

| รายการ |   |   |                                                                 |      |  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | จำนวน | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|--------|---|---|-----------------------------------------------------------------|------|--|-------|-------|-----------|-------|-------------------|
| ลงทุน  | 2 | 4 | อุปกรณ์บันทึกและส่งข้อมูล แบบ Real Time                         | ชุด  |  | 1     |       | 128,000   | -     | 128,000           |
| ลงทุน  | 2 | 4 | 5 ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด                | ชุด  |  | 1     |       | 60,000    | -     | 60,000            |
| ลงทุน  | 3 |   | งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากะสมุย     |      |  |       |       |           |       | 525,000           |
| ลงทุน  | 3 | 1 | 1 มอริค Mimic ขนาด 3.50 x 2.00 ม.จอแสดงผล LED Display + ติดตั้ง | ชุด  |  | 1     |       | 260,000   | -     | 260,000           |
| ลงทุน  | 3 | 1 | 2 Configuration PC-Computer                                     | ชุด  |  | 1     |       | 50,000    | -     | 50,000            |
| ลงทุน  | 3 | 1 | 3 UPS 2 KVA                                                     | ชุด  |  | 1     |       | 55,000    | -     | 55,000            |
| ลงทุน  | 3 | 1 | 4 Surge Protection                                              | ชุด  |  | 1     |       | 25,000    | -     | 25,000            |
|        |   |   | Note Book/Laptop Computer และ printer ขนาด ไม่น้อยกว่า A3 พร้อม |      |  |       |       |           |       |                   |
| ลงทุน  | 3 | 1 | 5 อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณ                                           | ชุด  |  | 1     |       | 35,000    | -     | 35,000            |
| ลงทุน  | 3 | 1 | 6 เชื่อมโยงข้อมูล DMA เดิมเข้ากับศูนย์รับส่งข้อมูลทีติดตั้งใหม่ | เหมา |  | 1     |       | 100,000   | -     | 100,000           |
| ลงทุน  | 4 |   | งานจัดทำคู่มือการใช้งาน และทะเบียนประวัติ DMA                   |      |  |       |       |           |       | 70,000            |
| ลงทุน  | 4 | 1 | ค่าวัสดุค่าแรง                                                  | เหมา |  | 1     |       | 70,000    | -     | 70,000            |
| ...    | 5 |   | งานสนับสนุนอื่นๆ เกี่ยวกับการติดตั้ง DMA (Reimbursable)         |      |  |       |       |           |       | 3,536,094         |
| ลงทุน  | 5 | 1 | ติดตั้งและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลการ                              |      |  |       |       |           |       | 334,144           |
| ลงทุน  | 5 | 1 | 1 ประตุน้ำ + หีบถูญแฉ Dia. 150 มม.                              | ชุด  |  | 5     |       | 11,618    | 3,191 | 74,045            |
| ลงทุน  | 5 | 1 | 2 ประตุน้ำ + หีบถูญแฉ Dia. 200 มม.                              | ชุด  |  | 4     |       | 16,854    | 3,830 | 82,736            |
| ลงทุน  | 5 | 1 | 3 ประตุน้ำ + หีบถูญแฉ Dia. 250 มม.                              | ชุด  |  | 1     |       | 22,704    | 4,071 | 26,775            |
| ลงทุน  | 5 | 1 | 4 ประตุน้ำ + หีบถูญแฉ Dia. 300 มม.                              | ชุด  |  | 4     |       | 32,892    | 4,755 | 150,588           |
| ลงทุน  | 5 | 2 | วางท่อเพื่อให้ระบบ DMA คลองแก่งหึงชัยสมบูรณ์                    | เหมา |  | 1     |       | 1,549,169 |       | 1,549,169         |
|        |   |   | ท่อและอุปกรณ์ประปาเพิ่มเติม งานตัดประสานท่อ ติดตั้งประตุน้ำกัน  |      |  |       |       |           |       |                   |
| ลงทุน  | 5 | 3 | ขอบเขต DMA ฯลฯ นอกเหนือจากที่ประมาณการ                          | เหมา |  | 1     |       | 1,652,781 | -     | 1,652,781         |

วันที่ 18 ม.ค. 56

(นายชรินทร์ วัฒนาโรง)

