       | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|   |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
|   | - Ø 150 มม. ฟลอกซ์ IFP                         | 1.00  | ชุด   | 5,850.00     | 5,850.00  | 1,200.00     | 1,200.00  | 7,050.00  |          |
|   | - Ø. 100 มม. ฟอน้ำล้น                          | 1.00  | ชุด   | 3,900.00     | 3,900.00  | 800.00       | 800.00    | 4,700.00  |          |
|   | - Ø 100 มม. ฟอสล้างถัง                         | 1.00  | ชุด   | 3,900.00     | 3,900.00  | 800.00       | 800.00    | 4,700.00  |          |
|   | งานช่างเข้าถึงถึงเก็บน้ำดับเพลิง (สแตนเลส 304) |       |       |              |           |              |           |           |          |
|   | - ขนาด 1200x1200 มม. ฝาครอบ                    | 2.00  | ชุด   | 8,000.00     | 16,000.00 | 1,500.00     | 3,000.00  | 19,000.00 |          |
|   | วาล์วลูกกลอนน้ำเข้าถึงเก็บน้ำดับเพลิง          |       |       |              |           |              |           |           |          |
|   | - ขนาด Ø 50 มม.                                | 1.00  | ชุด   | 20,500.00    | 20,500.00 | 400.00       | 400.00    | 20,900.00 |          |
|   | เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำดับเพลิง         | 1.00  | ชุด   | 12,700.00    | 12,700.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 13,700.00 |          |
|   | เครื่องวัดระดับน้ำ capacitor                   | 1.00  | ชุด   | 46,240.00    | 46,240.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 47,240.00 |          |
|   | ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. 40 Gr.A ชนิดมีตะเข็บ  |       |       |              |           |              |           |           |          |
|   | - DIA. 2"                                      | 18.70 | ม.    | 142.00       | 2,655.40  | 95.00        | 1,776.50  | 4,431.90  |          |
|   | - DIA. 4"                                      | 13.20 | ม.    | 424.35       | 5,601.42  | 280.00       | 3,696.00  | 9,297.42  |          |
|   | - DIA. 6"                                      | 25.30 | ม.    | 737.72       | 18,664.32 | 500.00       | 12,650.00 | 31,314.32 |          |
|   | - DIA. 8"                                      | 16.50 | ม.    | 1,139.65     | 18,804.23 | 710.00       | 11,715.00 | 30,519.23 |          |
|   | - อุปกรณ์ข้อต่อ                                | 1.00  | พม่า  | 18,290.14    | 18,290.14 | 5,487.04     | 5,487.04  | 23,777.18 |          |
|   | - ที่แขวนและยึดท่อ                             | 1.00  | พม่า  | 9,145.07     | 9,145.07  | 2,743.52     | 2,743.52  | 11,888.59 |          |
|   | GATE VALVE (OS&Y)                              |       |       |              |           |              |           |           |          |
|   | - DIA. 2"                                      | 1.00  | ตัว   | 5,500.00     | 5,500.00  | 400.00       | 400.00    | 5,900.00  |          |
|   | - DIA. 4"                                      | 1.00  | ตัว   | 8,900.00     | 8,900.00  | 800.00       | 800.00    | 9,700.00  |          |
|   | - DIA. 8"                                      | 1.00  | ตัว   | 21,500.00    | 21,500.00 | 1,600.00     | 1,600.00  | 23,100.00 |          |
|   | ฟลักซ์ในถัง (เติมน้ำเข้าถึงเก็บน้ำดับเพลิง)    |       |       |              |           |              |           |           |          |
|   | - DIA. 2"                                      | 6.60  | ม.    | 381.00       | 2,514.60  | 110.00       | 726.00    | 3,240.60  |          |
|   | - อุปกรณ์ข้อต่อ                                | 1.00  | พม่า  | 1,257.30     | 1,257.30  | 377.19       | 377.19    | 1,634.49  |          |
|   | - ที่แขวนและยึดท่อ                             | 1.00  | พม่า  | 502.92       | 502.92    | 150.88       | 150.88    | 653.80    |          |

