

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)**สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี**แบบเลขที่ **2111100**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ **ต.ค. 59**

| ลำดับที่                   | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|---|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                            |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| <b>1. งานดิน</b>           |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1                        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 214 ลบ.ม.  | -            |            | 125.00       | 26,750.00 | 26,750.00                |          |
| 1.2                        | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                                | 5 ลบ.ม.    | 456.00       | 2,280.00   | 91.00        | 455.00    | 2,735.00                 |          |
| <b>2. งานแบบหล่อ</b>       |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 2.1                        | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว              | 202 ตร.ม.  | 470.00       | 94,940.00  | 133.00       | 26,866.00 | 121,806.00               |          |
| 2.2                        | ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)                      | 70 ต้น     | 15.00        | 1,050.00   | -            | -         | 1,050.00                 |          |
| 2.3                        | ตะปู  | 45 กก.     | 31.00        | 1,395.00   | -            | -         | 1,395.00                 |          |
| <b>3. งานคอนกรีต</b>       |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 3.1                        | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 5 ลบ.ม.    | 1,450.00     | 7,250.00   | 398.00       | 1,990.00  | 9,240.00                 |          |
| 3.2                        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 6 ลบ.ม.    | 1,622.00     | 9,732.00   | 498.00       | 2,988.00  | 12,720.00                |          |
| 3.3                        | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 29 ลบ.ม.   | 1,822.00     | 52,838.00  | 498.00       | 14,442.00 | 67,280.00                |          |
| <b>4. งานเหล็ก</b>         |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 4.1                        | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                 | 25 กก.     | 17.68        | 442.00     | 3.40         | 85.00     | 527.00                   |          |
| 4.2                        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 540 กก.    | 15.73        | 8,494.20   | 3.40         | 1,836.00  | 10,330.20                |          |
| 4.3                        | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 1,510 กก.  | 14.52        | 21,925.20  | 3.40         | 5,134.00  | 27,059.20                |          |
| 4.4                        | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                 | 2,715 กก.  | 14.51        | 39,394.65  | 3.40         | 9,231.00  | 48,625.65                |          |
| 4.5                        | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 145 กก.    | 43.61        | 6,323.45   | -            | -         | 6,323.45                 |          |
| <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b> |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 5.1                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"                                | 0.2 ท่อน   | 4,486.00     | 897.20     | 276.00       | 55.20     | 952.40                   |          |
| 5.2                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                | 0.2 ท่อน   | 2,776.00     | 555.20     | 192.00       | 38.40     | 593.60                   |          |
| 5.3                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                | 1 ท่อน     | 1,905.00     | 1,905.00   | 150.00       | 150.00    | 2,055.00                 |          |
| 5.4                        | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"                             | 1 ตัว      | 1,697.00     | 1,697.00   |              |           | 1,697.00                 |          |
| 5.5                        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                       | 2 ตัว      | 1,418.00     | 2,836.00   |              |           | 2,836.00                 |          |
| 5.6                        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"               | 3 ตัว      | 1,400.00     | 4,200.00   |              |           | 4,200.00                 |          |
| 5.7                        | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"                             | 2 ตัว      | 526.00       | 1,052.00   |              |           | 1,052.00                 |          |
| 5.8                        | หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 3"                                 | 12 ตัว     | 360.00       | 4,320.00   |              |           | 4,320.00                 |          |
| 5.9                        | หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 4"                                 | 2 ตัว      | 420.00       | 840.00     |              |           | 840.00                   |          |
| 5.10                       | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"                                | 2 ชุด      | 1,330.00     | 2,660.00   |              |           | 2,660.00                 |          |
| 5.11                       | เทปพันเกลียว  | 10 ม้วน    | 12.00        | 120.00     |              |           | 120.00                   |          |
| 5.12                       | ประเก็นยาง dia 3"                                       | 12 แผ่น    | 30.00        | 360.00     |              |           | 360.00                   |          |
| 5.13                       | ประเก็นยาง dia 4"                                       | 1 แผ่น     | 35.00        | 35.00      |              |           | 35.00                    |          |
| 5.14                       | น๊อตยึดหน้าจวน dia. ยาว 3"                              | 56 ตัว     | 30.00        | 1,680.00   |              |           | 1,680.00                 |          |
| 5.15                       | ค่าแรงประกอบติดตั้ง                                     | 1 ระบบ     |              |            |              | 3,400.00  | 3,400.00                 |          |
| <b>รวมยอดยกไป</b>          |   |            |              | 269,221.90 |              | 93,420.60 | 362,642.50               |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)**สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี**แบบเลขที่ **2111100**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**เมื่อวันที่ **ต.ค. 59**