วิศวกร

## ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p>๑. ชื่อโครงการ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาเกาะสมุย</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔</p> <p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบ DMA</p> <p>๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>๕. บัญชีประมาณราคา</p> <p>๕.๑ งานจัดหา และติดตั้งมาตรวัดน้ำหลักๆ เป็นเงิน ๑,๕๒๙,๘๖๐.๙๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>๕.๒ งานจัดหา และติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMAๆ เป็นเงิน ๓,๔๕๖,๓๑๒.๕๘ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>๕.๓ งานจัดหา และติดตั้งศูนย์ควบคุมๆ เป็นเงิน ๖๑๒,๔๖๕ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>๕.๔ งานจัดทำคู่มือการใช้งาน และทะเบียนประวัติ DMA เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>๕.๕ งานสนับสนุนอื่นๆ เกี่ยวกับการติดตั้งฯ เป็นเงิน ๔,๓๓๑,๓๖๑.๕๒ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> |               |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| นายณรงค์ศักดิ์ เมืองเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ประธานกรรมการ |
| นายชินทร์ วัดสำโรง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | กรรมการ       |
| นายหัสชัย เวชประสิทธิ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | กรรมการ       |

กรมการช่างฝีมือช่าง

กป.ส.สาขาสถาปัตยกรรม

| หมวด  | รายการ                                                                | ราคาวัสดุ<br>และแรงงาน | Factor F<br>ไม่รวมภาษี | รวมราคา<br>ค่าก่อสร้าง |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ลงทุน | งานก่อสร้างวางท่อ พร้อมจัดหา และติดตั้งระบบ DMA (งบลงทุน)             |                        |                        |                        |
|       | 1 งานจัดหา และติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                | 1,248,968              | 1.2249                 | 1,529,860.90           |
|       | 2 งานจัดหา และติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                | 2,821,710              | 1.2249                 | 3,456,312.58           |
|       | 3 งานจัดหา และติดตั้งศูนย์ควบคุม ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสถาปัตยกรรม | 525,000                | 1.1666                 | 612,465.00             |
|       | 4 งานจัดทำคู่มือการใช้งาน และทะเบียนประวัติ DMA                       | 70,000                 | 1.0000                 | 70,000.00              |
|       | 5 งานสนับสนุนอื่นๆ เกี่ยวกับการติดตั้ง DMA (Reimbursable)             | 3,536,094              | 1.2249                 | 4,331,361.52           |
|       | ค่างาน หมาวงลงทุน                                                     | 8,201,772              |                        | 10,000,000.00          |
|       | รวมราคาค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน                                      | 8,201,772              |                        | 10,000,000.00          |
|       | คิดให้(งบประมาณ)                                                      |                        |                        | 10,000,000.00          |
|       | (เป็นเงินล้านบาทถ้วน)                                                 |                        |                        |                        |
|       | รวม FACTOR F (ไม่รวม VAT)                                             |                        |                        |                        |

เงิน ๑๕

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15 % เงินค่าประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้(ต่อปี) 7% ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



(นายณรงค์ศักดิ์ เมืองเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชินนทร์ วิฑฒ์โรง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายหัตถ์กุล เวชประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เงินแผ่นดินสองแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