| บ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | รวม          | หมายเหตุ |
|---|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|
|   |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |              |          |
|   | GATE VALVE                                    |          |       |              |            |              |            |              |          |
|   | - DIA. 2"                                     | 1.00     | ตัว   | 1,230.00     | 1,230.00   | 400.00       | 400.00     | 1,630.00     |          |
|   | TESTING & CLEANING                            | 1.00     | เหมา  | 4,824.00     | 4,824.00   | 1,447.20     | 1,447.20   | 6,271.20     |          |
|   | PAINTING                                      | 1.00     | เหมา  | 14,471.99    | 14,471.99  | 4,341.60     | 4,341.60   | 18,813.59    |          |
|   | รวมราคา                                       |          |       |              |            |              |            | 1,017,223.88 |          |
|   | งานระบบท่อ วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบ             |          |       |              |            |              |            |              |          |
|   | ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. 40 Gr.A ชนิดมีตะเข็บ |          |       |              |            |              |            |              |          |
|   | - DIA. 1"                                     | 436.84   | ม.    | 65.67        | 28,687.28  | 45.00        | 19,657.80  | 48,345.08    |          |
|   | - DIA. 1-1/4"                                 | 77.00    | ม.    | 90.52        | 6,970.04   | 60.00        | 4,620.00   | 11,590.04    |          |
|   | - DIA. 1-1/2"                                 | 4,302.00 | ม.    | 104.13       | 447,967.26 | 70.00        | 301,140.00 | 749,107.26   |          |
|   | - DIA. 2"                                     | 13.20    | ม.    | 142.00       | 1,874.40   | 95.00        | 1,254.00   | 3,128.40     |          |
|   | - DIA. 2-1/2"                                 | 274.00   | ม.    | 226.01       | 61,926.74  | 150.00       | 41,100.00  | 103,026.74   |          |
|   | - DIA. 3"                                     | 403.70   | ม.    | 291.10       | 117,517.07 | 200.00       | 80,740.00  | 198,257.07   |          |
|   | - DIA. 4"                                     | 741.40   | ม.    | 424.35       | 314,613.09 | 280.00       | 207,592.00 | 522,205.09   |          |
|   | - DIA. 6"                                     | 190.96   | ม.    | 737.72       | 140,875.01 | 500.00       | 95,480.00  | 236,355.01   |          |
|   | - อุปกรณ์ข้อต่อ                               | 1.00     | เหมา  | 448,172.36   | 448,172.36 | 134,451.71   | 134,451.71 | 582,624.07   |          |
|   | - ที่แขวนและยึดท่อ                            | 1.00     | เหมา  | 224,086.18   | 224,086.18 | 67,225.85    | 67,225.85  | 291,312.03   |          |
|   | BUTTERFLY VALVE W/SUPERVISORY SWITCH          |          |       |              |            |              |            |              |          |
|   | - DIA. 3"                                     | 32.00    | ชุด   | 4,375.00     | 140,000.00 | 600.00       | 19,200.00  | 159,200.00   |          |
|   | GATE VALVE (OS&Y) W/SUPERVISORY SWITCH        |          |       |              |            |              |            |              |          |
|   | - DIA. 2"                                     | 1.00     | ชุด   | 7,750.00     | 7,750.00   | 400.00       | 400.00     | 8,150.00     |          |
|   | - DIA. 6"                                     | 3.00     | ชุด   | 15,750.00    | 47,250.00  | 1,200.00     | 3,600.00   | 50,850.00    |          |