ประมาณการโดย

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรง       |                   | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------|
|          |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน          | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน          |                          |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>  |            |              | 269,221.90        |              | 93,420.60         | 362,642.50               |          |
|          | <b>6. งานต้นตั่ง</b>   |            |              |                   |              |                   |                          |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา  | 57 ตร.ม.   | 55.00        | 3,135.00          | 82.00        | 4,674.00          | 7,809.00                 |          |
|          | <b>7. งานทาสี</b>  |            |              |                   |              |                   |                          |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก   | 57 ตร.ม.   | 35.00        | 1,995.00          | 30.00        | 1,710.00          | 3,705.00                 |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน   | 5 ตร.ม.    | 45.00        | 225.00            | 38.00        | 190.00            | 415.00                   |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส   | 95 ตร.ม.   | 115.00       | 10,925.00         | 40.00        | 3,800.00          | 14,725.00                |          |
|          | <b>8. งานอื่น ๆ</b>  |            |              |                   |              |                   |                          |          |
| 8.1      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.   | 1 ชุด      | 4,400.00     | 4,400.00          |              |                   | 4,400.00                 |          |
| 8.2      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.  | 1 ชุด      | 720.00       | 720.00            |              |                   | 720.00                   |          |
| 8.3      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.                            | 2.5 แผ่น   | 210.00       | 525.00            |              |                   | 525.00                   |          |
| 8.4      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว   | 2 แผ่น     | 70.00        | 140.00            |              |                   | 140.00                   |          |
| 8.5      | ท่อผ่านผนัง dia 3"   | 3 จุด      | 270.00       | 810.00            |              |                   | 810.00                   |          |
| 8.6      | ท่อผ่านผนัง dia 4"   | 1 จุด      | 340.00       | 340.00            |              |                   | 340.00                   |          |
| 8.7      | สายยูพร้อมกฏญแจ  | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00            |              |                   | 280.00                   |          |
| 8.8      | ค่าแรงประกอบติดตั้ง  | 1 ระบบ     |              |                   |              | 1,300.00          | 1,300.00                 |          |
|          | <b>9. เสาค้ำ</b>   |            |              |                   |              |                   |                          |          |
| 9.1      | เสาค้ำ คสล.หรือ คกร. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 57 ต้น     | 870.00       | 49,590.00         | 190.00       | 10,830.00         | 60,420.00                |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>   |            |              | <b>342,306.90</b> |              | <b>115,924.60</b> | <b>458,231.50</b>        |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>   |            |              |                   |              |                   | <b>458,230.00</b>        |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ต.ค. 59

| ลำดับที่                | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------|---|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                         |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| <b>1. งานดิน</b>        |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1                     | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 125.00       | 500.00    | 500.00                   |          |
| 1.2                     | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 1.5 ลบ.ม.  | 456.00       | 684.00    | 91.00        | 136.50    | 820.50                   |          |
| <b>2. งานแบบหล่อ</b>    |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 2.1                     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 23 ตร.ม.   | 470.00       | 10,810.00 | 133.00       | 3,059.00  | 13,869.00                |          |
| 2.2                     | ตะปู  | 6 กก.      | 31.00        | 186.00    | -            | -         | 186.00                   |          |
| <b>3. งานคอนกรีต</b>    |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 3.1                     | คอนกรีต 1 : 3 : 5   | 0.20 ลบ.ม. | 1,450.00     | 290.00    | 398.00       | 79.60     | 369.60                   |          |
| 3.2                     | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)      | 4 ลบ.ม.    | 1,622.00     | 6,488.00  | 498.00       | 1,992.00  | 8,480.00                 |          |
| <b>4. งานเหล็ก</b>      |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1                     | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                   | 27 กก.     | 17.68        | 477.36    | 3.40         | 91.80     | 569.16                   |          |
| 4.2                     | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                   | 280 กก.    | 15.73        | 4,404.40  | 3.40         | 952.00    | 5,356.40                 |          |
| 4.3                     | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                  | 108 กก.    | 14.52        | 1,568.16  | 3.40         | 367.20    | 1,935.36                 |          |
| 4.4                     | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                   | 52 กก.     | 14.51        | 754.52    | 3.40         | 176.80    | 931.32                   |          |
| 4.5                     | ลวดผูกเหล็ก No 18   | 6 กก.      | 43.61        | 261.66    | -            | -         | 261.66                   |          |
| <b>5. งานโครงหลังคา</b> |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 5.1                     | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม      | 2 ท่อน     | 1,130.00     | 2,260.00  | }            | 3,370.00  | 2,260.00                 |          |
| 5.2                     | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี               | 7 ท่อน     | 544.00       | 3,808.00  |              |           | 7,178.00                 |          |
| 5.3                     | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม        | 7 ท่อน     | 555.00       | 3,885.00  |              |           | 3,885.00                 |          |
| 5.4                     | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม          | 4 ท่อน     | 405.00       | 1,620.00  |              |           | 1,620.00                 |          |
| 5.5                     | แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หน้า 4.5 มม.                     | 8 แผ่น     | 45.00        | 360.00    | -            | -         | 360.00                   |          |
| 5.6                     | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม. | 62 แผ่น    | 58.00        | 3,596.00  | 11.00        | 682.00    | 4,278.00                 |          |
| 5.7                     | ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม                                  | 13 คู่     | 104.00       | 1,352.00  | -            | -         | 1,352.00                 |          |
| 5.8                     | ซอียดกระเบื้อง  | 62 ตัว     | 4.00         | 248.00    | -            | -         | 248.00                   |          |
| <b>6. งานผนังก่ออิฐ</b> |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 6.1                     | ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น  | 22 ตร.ม.   | 225.00       | 4,950.00  | 89.00        | 1,958.00  | 6,908.00                 |          |
| 6.2                     | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                         | 1.9 ตร.ม.  | 206.00       | 391.40    | 60.00        | 114.00    | 505.40                   |          |
| <b>7. งานฉาบปูน</b>     |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 7.1                     | ฉาบปูนเรียบธรรมดา   | 46 ตร.ม.   | 55.00        | 2,530.00  | 82.00        | 3,772.00  | 6,302.00                 |          |
| <b>8. งานสี</b>         |   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 8.1                     | ทาสีน้ำพลาสติก  | 69 ตร.ม.   | 35.00        | 2,415.00  | 30.00        | 2,070.00  | 4,485.00                 |          |
| 8.2                     | ทาสีน้ำมัน  | 15 ตร.ม.   | 45.00        | 675.00    | 38.00        | 570.00    | 1,245.00                 |          |
| <b>รวมยอดยกไป</b>       |   |            |              | 54,014.50 |              | 19,890.90 | 73,905.40                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ต.มาบปลื้ม อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ต.ล. 59

