



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๗๘๓

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล ตำบลดอนตาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๑๕ งบประมาณ ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังมีรายงานท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล ตำบลดอนตาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๑๕ ราคากลางเป็นเงิน ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูตนิย ชุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาศัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

12512

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ศาสตราจารย์ Factor F ตามกำหนดเกณฑ์  
ใน 10 อันดับแรกที่มีผลสัมฤทธิ์สูงสุด  
จึงเป็นอันดับ 10 อันดับแรก

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

(วรากรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล ตำบลดอนตาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๑๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเปิดเตล็ด
- งานอุปกรณ์ประกอบ
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ..... - ๗ มี.ค. ๒๕๖๗ ..... เป็นเงิน ๑๓๙,๖๗๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                              |               |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายอวิษฐา รัตนพงษ์     | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายกฤตนิย ขุนทอง       | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสุท้บรรเทากัยแล้งในพื้นที่ตำบลคอนตาล

หมู่ที่ - ตำบล คอนตาล อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. 13-3-015

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

| ช่องที่ 1           | ช่องที่ 2                                                       | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7    |                | หมายเหตุ |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|----------------|----------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                          | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |                |          |
|                     |                                                                 |           |           |                                |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง       |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                                 |           |           |                                |                       |                 |              |                |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                       | 15,553.50 | ตร.ม.     | 1.27                           | 19,753.00             | 1.1799          | 1.50         | 23,330.25      |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                                 |           |           |                                | 19,753.00             |                 |              | 23,330.25      |          |
| 2. งานดิน           |                                                                 |           |           |                                |                       |                 |              |                |          |
| 2.1                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                        | .         |           |                                |                       |                 |              |                |          |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                                 | 19,710.00 | ลบ.ม.     | 32.64                          | 643,334.00            | 1.1799          | 38.51        | 759,032.10     |          |
| 2.2                 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.                     | .         |           |                                |                       |                 |              |                |          |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                           | 1,770.00  | ลบ.ม.     | 63.22                          | 111,899.00            | 1.1799          | 74.59        | 132,024.30     |          |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)                   | 3,911.00  | ลบ.ม.     | 18.39                          | 71,923.00             | 1.1799          | 21.70        | 84,868.70      |          |
| รวมรายการที่ 2      |                                                                 |           |           |                                | 827,156.00            |                 |              | 975,925.10     |          |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                                 |           |           |                                |                       |                 |              |                |          |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                             | 87.00     | ลบ.ม.     | 4,261.14                       | 370,719.00            | 1.1535          | 4,915.22     | 427,624.14     |          |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                                                  | 3.00      | ลบ.ม.     | 1,663.15                       | 4,989.00              | 1.1535          | 1,918.44     | 5,755.32       |          |
| 3.3                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                            | 11,372.00 | กก.       | 32.00                          | 363,904.00            | 1.1535          | 36.91        | 419,740.52     |          |
| รวมรายการที่ 3      |                                                                 |           |           |                                | 739,612.00            |                 |              | 853,119.98     |          |
| 4. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                                 |           |           |                                |                       |                 |              |                |          |
| 4.1                 | งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427                                 | .         |           |                                |                       |                 |              |                |          |
|                     | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ทนฯ 6.0 มม.                              | 6,519.00  | ม.        | 8,711.00                       | 56,787,009.00         | 1.1799          | 10,278.11    | 67,002,999.09  |          |