*(Handwritten signature)*

หน่วย : บาท

| บ | รายการ                              | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | รวม        | หมายเหตุ |
|---|-------------------------------------|--------|--------|--------------|------------|--------------|------------|------------|----------|
|   |                                     |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |          |
|   | FLOW SWITCH                         |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 3"                           | 32.00  | ชุด    | 2,750.00     | 88,000.00  | 600.00       | 19,200.00  | 107,200.00 |          |
|   | SIGHT GLASS & UNION W/ORIFICE PLATE | 32.00  | ชุด    | 1,100.00     | 35,200.00  | 200.00       | 6,400.00   | 41,600.00  |          |
|   | GATE VALVE (OS&Y)                   |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 1"                           | 65.00  | ชุด    | 3,500.00     | 227,500.00 | 200.00       | 13,000.00  | 240,500.00 |          |
|   | - DIA. 2"                           | 1.00   | ชุด    | 5,500.00     | 5,500.00   | 400.00       | 400.00     | 5,900.00   |          |
|   | - DIA. 8"                           | 1.00   | ชุด    | 13,500.00    | 13,500.00  | 1,600.00     | 1,600.00   | 15,100.00  |          |
|   | CHECK VALVE                         |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 2                            | 1.00   | ชุด    | 1,765.00     | 1,765.00   | 400.00       | 400.00     | 2,165.00   |          |
|   | - DIA. 8"                           | 1.00   | ชุด    | 17,500.00    | 17,500.00  | 1,600.00     | 1,600.00   | 19,100.00  |          |
|   | PRESSURE GAUGE w/snubber            |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 4"                           | 33.00  | ชุด    | 950.00       | 31,350.00  | 800.00       | 26,400.00  | 57,750.00  |          |
|   | PRESSURE RELIEF VALVE               |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 2"                           | 1.00   | ชุด    | 22,000.00    | 22,000.00  | 400.00       | 400.00     | 22,400.00  |          |
|   | Y-STRAINER                          |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 2                            | 1.00   | ชุด    | 2,100.00     | 2,100.00   | 400.00       | 400.00     | 2,500.00   |          |
|   | - DIA. 8"                           | 1.00   | ชุด    | 14,500.00    | 14,500.00  | 1,600.00     | 1,600.00   | 16,100.00  |          |
|   | FLEXIBLE CONNECTOR                  |        |        |              |            |              |            |            |          |
|   | - DIA. 2                            | 2.00   | ชุด    | 1,130.00     | 2,260.00   | 400.00       | 800.00     | 3,060.00   |          |
|   | - DIA. 8"                           | 2.00   | ชุด    | 5,900.00     | 11,800.00  | 1,600.00     | 3,200.00   | 15,000.00  |          |
|   | PAINTING                            | 1.00   | แพคเกจ | 336,129.27   | 336,129.27 | 100,838.78   | 100,838.78 | 436,968.05 |          |
|   | TESTING & CLEANING                  | 1.00   | แพคเกจ | 112,043.09   | 112,043.09 | 33,612.93    | 33,612.93  | 145,656.02 |          |
|   | SIDEWALL SPRINKLER HEAD             | 885.00 | ตัว    | 238.00       | 210,630.00 | 50.00        | 44,250.00  | 254,880.00 |          |
|   | PENDENT SPRINKLER HEAD              | 179.00 | ตัว    | 114.00       | 20,406.00  | 75.00        | 13,425.00  | 33,831.00  |          |

