

ที่ มท.๕๕๔๒๐-๑๕/ ๑๕๒๒



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม  
๘๘๕/๑ ถนนราชนาฏริศึกษา ตำบลแม่กลอง  
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้าง ๑ ชุด  
๒. รายละเอียดประมาณการ ๑ ชุด

ตามหนังสือ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ที่ สส ๗๒๓๐๒ / ๑๑๐๒ ลงวันที่  
๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ขอให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม ร่วมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ  
โครงการวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำ บริเวณ ริมคลองสะพานหิน หมู่ ๒ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา  
จังหวัดสมุทรสงคราม ตามรายละเอียดทราบแล้ว นั้น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม ขอส่งเอกสารเพิ่มเติม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา  
ด้วย จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ปลัด/นายก อบต.แพรกหนามแดง

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อพิจารณา ดังนี้.....

นายโกศล อักษรอินทร์  
ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค  
สาขาสมุทรสงคราม

นางสาวนพร ทวหมมี  
บุคลากร

-เพื่อบรรจุเรื่อง (๒๒๓๐๒) ลงใน มท.๕๕๔๒๐

นายทองทัยศักดิ์ แก้วกนิษฐ์

หัวหน้าส่วนโยธา

(นายทวีป อมศิริ)

รักษาราชการแทน ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม

โทร.๐-๓๔๗๑-๑๖๐๑

## สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้าง

ส่วนราชการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม

ประเภท โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ ริมคลองสะพานหิน หมู่๒ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภอมัทพวา จังหวัดสมุทรสงคราม  
ประมาณราคาเมื่อ

| ที่  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน                | จำนวนเงิน | Factor F | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|------|-------------------------------------|-----------|----------|-------------|----------|
| ๑.   | โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา | ๔๓๕,๕๘๔,  | ๑.๓๓๒๒,  | ๕๘๐,๒๘๕,    |          |
|      | เงื่อนไข                            |           |          |             |          |
|      | เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %                |           |          |             |          |
|      | เงินประกันผลงานหัก ๐%               |           |          |             |          |
|      | ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %                 |           |          |             |          |
|      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %                 |           |          |             |          |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น  |           |          | ๕๘๐,๒๘๕,    |          |
|      | ขอปรับราคาคิดเป็นเงินงบประมาณ       |           |          | ๕๘๐,๐๐๐     |          |

(ลงชื่อ) .....คณะกรรมการ

( นายสมจินต์ ศรีทอง )

ตำแหน่ง หัวหน้างาน ๘ งานบริการฯ

(ลงชื่อ) .....คณะกรรมการ

( นายชัยชัย ละการชัย )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ๖

(ลงชื่อ) .....คณะกรรมการ

( นายนันทวิทย์ เสวตมาร )

ตำแหน่ง ช่างโยธา ๓

# การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

## รายละเอียดประมาณการ

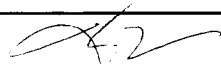
งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำบริเวณ ริมคลองสะพานหัน ม.2 ต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

### การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม

ประกอบแบบเลขที่ สส.58-007/1

| ลำดับ      | รายการ/ขนาด                                 | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | จำนวนเงิน      |
|------------|---------------------------------------------|-------|-------|---------|----------------|
|            |                                             |       |       | (บาท)   |                |
| <b>1</b>   | <b>ค่าท่อและอุปกรณ์</b>                     |       |       |         |                |
| <b>1.1</b> | <b>ค่าท่อ</b>                               |       |       |         |                |
|            | - ท่อ PB dia.50 mm.                         | 41    | เมตร  | 187     | 7,667          |
|            | - ท่อ G/S dia. 4"                           | 40    | เมตร  | 373     | 14,920         |
|            | - ท่อ HDPE 80 dia. 110 มม. PN 6             | 472   | เมตร  | 156     | 73,632         |
|            | <b>รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1</b>             |       |       |         | <b>96,219</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>ค่าอุปกรณ์</b>                           |       |       |         |                |
|            | - ชุดดับเพลิง dia 100 mm                    | 1     | ชุด   | 13,800  | 13,800         |
|            | - ประตุน้ำทองแดงเจือ dia 50 mm. + หีบกุญแจ  | 1     | ชุด   | 2,303   | 2,303          |
|            | - ประตุน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ     | 2     | ชุด   | 5,330   | 10,660         |
|            | - สามทางหน้างาน 3 ด้าน dia 100*100*100 mm.  | 11    | ตัว   | 1,460   | 16,060         |
|            | - ท่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 100 mm.     | 32    | ตัว   | 1,050   | 33,600         |
|            | - หน้างานเหล็กเหนียว dia 100 mm.            | 18    | แผ่น  | 750     | 13,500         |
|            | - หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน dia 100 mm.    | 1     | แผ่น  | 290     | 290            |
|            | - หน้างานดาบอด dia 100 mm.                  | 1     | แผ่น  | 295     | 295            |
|            | - แอร์วาล์ว dia 25 mm.                      | 8     | ตัว   | 2,930   | 23,440         |
|            | - ข้องอเกลียวนอก PB dia 50*2"               | 2     | ตัว   | 335     | 670            |
|            | - ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB dia 50*2"           | 1     | ตัว   | 322     | 322            |
|            | - ฝาอุด PB dia 50 mm.                       | 1     | ตัว   | 137     | 137            |
|            | - STUB-END+BACKING RING dia 110 mm.         | 52    | ชุด   | 307     | 15,964         |
|            | - น็อตยึด STUB-END+BACKING RING dia 110 mm. | 52    | ชุด   | 300     | 15,600         |
|            | - Nut & Bolts + Rubber Seal dia 100 mm.     | 39    | ชุด   | 230     | 8,970          |
|            | <b>รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.2</b>             |       |       |         | <b>155,611</b> |
|            | <b>รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 ( 1.1+1.2 )</b>   |       |       |         | <b>251,830</b> |