| 4.2                 | งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังชั้นเดียว มอก.982                     | .         |           |                                |                       |                 |              |                |          |
|                     | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 8                                | 3,250.00  | ม.        | 4,527.00                       | 14,712,750.00         | 1.1799          | 5,341.41     | 17,359,582.50  |          |
| 4.3                 | งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 300 มม.                                      | 2.00      | ชุด       | 272,600.00                     | 545,200.00            | 1.1799          | 321,640.74   | 643,281.48     |          |
| 4.4                 | งานประสานท่อภายในเรือสูบล (ระบบท่อดูดและท่อจ่าย)                | 2.00      | จุด       | 451,100.00                     | 902,200.00            | 1.1799          | 532,252.89   | 1,064,505.78   |          |
| 4.5                 | งานดันท่อลอดถนน (HDD) ขนาด 400 มม.                              | 3,250.00  | ชุด       | 6,480.00                       | 21,060,000.00         | 1.1799          | 7,645.75     | 24,848,687.50  |          |
| 4.6                 | งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดดันลอดจุดที่ 1) | 35.00     | ม.        | 26,410.00                      | 924,350.00            | 1.1799          | 31,161.16    | 1,090,640.60   |          |
| 4.7                 | งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดดันลอดจุดที่ 2) | 20.00     | ม.        | 26,410.00                      | 528,200.00            | 1.1799          | 31,161.16    | 623,223.20     |          |
| 4.8                 | งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดดันลอดจุดที่ 3) | 10.00     | ม.        | 26,410.00                      | 264,100.00            | 1.1799          | 31,161.16    | 311,611.60     |          |
| 4.9                 | งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดดันลอดจุดที่ 4) | 10.00     | ม.        | 26,410.00                      | 264,100.00            | 1.1799          | 31,161.16    | 311,611.60     |          |
| 4.10                | งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 250 มม. (โรงสูบลแบบลอยน้ำ)             | 24.00     | ม.        | 16,675.00                      | 400,200.00            | 1.1799          | 19,674.83    | 472,195.92     |          |
| 4.11                | งานหุ่นลอยน้ำรับท่ออ่อนรับแรงดัน (โรงสูบน้ำแบบลอยน้ำ)           | 10.00     | ชุด       | 10,950.00                      | 109,500.00            | 1.1799          | 12,919.91    | 129,199.10     |          |
| 4.12                | งานบรรจุบ่อเหล็ก - HDPE                                         | 7.00      | จุด       | 20,600.00                      | 144,200.00            | 1.1799          | 24,305.94    | 170,141.58     |          |
| รวมรายการที่ 4      |                                                                 |           |           |                                | 96,641,809.00         |                 |              | 114,027,679.95 |          |
| 5. งานอาคารประกอบ   |                                                                 |           |           |                                |                       |                 |              |                |          |
| 5.1                 | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                                             | 1.00      | ชุด       | 146,390.00                     | 146,390.00            | 1.1535          | 168,860.87   | 168,860.87     |          |
| 5.2                 | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                              | 6.00      | ชุด       | 56,625.00                      | 339,750.00            | 1.1535          | 65,316.94    | 391,901.64     |          |
| 5.3                 | งานอาคารประตูระบายตะกอน                                         | 10.00     | ชุด       | 41,100.00                      | 411,000.00            | 1.1535          | 47,408.85    | 474,088.50     |          |
| 5.4                 | งานอาคารท่อข้ามคลอง                                             | 1.00      | ชุด       | 485,830.00                     | 485,830.00            | 1.1535          | 560,404.91   | 560,404.91     |          |
| 5.5                 | งานรั้วเหล็ก                                                    | 232.00    | ม.        | 1,270.00                       | 294,640.00            | 1.1535          | 1,464.95     | 339,868.40     |          |
| 5.6                 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)               | 2.00      | ชุด       | 33,700.00                      | 67,400.00             | 1.1535          | 38,872.95    | 77,745.90      |          |
| 5.7                 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)               | 14.00     | ชุด       | 65,400.00                      | 915,600.00            | 1.1535          | 75,438.90    | 1,056,144.60   |          |
| 5.8                 | งานวัสดุอุปกรณ์สำหรับท่อถึงสูง คสล. ขนาด 120 ลบ.ม.              | 1.00      | ชุด       | 788,300.00                     | 788,300.00            | 1.1535          | 909,304.05   | 909,304.05     |          |
| รวมรายการที่ 5      |                                                                 |           |           |                                | 3,448,910.00          |                 |              | 3,978,318.87   |          |
| 6. งานเบ็ดเตล็ด     |                                                                 |           |           |                                |                       |                 |              |                |          |
| 6.1                 | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                 | 1.00      | ชุด       | 12,020.00                      | 12,020.00             | 1.1535          | 13,865.07    | 13,865.07      |          |
| 6.2                 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                             | 1.00      | ชุด       | 7,490.00                       | 7,490.00              | 1.1535          | 8,639.72     | 8,639.72       |          |
| 6.3                 | งานหลักบอกแนว                                                   | 195.00    | ชุด       | 454.00                         | 88,530.00             | 1.1535          | 523.69       | 102,119.55     |          |

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล

หมู่ที่ - ตำบล ดอนตาล อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. 13-3-015