*Handwritten signature*

หน่วย : บาท

| บ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรง       |            | รวม          | หมายเหตุ |
|---|---|----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------|
|   |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |              |          |
|   | UPRIGHT SPRINKLER HEAD                              | 70.00    | ตัว   | 114.00       | 7,980.00     | 50.00        | 3,500.00   | 11,480.00    |          |
|   | FIRE CABINET (Surface type)                         | 1.00     | ชุด   | 790.00       | 790.00       | 237.00       | 237.00     | 1,027.00     |          |
|   | รวมราคา   |          |       |              |              |              |            | 4,396,367.86 |          |
|   | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน  |          |       |              |              |              |            |              |          |
|   | DIESEL FIRE PUMP WITH CONTROL & ACCESSORIES         |          |       |              |              |              |            |              |          |
|   | HORIZONTAL SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP              | 1.00     | ชุด   | 1,860,000.00 | 1,860,000.00 | 100,000.00   | 100,000.00 | 1,960,000.00 |          |
|   | JOCKEY PUMP WITH CONTROL & ACCESSORIES              |          |       |              |              |              |            |              |          |
|   | VERTICAL MULTI STAGE                                | 1.00     | ชุด   | 85,000.00    | 85,000.00    | 30,000.00    | 30,000.00  | 115,000.00   |          |
|   | อุปกรณ์รองรับการเชื่อมต่อ และการแจ้งสถานะการทำงาน   | 1.00     | ชุด   | 5,000.00     | 5,000.00     | 1,000.00     | 1,000.00   | 6,000.00     |          |
|   | ขilog JOCKEY PUMP ใ้กับระบบ BAS                     |          |       |              |              |              |            |              |          |
|   | รวมราคา   |          |       |              |              |              |            | 2,081,000.00 |          |
|   | งานระบบสัญญาณแจ้งสถานะหัวป้รียนดับเพลิง             |          |       |              |              |              |            |              |          |
|   | FACP 2 LOOP FOR SPRINKLER                           | 1.00     | ชุด   | 153,415.00   | 153,415.00   | 3,000.00     | 3,000.00   | 156,415.00   |          |
|   | INTERRFACE CARD AND PROGRAMING TO FACP              | 2.00     | ชุด   | 37,285.00    | 74,570.00    | 1,000.00     | 2,000.00   | 76,570.00    |          |
|   | GRAPHIC ALUMINIUM ANNUNCIATOR BOARD A2 FOR SPRINKER | 1.00     | ชุด   | 102,780.00   | 102,780.00   | 2,000.00     | 2,000.00   | 104,780.00   |          |
|   | FIRE ALARM BOX MODULE (FB)                          | 10.00    | ชุด   | 5,000.00     | 50,000.00    | 400.00       | 4,000.00   | 54,000.00    |          |
|   | ADDRESSABLE MONITOR MODULE                          | 32.00    | ชุด   | 3,080.00     | 98,560.00    | 400.00       | 12,800.00  | 111,360.00   |          |
|   | (Dual Input Module for FS,SV)                       | -        |       |              | -            |              | -          | -            |          |
|   | Software License CCA-100-FIRE CC.100 fire dp        | 1.00     | ชุด   | 37,285.00    | 37,285.00    | 1,000.00     | 1,000.00   | 38,285.00    |          |
|   | สาย IEC01 1.5 SQMM                                  | 5,685.60 | เมตร  | 5.50         | 31,270.80    | 5.00         | 28,428.00  | 59,698.80    |          |
|   | สาย IEC01 2.5 SQMM                                  | 27.60    | เมตร  | 8.15         | 224.94       | 7.00         | 193.20     | 418.14       |          |