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         |                          |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                                     |            |              | 54,014.50        |              | 19,890.90        | 73,905.40                |          |
|          | <b>9. งานอื่น ๆ</b>                                   |            |              |                  |              |                  |                          |          |
| 9.1      | ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เศษไม้ @ 0.60 ม.     | 23 ตร.ม.   | 370.00       | 8,510.00         | 92.00        | 2,116.00         | 10,626.00                |          |
| 9.2      | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว                               | 2 ลบ.ฟุต   | 940.00       | 1,880.00         | }            | 1,340.00         | 1,880.00                 |          |
| 9.3      | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                                | 1 อัน      | 35.00        | 35.00            |              |                  | 35.00                    |          |
| 9.4      | สายชูพร้อมกุญแจ                                       | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00           |              |                  | 280.00                   |          |
| 9.5      | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                    | 3 อัน      | 30.00        | 90.00            |              |                  |                          | 1,430.00 |
| 9.6      | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5                      | 4 แผ่น     | 70.00        | 280.00           |              |                  |                          | 280.00   |
| 9.7      | เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.                        | 7.2 เส้น   | 195.00       | 1,404.00         |              | 1,404.00         |                          |          |
| 9.8      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม    | 8 ท่อน     | 555.00       | 3,330.00         |              | 3,330.00         |                          |          |
| 9.9      | ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมะเขือปุ่น       |            |              |                  |              |                  |                          |          |
|          | dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.               | 7.2 ตร.ม.  | 110.00       | 792.00           | 40.00        | 288.00           | 1,080.00                 |          |
| 9.10     | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"             | 1 ท่อน     | 112.00       | 112.00           | 90.00        | 90.00            | 202.00                   |          |
|          | <b>10. งานไฟฟ้า</b>                                   |            |              |                  |              |                  |                          |          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์ | 2 ชุด      | 460.00       | 920.00           | 260.00       | 520.00           | 1,440.00                 |          |
| 10.2     | ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                    | -1 ชุด     | 230.00       | 230.00           | 110.00       | 110.00           | 340.00                   |          |
|          | <b>11. งานเสาเข็ม</b>                                 |            |              |                  |              |                  |                          |          |
| 11.1     | เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม.                    |            |              |                  |              |                  |                          |          |
|          | หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.                  | 8 ต้น      | 870.00       | 6,960.00         | 190.00       | 1,520.00         | 8,480.00                 |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>  |            |              | <b>78,837.50</b> |              | <b>25,874.90</b> | <b>104,712.40</b>        |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                              |            |              |                  |              |                  | <b>104,710.00</b>        |          |

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี แบบเลขที่ 911002 และ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ต.ค. 59