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

| ช่องที่ 1      | ช่องที่ 2                              | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                  | ช่องที่ 6          | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7    |            | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| ลำดับที่       | รายการ                                 | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) |                 | ราคากลาง     |            |          |
|                |                                        |           |           |                            |                    |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง   |          |
| 6.4            | งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ) ✓      | 201.00    | ลบ.ม.     | 378.00                     | 75,978.00          | 1.1535          | 436.02       | 87,640.02  |          |
| 6.5            | งานเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26 ม. ✓     | 240.00    | ลบ.ม.     | 457.00                     | 109,680.00         | 1.1535          | 527.15       | 126,516.00 |          |
| 6.6            | งานเสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ✓     | 256.00    | งาน       | 356.00                     | 91,136.00          | 1.1535          | 410.65       | 105,126.40 |          |
| 6.7            | งานเสาเข็มทเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 ม. ✓ | 72.00     | ม.        | 121.00                     | 8,712.00           | 1.1535          | 139.57       | 10,049.04  |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                        |           |           |                            | 393,546.00         |                 |              | 453,955.80 |          |

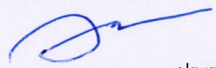
|                     |                                                                                                        |        |      |            |                |        |                   |                |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|--------|-------------------|----------------|--|
| 7. งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                                        |        |      |            |                |        |                   |                |  |
| 7.1                 | งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์)                                                       | 420.00 | แผง  | 16,200.00  | 6,804,000.00   | 1.1799 | 19,114.38         | 8,028,039.60   |  |
| 7.2                 | งานระบบไฟฟ้า (จัดหาและติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์และ Inverter 3P 380V ขนาดไม่น้อยกว่า 55 kW พร้อมอุปกรณ์ - | 4.00   | ชุด  | 956,000.00 | 3,824,000.00   | 1.1799 | 1,127,984.40      | 4,511,937.60   |  |
| 7.3                 | งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์) -                                                               | 4.00   | ชุด  | 327,000.00 | 1,308,000.00   | 1.1799 | 385,827.30        | 1,543,309.20   |  |
| 7.4                 | งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน)                                                 | 2.00   | งาน  | 44,275.00  | 88,550.00      | 1.1799 | 52,240.07         | 104,480.14     |  |
| 7.5                 | งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 55 kW, 380V อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 40 ม. -         | 4.00   | ชุด  | 710,000.00 | 2,840,000.00   | 1.1799 | 837,729.00        | 3,350,916.00   |  |
| 7.6                 | งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)                                                          | 2.00   | ชุด  | 564,690.00 | 1,129,380.00   | 1.1799 | 666,277.73        | 1,332,555.46   |  |
| 7.7                 | งานกว้านเรือเหล็ก                                                                                      | 4.00   | ชุด  | 40,385.00  | 161,540.00     | 1.1799 | 47,650.26         | 190,601.04     |  |
| 7.8                 | งานโรงสูบน้ำ 412003                                                                                    | 2.00   | แห่ง | 109,900.00 | 219,800.00     | 1.1799 | 129,671.01        | 259,342.02     |  |
| รวมรายการที่ 7      |                                                                                                        |        |      |            | 16,375,270.00  |        |                   | 19,321,181.06  |  |
| รวมค่างานต้นทุน     |                                                                                                        |        |      |            | 118,446,056.00 |        | รวมค่างานก่อสร้าง | 139,633,511.01 |  |

|                                                    |                                                    |      |     |           |           |        |           |                |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|--|
| 8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ) |                                                    |      |     |           |           |        |           |                |  |
| 8.1                                                | งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT) - | 3.00 | จุด | 12,616.82 | 37,850.00 | 1.0700 | 13,500.00 | 40,500.00      |  |
| รวมรายการที่ 8                                     |                                                    |      |     |           |           |        |           | 40,500.00      |  |
| รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา                 |                                                    |      |     |           |           |        |           | 139,674,011.01 |  |
| คิดเป็นราคากลาง                                    |                                                    |      |     |           |           |        |           | 139,674,000.00 |  |

ตัวหนังสือ (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

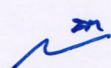
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 360 วัน (รวมระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ

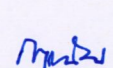
(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
.....กรรมการ

(นางสาวภูจิรา พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
.....กรรมการ