*Handwritten signature*

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวม        | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
|       | SIGNAL CABLE 18 AWG TWISTED PAIR WITH SHIELD FRC       | 90.25    | เมตร  | 37.80        | 3,411.45  | 11.34        | 1,023.44  | 4,434.89   |          |
|       | ท่อ EMT 1/2"   | 1,587.00 | เมตร  | 25.49        | 40,452.63 | 22.00        | 34,914.00 | 75,366.63  |          |
|       | ท่อ EMT 3/4"   | 62.67    | เมตร  | 36.80        | 2,306.26  | 24.00        | 1,504.08  | 3,810.34   |          |
|       | งานต่อเรียงและงานอุดรอยต่อด้วยวัสดุกันไฟลาม            | 1.00     | เหมา  | 15,000.00    | 15,000.00 | -            | -         | 15,000.00  |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบ  | 1.00     | ชุด   | 6,995.01     | 6,995.01  | -            | -         | 6,995.01   |          |
|       | รวมราคา  |          |       |              |           |              |           | 707,133.81 |          |
|       | งาน ระบบดับเพลิง ขงลิฟต์เจ้าหน้าที่ดับเพลิง            |          |       |              |           |              |           |            |          |
|       | FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER                  |          |       |              |           |              |           |            |          |
|       | - FIRE HOSE CABINET (Surface type)                     | 10.00    | ชุด   | 4,200.00     | 42,000.00 | 1,260.00     | 12,600.00 | 54,600.00  |          |
|       | - สายฉีดน้ำดับเพลิง (HOSE REEL) 1"x100ft. w/jet nozzle | 10.00    | ชุด   | 4,100.00     | 41,000.00 | 200.00       | 2,000.00  | 43,000.00  |          |
|       | - ANGLE VALVE dia.2.5"                                 | 10.00    | ชุด   | 2,550.00     | 25,500.00 | 500.00       | 5,000.00  | 30,500.00  |          |
|       | - QUICK COUPLING w/CAP & CHAIN                         | 10.00    | ชุด   | 800.00       | 8,000.00  | 500.00       | 5,000.00  | 13,000.00  |          |
|       | - BALL VALVE dia. 1"                                   | 10.00    | ชุด   | 400.00       | 4,000.00  | 200.00       | 2,000.00  | 6,000.00   |          |
|       | - ถังดับเพลิงเคมี (ABC) 10 ปอนด์                       | 10.00    | ชุด   | 800.00       | 8,000.00  | 200.00       | 2,000.00  | 10,000.00  |          |
|       | ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. 40 Gr.A ชนิดมีตะเข็บ          |          |       |              |           |              |           |            |          |
|       | - DIA. 1"  | 5.00     | ม.    | 65.67        | 328.35    | 45.00        | 225.00    | 553.35     |          |
|       | - DIA. 2"  | 44.71    | ม.    | 142.00       | 6,348.82  | 95.00        | 4,247.45  | 10,596.27  |          |
|       | - DIA. 2-1/2"  | 44.00    | ม.    | 226.01       | 9,944.44  | 150.00       | 6,600.00  | 16,544.44  |          |
|       | - DIA. 3"  | 11.00    | ม.    | 291.10       | 3,202.10  | 200.00       | 2,200.00  | 5,402.10   |          |
|       | - DIA. 6"  | 44.71    | ม.    | 737.72       | 32,983.46 | 500.00       | 22,355.00 | 55,338.46  |          |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ  | 1.00     | เหมา  | 21,122.87    | 21,122.87 | 6,336.86     | 6,336.86  | 27,459.73  |          |

*(Handwritten signature)*

หน่วย : บาท

| บ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวม        | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
|   |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
|   | - ที่แขวนและยึดท่อ                                     | 1.00  | เทศา  | 10,561.43    | 10,561.43 | 3,168.43     | 3,168.43  | 13,729.86  |          |
|   | PAINTING   | 1.00  | เทศา  | 15,842.15    | 15,842.15 | 4,752.65     | 4,752.65  | 20,594.80  |          |
|   | TESTING & CLEANING                                     | 1.00  | เทศา  | 5,280.72     | 5,280.72  | 1,584.22     | 1,584.22  | 6,864.94   |          |
|   | งานติดตั้งและงานอุดรอยต่อด้วยวัสดุกันไฟลาม             | 1.00  | เทศา  | 10,000.00    | 10,000.00 | -            | -         | 10,000.00  |          |
|   | รวมราคา  |       |       |              |           |              |           | 324,183.95 |          |
|   | งาน ระบบดับเพลิง ขอบบันไดหนีไฟ                         |       |       |              |           |              |           |            |          |
|   | FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER                  |       |       |              |           |              |           |            |          |
|   | - FIRE HOSE CABINET (Surface type)                     | 3.00  | ชุด   | 4,200.00     | 12,600.00 | 1,260.00     | 3,780.00  | 16,380.00  |          |
|   | - สายฉีดน้ำดับเพลิง (HOSE REEL) 1"x100ft. w/jet nozzle | 3.00  | ชุด   | 4,100.00     | 12,300.00 | 200.00       | 600.00    | 12,900.00  |          |
|   | - ANGLE VALVE dia.2.5"                                 | 3.00  | ชุด   | 2,550.00     | 7,650.00  | 500.00       | 1,500.00  | 9,150.00   |          |
|   | - QUICK COUPLING w/CAP & CHAIN                         | 3.00  | ชุด   | 800.00       | 2,400.00  | 500.00       | 1,500.00  | 3,900.00   |          |
|   | - BALL VALVE dia. 1"                                   | 3.00  | ชุด   | 400.00       | 1,200.00  | 200.00       | 600.00    | 1,800.00   |          |
|   | - ถังดับเพลิงเคมี (ABC) 10 ปอนด์                       | 3.00  | ชุด   | 800.00       | 2,400.00  | 200.00       | 600.00    | 3,000.00   |          |
|   | ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ                        |       |       |              |           |              |           |            |          |
|   | - DIA. 1"  | 1.50  | ม.    | 65.67        | 98.51     | 45.00        | 67.50     | 166.01     |          |
|   | - DIA. 2"  | 76.23 | ม.    | 142.00       | 10,824.66 | 95.00        | 7,241.85  | 18,066.51  |          |
|   | - DIA. 2-1/2"  | 9.00  | ม.    | 226.01       | 2,034.09  | 150.00       | 1,350.00  | 3,384.09   |          |
|   | - DIA. 3"  | 24.20 | ม.    | 291.10       | 7,044.62  | 200.00       | 4,840.00  | 11,884.62  |          |
|   | - DIA. 6"  | 76.23 | ม.    | 737.72       | 56,236.40 | 500.00       | 38,115.00 | 94,351.40  |          |
|   | - อุปกรณ์เชื่อมต่อ                                     | 1.00  | เทศา  | 30,495.31    | 30,495.31 | 9,148.59     | 9,148.59  | 39,643.90  |          |
|   | - ที่แขวนและยึดท่อ                                     | 1.00  | เทศา  | 15,247.65    | 15,247.65 | 4,574.30     | 4,574.30  | 19,821.95  |          |
|   | AUTOMATIC AIR VENT (AAV)                               |       |       |              |           |              |           |            |          |
|   | - DIA. 1/2"  | 3.00  | ชุด   | 2,350.00     | 7,050.00  | 100.00       | 300.00    | 7,350.00   |          |