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                             | 1 ท่อน     | 1,905.00     | 1,905.00  | }            | 5,500.00 | 1,905.00                 |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                | 1 ท่อน     | 1,249.00     | 1,249.00  |              |          | 1,249.00                 |          |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"              | 2 ท่อน     | 308.00       | 616.00    |              |          | 616.00                   |          |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"        | 1 ท่อน     | 50.00        | 50.00     |              |          | 50.00                    |          |
| 5        | ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.               | 3 ท่อน     | 120.00       | 360.00    |              |          | 360.00                   |          |
| 6        | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                      | 4 ตัว      | 22.00        | 88.00     |              |          | 88.00                    |          |
| 7        | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                        | 2 ตัว      | 15.00        | 30.00     |              |          | 30.00                    |          |
| 8        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"            | 1 ตัว      | 1,400.00     | 1,400.00  |              |          | 1,400.00                 |          |
| 9        | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"             | 2 ตัว      | 1,460.00     | 2,920.00  |              |          | 2,920.00                 |          |
| 10       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"            | 1 ตัว      | 1,550.00     | 1,550.00  |              |          | 1,550.00                 |          |
| 11       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"                 | 3 ตัว      | 1,860.00     | 5,580.00  |              |          | 5,580.00                 |          |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 8 ตัว      | 360.00       | 2,880.00  |              |          | 2,880.00                 |          |
| 13       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"              | 2 ตัว      | 300.00       | 600.00    |              |          | 600.00                   |          |
| 14       | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว      | 575.00       | 1,150.00  |              |          | 1,150.00                 |          |
| 15       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"               | 2 ตัว      | 53.00        | 106.00    |              |          | 5,606.00                 |          |
| 16       | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"                  | 11 ตัว     | 11.00        | 121.00    |              |          | 121.00                   |          |
| 17       | นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                      | 8 ตัว      | 10.00        | 80.00     |              |          | 80.00                    |          |
| 18       | นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                      | 4 ตัว      | 8.00         | 32.00     |              |          | 32.00                    |          |
| 19       | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย    | 2 ชุด      | 6,836.00     | 13,672.00 |              |          | 13,672.00                |          |
| 20       | เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"              | 2 ชุด      | 3,500.00     | 7,000.00  |              |          | 7,000.00                 |          |
| 21       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"                           | 2 ชุด      | 264.00       | 528.00    |              |          | 528.00                   |          |
| 22       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"                           | 4 ชุด      | 230.00       | 920.00    |              |          | 920.00                   |          |
| 23       | เกจวัดความดัน 0-60 psi.                              | 2 อัน      | 280.00       | 560.00    |              |          | 560.00                   |          |
| 24       | เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"                              | 4 ตัว      | 6.00         | 24.00     |              |          | 24.00                    |          |
| 25       | เทปพันเกลียว   | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00                    |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                    |            |              | 43,445.00 |              | 5,500.00 | 48,945.00                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 911002และ911006

เมื่อวันที่ พ.ค. 59

| ลำดับที่ | รายการ              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
|          | รวมขุดยกมา          |            |              | 43,445.00 |              | 5,500.00 | 48,945.00                |          |
| 26       | ประเก็นยาง dia 3"   | 15 แผ่น    | 30.00        | 450.00    |              |          | 450.00                   |          |
| 27       | น๊อตยึดหน้าจาน o/a. | 68 ตัว     | 30.00        | 2,040.00  |              |          | 2,040.00                 |          |
| 28       | ทำเกลียว            | 40 จุด     | -            | -         | 15.00        | 600.00   | 600.00                   |          |
|          | รวมเงิน             |            |              | 45,935.00 |              | 6,100.00 | 52,035.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              |           |              |          | 52,030                   |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ต.ค. 59