| หมวด        | รายการ                                                     | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| ลงทุน       | งานก่อสร้างวางท่อ พร้อมจัดหา และติดตั้งระบบ DMA (งบลงทุน)  |       |       |                         |                      |                   |
| ลงทุน 1     | งานจัดหา และติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ       |       |       |                         |                      | 1,248,968         |
| ลงทุน 1 1   | มาตรวัดน้ำหลักสถานีจ่ายน้ำพรุกระซูด (ท่อ 400)              |       |       |                         |                      | 494,100           |
| ลงทุน 1 1 1 | มาตรวัดน้ำ Ultrasonic Flow Meter (Insert type)             | ตัว   | 1     | 300,000                 | 6,100                | 306,100           |
| ลงทุน 1 1 2 | อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time                   | ชุด   | 1     | 128,000                 | -                    | 128,000           |
| ลงทุน 1 1 3 | ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด             | ชุด   | 1     | 60,000                  | -                    | 60,000            |
| ลงทุน 1 2   | มาตรวัดน้ำหลักสถานีจ่ายน้ำพรุหน้าเมือง (ท่อ 500)           |       |       |                         |                      | 754,868           |
| ลงทุน 1 2 1 | มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type Dia. 300 มม.      | ตัว   | 1     | 261,000                 | 5,700                | 266,700           |
| ลงทุน 1 2 2 | ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ                                       | ชุด   | 1     | 250,168                 | -                    | 250,168           |
| ลงทุน 1 2 3 | บ่อมาตร คสล.                                               | ชุด   | 1     | 50,000                  | -                    | 50,000            |
| ลงทุน 1 4   | อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time                   | ชุด   | 1     | 128,000                 | -                    | 128,000           |
| ลงทุน 1 5   | ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด             | ชุด   | 1     | 60,000                  | -                    | 60,000            |
| ลงทุน 2     | งานจัดหา และติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ       |       |       |                         |                      | 2,821,710         |
| ลงทุน 2 1   | สามแกนสวนทุเรียน (ท่อ 150)                                 |       |       |                         |                      | 430,498           |
| ลงทุน 2 1 1 | มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type ขนาด Dia. 100 มม. | ชุด   | 1     | 160,000                 | 4,900                | 164,900           |
| ลงทุน 2 1 2 | ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ                                       | ชุด   | 1     | 27,598                  | -                    | 27,598            |
| ลงทุน 2 1 3 | บ่อมาตร คสล.                                               | ชุด   | 1     | 50,000                  | -                    | 50,000            |
| ลงทุน 2 1 4 | อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time                   | ชุด   | 1     | 128,000                 | -                    | 128,000           |
| ลงทุน 2 1 5 | ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด             | ชุด   | 1     | 60,000                  | -                    | 60,000            |
| ลงทุน 2 2   | ถังพระหลาน, ปลายแหลม (ท่อ 200)                             |       |       |                         |                      | 926,120           |
| ลงทุน 2 2 1 | มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type ขนาด Dia. 150 มม. | ชุด   | 2     | 172,000                 | 5,100                | 354,200           |
| ลงทุน 2 2 2 | ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ                                       | ชุด   | 2     | 47,960                  | -                    | 95,920            |
| ลงทุน 2 2 3 | บ่อมาตร คสล.                                               | ชุด   | 2     | 50,000                  | -                    | 100,000           |
| ลงทุน 2 2 4 | อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time                   | ชุด   | 2     | 128,000                 | -                    | 256,000           |
| ลงทุน 2 2 5 | ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด             | ชุด   | 2     | 60,000                  | -                    | 120,000           |
| ลงทุน 2 3   | เขวงน้อย 02, ฐานคอก ไม่ฝังซ้าย (ท่อ 300)                   |       |       |                         |                      | 999,244           |
| ลงทุน 2 3 1 | มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type ขนาด Dia. 200 มม. | ชุด   | 2     | 191,000                 | 5,300                | 392,600           |
| ลงทุน 2 3 2 | ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ                                       | ชุด   | 2     | 65,322                  | -                    | 130,644           |
| ลงทุน 2 3 3 | บ่อมาตร คสล.                                               | ชุด   | 2     | 50,000                  | -                    | 100,000           |
| ลงทุน 2 3 4 | อุปกรณ์บันทึก และส่งข้อมูล แบบ Real Time                   | ชุด   | 2     | 128,000                 | -                    | 256,000           |
| ลงทุน 2 3 5 | ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด             | ชุด   | 2     | 60,000                  | -                    | 120,000           |
| ลงทุน 2 4   | คลองแจกถังซ้าย (ท่อ 250)                                   |       |       |                         |                      | 465,848           |
| ลงทุน 2 4 1 | มาตรวัดน้ำ Electromagnetic : Inline Type ขนาด Dia. 150 มม. | ชุด   | 1     | 172,000                 | 5,100                | 177,100           |
| ลงทุน 2 4 2 | ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ                                       | ชุด   | 1     | 50,748                  | -                    | 50,748            |
| ลงทุน 2 4 3 | บ่อมาตร คสล.                                               | ชุด   | 1     | 50,000                  | -                    | 50,000            |

(นายธนกร วัฒนศิริ 18 ม.ค. 57  
วิศวกร