หน้าท่อบี 18.ค.พ

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

# การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

แผนที่ 2 / 2

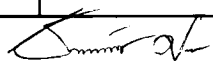
## รายละเอียดประมาณการ

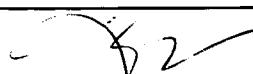
งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำบริเวณ ริมคลองสะพานหัน ม.2 ต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม

ประกอบแบบเลขที่ สส.58-007/1

| ลำดับ | รายการ/ขนาด                                                    | จำนวน  | หน่วย | หน่วยละ       | จำนวนเงิน |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|-----------|
|       |                                                                |        |       | (บาท)         |           |
|       | - ท่อ HDPE 80 dia. 110 มม. PN 6                                | 472    | เมตร  | 101           | 47,672    |
|       | - ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำทองแดงเจ้า dia 50 mm. + หีบกุญแจ        | 1      | จุด   | 220           | 220       |
|       | - ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ           | 2      | จุด   | 440           | 880       |
|       | - ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia 100 mm.                    | 43     | จุด   | 260           | 11,180    |
|       | - ค่าแรงงานเชื่อม STUB-END+BACKING RING dia 110 mm. PN 6       | 52     | ชุด   | 80            | 4,160     |
|       | - ค่าทดสอบท่อ dia 50-100 mm.                                   | 41     | เมตร  | 700.-/500 ม.  | 700       |
|       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 50-100 mm.                              | 41     | เมตร  | 20-/1,000 ม.  | 20        |
|       | - ค่าทดสอบท่อ dia 100-200 mm.                                  | 512    | เมตร  | 900.-/500 ม.  | 1,800     |
|       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 100-200 mm.                             | 512    | เมตร  | 150-/1,000 ม. | 150       |
|       | รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.1                                       |        |       |               | 70,403    |
| 2.2   | ค่าสิ่งก่อสร้าง                                                |        |       |               |           |
|       | - คอนกรีตยึดประตุน้ำทองแดงเจ้า dia 50 mm. + หีบกุญแจ           | 1      | จุด   | 105           | 105       |
|       | - คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หีบกุญแจ              | 2      | จุด   | 255           | 510       |
|       | - คอนกรีตยึดสามทาง dia 100 mm.                                 | 3      | จุด   | 98            | 294       |
|       | - คอนกรีตยึดโค้ง 45 dia 100 mm.(แนวตั้ง)                       | 16     | จุด   | 393           | 6,288     |
|       | - ก่อสร้างสะพานรับท่อตามแบบเลขที่ ปปช.3-020 dia 100 ม. Truss   | 12     | เมตร  | 1,200         | 14,400    |
|       | - เสาคสล.รับท่อ S dia. 100 มม. ตามแบบเลขที่ SD 14-036(R)       | 14     | ชุด   | 5,250         | 73,500    |
|       | - เสาคสล.รับท่อ S dia. 100 มม. ตามแบบเลขที่ SD 14-038(R) Truss | 2      | ชุด   | 9,127         | 18,254    |
|       | รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.2                                       |        |       |               | 113,351   |
|       | รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2 (2.1+2.2)                               |        |       |               | 183,754   |
|       | รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 + 2                                     |        |       |               | 435,584   |
| 3     | FACTOR F                                                       | 1.3322 |       |               | 144,701   |
| 4     | รวมเงินค่าใช้จ่าย ข้อ1+2+3                                     |        |       |               | 580,285   |
| 5     | รวมค่าใช้จ่าย(รวมภาษี)                                         |        |       |               | 580,285   |
|       | SAY (รวมภาษี) = 580,285 บาท                                    |        |       |               |           |





วันที่ 18/12/25

ประธานคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