| ลำดับที่                       | รายการ  | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ        |                  | ค่าแรง        |                 | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------------------|---|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|----------|
|                                |   |              | ราคาต่อหน่วย    | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย  | เป็นเงิน        |                          |          |
| <b>1. เสาบานประตูรั้ว</b>      |   |              |                 |                  |               |                 |                          |          |
| 1.1                            | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.4 ลบ.ม.    | -               | -                | 125.00        | 50.00           | 50.00                    |          |
| 1.2                            | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.05 ลบ.ม.   | 456.00          | 22.80            | 91.00         | 4.55            | 27.35                    |          |
| 1.3                            | คอนกรีต 1 : 3 : 5   | 0.053 ลบ.ม.  | 1,450.00        | 76.85            | 398.00        | 21.09           | 97.94                    |          |
| 1.4                            | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)       | 0.315 ลบ.ม.  | 1,622.00        | 510.93           | 498.00        | 156.87          | 667.80                   |          |
| 1.5                            | เหล็กเสริม  | 47.61 กก.    | 19.35           | 921.25           | 3.40          | 161.87          | 1,083.13                 |          |
| 1.6                            | ลวดผูกเหล็ก No 18   | 0.7 กก.      | 28.00           | 19.60            | -             | -               | 19.60                    |          |
| 1.7                            | ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"              | 3 ท่อน       | 883.00          | 2,649.00         |               |                 | 2,649.00                 |          |
| 1.8                            | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 5.25 ตร.ม.   | 110.00          | 577.50           |               |                 | 577.50                   |          |
| 1.9                            | มีซลัดกติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว                        | 6 ตัว        | 95.00           | 570.00           |               | 650.00          | 1,220.00                 |          |
| 1.10                           | กลอนเหล็กและกุญแจ   | 2 ชุด        | 280.00          | 560.00           |               |                 | 560.00                   |          |
| 1.11                           | ฉาบปูนเรียบธรรมดา   | 3 ตร.ม.      | 55.00           | 165.00           | 82.00         | 246.00          | 411.00                   |          |
| 1.12                           | ทาสีน้ำพลาสติก  | 3 ตร.ม.      | 35.00           | 105.00           | 30.00         | 90.00           | 195.00                   |          |
| 1.13                           | ทาสีน้ำมัน  | 2 ตร.ม.      | 45.00           | 90.00            | 38.00         | 76.00           | 166.00                   |          |
| 1.14                           | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ                  | 1.14 ตร.ม.   | 470.00          | 535.80           | 133.00        | 151.62          | 687.42                   |          |
| 1.15                           | ตะปู  | 0.2 กก.      | 31.00           | 6.20             | -             | -               | 6.20                     |          |
|                                | <b>รวมเงิน (1)</b>  |              |                 | <b>6,809.00</b>  |               | <b>1,608.00</b> | <b>8,417.00</b>          |          |
| <b>2. เสาเข็มรั้วค่อ 1 ต้น</b> |   |              |                 |                  |               |                 |                          |          |
| 2.1                            | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.2 ลบ.ม.    | -               | -                | 125.00        | 25.00           | 25.00                    |          |
| 2.2                            | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.025 ลบ.ม.  | 456.00          | 11.40            | 91.00         | 2.28            | 13.68                    |          |
| 2.3                            | คอนกรีต 1 : 3 : 5   | 0.03 ลบ.ม.   | 1,450.00        | 43.50            | 398.00        | 11.94           | 55.44                    |          |
| 2.4                            | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)       | 0.14 ลบ.ม.   | 1,622.00        | 227.08           | 498.00        | 69.72           | 296.80                   |          |
| 2.5                            | เหล็กเสริม  | 29.91 กก.    | 19.35           | 578.76           | 3.40          | 101.69          | 680.45                   |          |
| 2.6                            | ลวดผูกเหล็ก No 18   | 0.4 กก.      | 28.00           | 11.20            | -             | -               | 11.20                    |          |
| 2.7                            | ฉาบปูนเรียบธรรมดา   | 1.5 ตร.ม.    | 55.00           | 82.50            | 82.00         | 123.00          | 205.50                   |          |
| 2.8                            | ทาสีน้ำพลาสติก  | 1.5 ตร.ม.    | 35.00           | 52.50            | 30.00         | 45.00           | 97.50                    |          |
| 2.9                            | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ                  | 0.57 ตร.ม.   | 470.00          | 267.90           | 133.00        | 75.81           | 343.71                   |          |
| 2.10                           | ตะปู  | 0.1 กก.      | 31.00           | 3.10             | -             | -               | 3.10                     |          |
|                                | <b>รวมเงิน (2)</b>  |              |                 | <b>1,277.94</b>  |               | <b>454.44</b>   | <b>1,732.38</b>          |          |
|                                | <b>เสาเข็มรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>                          | <b>4 ต้น</b> | <b>1,277.94</b> | <b>5,111.75</b>  | <b>454.44</b> | <b>1,817.76</b> | <b>6,929.51</b>          |          |
|                                | <b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>                              |              |                 | <b>11,920.75</b> |               | <b>3,425.76</b> | <b>15,346.51</b>         |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่4 ต.มาบปลื้ม อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ต.ล. 59

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|---|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|--------------|
|          |   |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |              |
|          | 3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)           |             |              |           |              |          |                      |              |
| 3.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 1 ลบ.ม.     | -            | -         | 125.00       | 125.00   | 125.00               |              |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,622.00     | 170.31    | 498.00       | 52.29    | 222.60               |              |
| 3.3      | ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.                      | 180 ม.      | 5.40         | 972.00    | 2.00         | 360.00   | 1,332.00             |              |
| 3.4      | เสารั้ว คลส. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.         | 9 ต้น       | 290.00       | 2,610.00  | 30.00        | 270.00   | 2,880.00             |              |
| 3.5      | น๊อต dia. 4 มม.                                     | 81 ตัว      | 12.00        | 972.00    | -            | -        | 972.00               |              |
|          | รวมเงิน (3)   |             |              | 4,724.31  |              | 807.00   | 5,531.00             | ราคา/20 เมตร |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร                     |             |              | 236.22    |              | 40.35    | 276.57               | ราคาต่อเมตร  |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม                         | 77 ม.       | 236.22       | 18,188.59 | 40.35        | 3,106.95 | 21,295.54            |              |
|          | รวมเงิน 1+2+3                                       |             |              | 30,109.35 |              | 6,532.71 | 36,642.05            |              |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |             |              |           |              |          | 36,642.00            |              |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่