| ม | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวม        | หมายเหตุ |
|---|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
|   |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |          |
|   | SIAMESE CONNECTION                            |        |       |              |           |              |           |            |          |
|   | - 6"x2 1/2" x 2 1/2"                          | 1.00   | ชุด   | 12,040.00    |           | 1,200.00     | 1,200.00  | 13,240.00  |          |
|   | CHECK VALVE                                   |        |       |              |           |              |           |            |          |
|   | - DIA. 6"                                     | 1.00   | ชุด   | 10,500.00    |           | 1,200.00     | 1,200.00  | 11,700.00  |          |
|   | PAINTING                                      | 1.00   | เหมา  | 22,871.48    |           | 6,861.44     | 6,861.44  | 29,732.92  |          |
|   | TESTING & CLEANING                            | 1.00   | เหมา  | 7,623.83     |           | 2,287.15     | 2,287.15  | 9,910.98   |          |
|   | งานติดตั้งและงานอุดรอยต่อวัสดุกันไฟลาม        | 1.00   | เหมา  | 10,000.00    |           | -            | -         | 10,000.00  |          |
|   | รวมราคา                                       |        |       |              |           |              |           | 316,382.38 |          |
|   | งานฝ้าปิดถังน้ำดับเพลิง (เดิม ) พร้อม Manhole |        |       |              |           |              |           |            |          |
|   | เหล็กรูปพรรณ ขบสังกะสี L 25x25x3 มม.          | 31.36  | กก    | 38.03        |           | 1,192.62     | 1,192.62  | 1,568.94   |          |
|   | เหล็กรูปพรรณ ขบสังกะสี L 50x50x6 มม.          | 44.67  | กก    | 35.24        |           | 1,574.17     | 1,574.17  | 2,110.21   |          |
|   | เหล็กรูปพรรณ ขบสังกะสี L 75x75x6 มม.          | 519.33 | กก    | 35.13        |           | 18,244.06    | 18,244.06 | 24,476.02  |          |
|   | แผ่นเมทัลชีท ลอนเล็ก หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.  | 32.00  | ตร.ม. | 200.00       |           | 6,400.00     | 6,400.00  | 8,640.00   |          |
|   | รวมราคา                                       |        |       |              |           |              |           | 36,795.17  |          |

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*