911005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

ต.ค. 59

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                 | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน        |                          |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                          | 3 ท่อน     | 2,776.00     | 8,328.00         | 192.00       | 576.00          | 8,904.00                 |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                          | 5 ท่อน     | 1,905.00     | 9,525.00         | 150.00       | 750.00          | 10,275.00                |          |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"          | 1 ท่อน     | 308.00       | 308.00           | 60.00        | 60.00           | 368.00                   |          |
| 4        | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"    | 1 ท่อน     | 50.00        | 50.00            | 40.00        | 40.00           | 90.00                    |          |
| 5        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                 | 1 ตัว      | 382.00       | 382.00           |              |                 | 382.00                   |          |
| 6        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                 | 2 ตัว      | 217.00       | 434.00           |              |                 | 434.00                   |          |
| 7        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                 | 1 ตัว      | 1,418.00     | 1,418.00         |              |                 | 1,418.00                 |          |
| 8        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"               | 2 ตัว      | 15.00        | 30.00            |              |                 | 30.00                    |          |
| 9        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"               | 1 ตัว      | 11.00        | 11.00            |              |                 | 11.00                    |          |
| 10       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"         | 4 ตัว      | 1,850.00     | 7,400.00         |              |                 | 7,400.00                 |          |
| 11       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"         | 4 ตัว      | 1,550.00     | 6,200.00         |              |                 | 6,200.00                 |          |
| 12       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"         | 1 ตัว      | 1,400.00     | 1,400.00         |              |                 | 1,400.00                 |          |
| 13       | สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 2,350.00     | 2,350.00         |              |                 | 2,350.00                 |          |
| 14       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"                     | 2 ตัว      | 430.00       | 860.00           |              |                 | 860.00                   |          |
| 15       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"                     | 1 ตัว      | 258.00       | 258.00           |              |                 | 258.00                   |          |
| 16       | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"           | 1 ตัว      | 4.00         | 4.00             |              |                 | 4.00                     |          |
| 17       | หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 4"                         | 10 ตัว     | 520.00       | 5,200.00         |              |                 | 5,200.00                 |          |
| 18       | หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 3"                         | 14 ตัว     | 420.00       | 5,880.00         |              |                 | 5,880.00                 |          |
| 19       | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 10 แผ่น    | 35.00        | 350.00           |              |                 | 350.00                   |          |
| 20       | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 18 แผ่น    | 30.00        | 540.00           |              |                 | 540.00                   |          |
| 21       | ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"                         | 1 ตัว      | 320.00       | 320.00           |              |                 | 320.00                   |          |
| 22       | น๊อตยึดหน้าจวน                                    | 144 ตัว    | 30.00        | 4,320.00         |              |                 | 4,320.00                 |          |
| 23       | ทำเกลียว  | 15 จุด     | 15.00        | 225.00           |              |                 | 225.00                   |          |
| 24       | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 4" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 8,516.00     | 8,516.00         |              |                 | 8,516.00                 |          |
| 25       | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"                  | 1 ชุด      | 21,256.00    | 21,256.00        |              |                 | 21,256.00                |          |
| 26       | ค่าแรงประกอบติดตั้ง                               | 1 ระบบ     |              |                  |              | 7,100.00        | 7,100.00                 |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                    |            |              | <b>85,565.00</b> |              | <b>8,526.00</b> | <b>94,091.00</b>         |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                          |            |              |                  |              |                 | <b>94,090.00</b>         |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 1211010

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ค.ศ. 59

| ลำดับที่                   | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|---|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                            |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| <b>1. งานดิน</b>           |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1                        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 16 ลบ.ม.   | -            | -          | 125.00       | 2,000.00  | 2,000.00                 |          |
| 1.2                        | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                               | 3 ลบ.ม.    | 456.00       | 1,368.00   | 91.00        | 273.00    | 1,641.00                 |          |
| <b>2. งานแบบหล่อ</b>       |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 2.1                        | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว              | 86 ตร.ม.   | 406.00       | 34,916.00  | 133.00       | 11,438.00 | 46,354.00                |          |
| 2.2                        | ตะปู  | 22 กก.     | 31.00        | 682.00     | -            | -         | 682.00                   |          |
| <b>3. งานคอนกรีต</b>       |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 3.1                        | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 1.5 ลบ.ม.  | 1,450.00     | 2,175.00   | 398.00       | 597.00    | 2,772.00                 |          |
| 3.2                        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 5 ลบ.ม.    | 1,622.00     | 8,110.00   | 498.00       | 2,490.00  | 10,600.00                |          |
| 3.3                        | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 4 ลบ.ม.    | 1,822.00     | 7,288.00   | 498.00       | 1,992.00  | 9,280.00                 |          |
| 3.4                        | น้ำยากันซึม   | 15 ลิตร    | 30.00        | 450.00     | -            | -         | 450.00                   |          |
| <b>4. งานเหล็ก</b>         |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 4.1                        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 114 กก.    | 15.73        | 1,793.22   | 3.40         | 387.60    | 2,180.82                 |          |
| 4.2                        | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                | 510 กก.    | 14.52        | 7,405.20   | 3.40         | 1,734.00  | 9,139.20                 |          |
| 4.3                        | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                 | 440 กก.    | 14.51        | 6,384.40   | 3.40         | 1,496.00  | 7,880.40                 |          |
| 4.4                        | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 32 กก.     | 43.61        | 1,395.52   | -            | -         | 1,395.52                 |          |
| <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b> |   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 5.1                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"                                | 0.3 ท่อน   | 4,486.00     | 1,345.80   |              |           | 1,345.80                 |          |
| 5.2                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                | 1 ท่อน     | 2,776.00     | 2,776.00   |              |           | 2,776.00                 |          |
| 5.3                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                | 1 ท่อน     | 1,905.00     | 1,905.00   |              |           | 1,905.00                 |          |
| 5.4                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"                | 0.2 ท่อน   | 308.00       | 61.60      |              |           | 61.60                    |          |
| 5.5                        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"             | 3 ท่อน     | 67.00        | 201.00     |              |           | 201.00                   |          |
| 5.6                        | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                       | 2 ตัว      | 1,418.00     | 2,836.00   |              |           | 2,836.00                 |          |
| 5.7                        | หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"                        | 2 ตัว      | 700.00       | 1,400.00   |              |           | 1,400.00                 |          |
| 5.8                        | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย       | 1 ชุด      | 13,300.00    | 13,300.00  |              |           | 13,300.00                |          |
| 5.9                        | สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 3"                  | 1 ตัว      | 2,410.00     | 2,410.00   |              |           | 2,410.00                 |          |
| 5.10                       | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"                           | 2 ตัว      | 8,516.00     | 17,032.00  |              |           | 17,032.00                |          |
| 5.11                       | หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"                        | 6 ตัว      | 360.00       | 2,160.00   |              |           | 2,160.00                 |          |
| 5.12                       | อี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"                                 | 1 ชุด      | 700.00       | 700.00     |              |           | 700.00                   |          |
| 5.13                       | ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"                             | 1 ตัว      | 190.00       | 190.00     |              |           | 190.00                   |          |
| <b>รวมยอดยกไป</b>          |   |            |              | 118,284.74 |              | 22,407.60 | 140,692.34               |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มานปลาเค้า อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 1211010

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ค.ศ. 59

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>   |            |              | 158,945.74 |              | 34,277.60 | 193,223.34               |          |
| 9.3      | แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม.ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต                                | 3 แผ่น     | 5,280.00     | 15,840.00  |              |           | 15,840.00                |          |
| 9.4      | อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม.                                     | 5 เส้น     | 715.00       | 3,575.00   |              |           | 3,575.00                 |          |
| 9.5      | อลูมิเนียมจากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 ม.                         | 5 เส้น     | 1,590.00     | 7,950.00   |              |           | 7,950.00                 |          |
| 9.6      | หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว  | 1 ก๊อง     | 310.00       | 310.00     |              |           | 310.00                   |          |
| 9.7      | ค่าแรงประกอบติดตั้ง   | 1 ระบบ     |              |            |              | 6,400.00  | 6,400.00                 |          |
|          | <b>10 เสาวซีม</b>   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 10.1     | เสาวซีม คสล.หรือ คอน. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 9 ต้น      | 870.00       | 7,830.00   | 190.00       | 1,710.00  | 9,540.00                 |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>  |            |              | 194,450.74 |              | 42,387.60 | 236,838.34               |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>  |            |              |            |              |           | 236,830.00               |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาเค้า อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 3111030

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ต.ค.59

| ลำดับที่                   | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|--|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                            |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| <b>1. งานดิน</b>           |  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1                        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 35 ลบ.ม.   | -            | -          | 125.00       | 4,375.00  | 4,375.00                 |          |
| 1.2                        | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 3.5 ลบ.ม.  | 456.00       | 1,596.00   | 91.00        | 318.50    | 1,914.50                 |          |
| <b>2. งานแบบหล่อ</b>       |  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 2.1                        | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % หรือไม้ค้ำว                 | 243 ตร.ม.  | 300.00       | 72,900.00  | 133.00       | 32,319.00 | 105,219.00               |          |
| 2.2                        | ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.( 50%)                      | 575 ต้น    | 32.00        | 18,400.00  | -            | -         | 18,400.00                |          |
| 2.3                        | ตะปู   | 61 กก.     | 31.00        | 1,891.00   | -            | -         | 1,891.00                 |          |
| <b>3. งานคอนกรีต</b>       |  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 3.1                        | คอนกรีต 1 : 3 : 5  | 0.50 ลบ.ม. | 1,450.00     | 725.00     | 398.00       | 199.00    | 924.00                   |          |
| 3.2                        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 21 ลบ.ม.   | 1,622.00     | 34,062.00  | 520.00       | 10,920.00 | 44,982.00                |          |
| 3.3                        | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 9.5 ลบ.ม.  | 1,822.00     | 17,309.00  | 520.00       | 4,940.00  | 22,249.00                |          |
| <b>4. งานเหล็ก</b>         |  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 4.1                        | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 65 กก.     | 17.68        | 1,149.20   | 3.40         | 221.00    | 1,370.20                 |          |
| 4.2                        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 1,042 กก.  | 15.73        | 16,390.66  | 3.40         | 3,542.80  | 19,933.46                |          |
| 4.3                        | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                  | 825 กก.    | 14.52        | 11,979.00  | 3.40         | 2,805.00  | 14,784.00                |          |
| 4.4                        | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 470 กก.    | 14.51        | 6,819.70   | 3.40         | 1,598.00  | 8,417.70                 |          |
| 4.5                        | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                  | 2,620 กก.  | 18.57        | 48,653.40  | 3.40         | 8,908.00  | 57,561.40                |          |
| 4.6                        | ลวดผูกเหล็ก No 18  | 150 กก.    | 43.61        | 6,541.50   | -            | -         | 6,541.50                 |          |
| <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b> |  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 5.1                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                 | 3 ท่อน     | 2,776.00     | 8,328.00   | 192.00       | 576.00    | 8,904.00                 |          |
| 5.2                        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                 | 6 ท่อน     | 1,905.00     | 11,430.00  | 150.00       | 900.00    | 12,330.00                |          |
| 5.3                        | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                          | 12 ตัว     | 420.00       | 5,040.00   |              |           | 5,040.00                 |          |
| 5.4                        | ประเก็นยาง dia 4"  | 9 แผ่น     | 35.00        | 315.00     |              |           | 315.00                   |          |
| 5.5                        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีเนบีด)      | 2 ตัว      | 2,100.00     | 4,200.00   |              |           | 4,200.00                 |          |
| 5.6                        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีเนบีด)      | 1 ตัว      | 2,400.00     | 2,400.00   |              |           | 2,400.00                 |          |
| 5.7                        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"                | 2 ตัว      | 1,850.00     | 3,700.00   |              |           | 3,700.00                 |          |
| 5.8                        | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                          | 26 ตัว     | 360.00       | 9,360.00   |              |           | 9,360.00                 |          |
| 5.9                        | ประเก็นยาง dia 3"  | 22 แผ่น    | 30.00        | 660.00     |              |           | 660.00                   |          |
| 5.10                       | น๊อตยึดหน้าจาน   | 160 ตัว    | 30.00        | 4,800.00   |              |           | 4,800.00                 |          |
| 5.11                       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 4 ตัว      | 1,550.00     | 6,200.00   |              | 10,600.00 | 16,800.00                |          |
| 5.12                       | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                     | 1 ตัว      | 1,860.00     | 1,860.00   |              |           | 1,860.00                 |          |
| 5.13                       | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย        | 1 ชุด      | 6,836.00     | 6,836.00   |              |           | 6,836.00                 |          |
| 5.14                       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,400.00     | 1,400.00   |              |           | 1,400.00                 |          |
| 5.15                       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"                        | 1 ตัว      | 238.00       | 238.00     |              |           | 238.00                   |          |
| <b>รวมยอดยกไป</b>          |  |            |              | 305,183.46 |              | 82,222.30 | 387,405.76               |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.มาบปลาค้าว อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ 3111030

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ต.ค.59

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   |                          |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                              |            |              | 305,183.46 |              | 82,222.30  | 387,405.76               |          |
| 5.16     | เหล็กยึดท่อ                                    | 24 ตัว     | 140.00       | 3,360.00   |              |            | 3,360.00                 |          |
| 5.17     | น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "                      | 72 ตัว     | 15.00        | 1,080.00   |              |            | 1,080.00                 |          |
| 5.18     | เทปพันเกลียว                                   | 24 ม้วน    | 12.00        | 288.00     |              |            | 288.00                   |          |
| 5.19     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                             | 3 จุด      | 270.00       | 810.00     |              |            | 810.00                   |          |
| 5.20     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                             | 1 จุด      | 340.00       | 340.00     |              |            | 340.00                   |          |
|          | <b>6. งานปูนฉาบ, ตกแต่ง</b>                    |            |              |            |              |            |                          |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน                      | 214 ตร.ม.  | 55.00        | 11,770.00  | 100.00       | 21,400.00  | 33,170.00                |          |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                              |            |              |            |              |            |                          |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                 | 214 ตร.ม.  | 35.00        | 7,490.00   | 30.00        | 6,420.00   | 13,910.00                |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                     | 28 ตร.ม.   | 45.00        | 1,260.00   | 38.00        | 1,064.00   | 2,324.00                 |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                   | 64 ตร.ม.   | 115.00       | 7,360.00   | 40.00        | 2,560.00   | 9,920.00                 |          |
|          | <b>8. งานอื่น ๆ</b>                            |            |              |            |              |            |                          |          |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก             | 1 ชุด      | 20,900.00    | 20,900.00  | 3,960.00     | 3,960.00   | 24,860.00                |          |
| 8.2      | ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง         | 1 ชุด      | 5,300.00     | 5,300.00   | 1,510.00     | 1,510.00   | 6,810.00                 |          |
| 8.3      | สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง               | 1 ชุด      | 6,400.00     | 6,400.00   | 1,800.00     | 1,800.00   | 8,200.00                 |          |
| 8.4      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.                     | 1 ชุด      | 3,900.00     | 3,900.00   |              |            | 3,900.00                 |          |
| 8.5      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 7 แผ่น     | 70.00        | 490.00     |              | 1,600.00   | 2,090.00                 |          |
| 8.6      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 3 แผ่น     | 210.00       | 630.00     |              |            | 630.00                   |          |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 650.00       | 650.00     |              |            | 650.00                   |          |
|          | <b>9. เสาเข็ม</b>                              |            |              |            |              |            |                          |          |
| 9.1      | เสาเข็ม ดอร.0.26x0.26 ยาว 20 ม.                | 8 ต้น      | 8,000.00     | 64,000.00  | 1,560.00     | 12,480.00  | 76,480.00                |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                 |            |              | 441,211.46 |              | 135,016.30 | 576,227.76               |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                       |            |              |            |              |            | 576,220.00               |          |