(นายฤทธิชัย ขุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**สรุปการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์  
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล (จ้างก่อสร้าง)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมุห์บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลดอนตาล

หมู่ที่ - ตำบล ดอนตาล อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี

รหัสโครงการ สพ. 13-3-015

วันที่ 7 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                                | 19,753.00                                 | 1.1799   | 23,306.00                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                                          | 827,156.00                                | 1.1799   | 975,961.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                    | 739,612.00                                | 1.1535   | 853,142.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานท่อและอุปกรณ์                                                | 96,641,809.00                             | 1.1799   | 114,027,670.00                          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานอาคารประกอบ                                                  | 3,448,910.00                              | 1.1535   | 3,978,317.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 6        | งานเบ็ดเตล็ด                                                    | 393,546.00                                | 1.1535   | 453,955.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานอุปกรณ์ประกอบ                                                | 16,375,270.00                             | 1.1799   | 19,321,181.00                           | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8        | งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)                 | 37,850.00                                 | 1.0700   | 40,499.00                               | คิดVat.            |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                  |                                           |          | 139,674,031.00                          |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                               |                                           |          | 139,674,000.00                          |                    |
|          | ตัวอักษร ( หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย .....

(นายวิชา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประธานกรรมการ

(นายวิชา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นางสาวอุจิตา พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายฤทธิชัย ขุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมูห์  
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลคอนตาล

| ลำดับที่            | รายการ                                                          | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |               | หมายเหตุ   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                 |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                                 |           |       |                  |               |            |
| 1.1                 | งานถมกลาง                                                       | 15,553.50 | ตร.ม. | 1.27             | 19,753.00     |            |
| รวมรายการที่ 1      |                                                                 |           |       |                  | 19,753.00     | บาท        |
| 2. งานดิน           |                                                                 |           |       |                  |               |            |
| 2.1                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                        | .         |       |                  |               |            |
|                     | - จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                                   | 19,710.00 | ลบ.ม. | 32.64            | 643,334.00    | (สภาพปกติ) |
| 2.2                 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.                      | .         |       |                  |               |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                           | 1,770.00  | ลบ.ม. | 63.22            | 111,899.00    | (สภาพแน่น) |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)                   | 3,911.00  | ลบ.ม. | 18.39            | 71,923.00     | (สภาพปกติ) |
| รวมรายการที่ 2      |                                                                 |           |       |                  | 827,156.00    | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                                 |           |       |                  |               |            |
| 3.1                 | งานคอนกรีต โครงสร้าง                                            | 87.00     | ลบ.ม. | 4,261.14         | 370,719.00    |            |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                                                  | 3.00      | ลบ.ม. | 1,663.15         | 4,989.00      |            |
| 3.3                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                            | 11,372.00 | กก.   | 32.00            | 363,904.00    |            |
| รวมรายการที่ 3      |                                                                 |           |       |                  | 739,612.00    | บาท        |
| 4. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                                 |           |       |                  |               |            |
| 4.1                 | งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427                                 | .         |       |                  |               |            |
|                     | - ขนาด Dia. 400.00 มม. หนา 6.0 มม.                              | 6,519.00  | ม.    | 8,711.00         | 56,787,009.00 |            |
| 4.2                 | งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังชั้นเดียว มอก.982                     | .         |       |                  |               |            |
|                     | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 8                                | 3,250.00  | ม.    | 4,527.00         | 14,712,750.00 |            |
| 4.3                 | งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 300 มม.                                      | 2.00      | ชุด   | 272,600.00       | 545,200.00    |            |
| 4.4                 | งานประสานท่อภายในเรือสูบล (ระบบท่อดูดและท่อจ่าย)                | 2.00      | จุด   | 451,100.00       | 902,200.00    |            |
| 4.5                 | งานคันท่อลอดถนน (HDD) ขนาด 400 มม.                              | 3,250.00  | ชุด   | 6,480.00         | 21,060,000.00 |            |
| 4.6                 | งานคันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดคันท่อจุดที่ 1) | 35.00     | ม.    | 26,410.00        | 924,350.00    |            |
| 4.7                 | งานคันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดคันท่อจุดที่ 2) | 20.00     | ม.    | 26,410.00        | 528,200.00    |            |
| 4.8                 | งานคันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดคันท่อจุดที่ 3) | 10.00     | ม.    | 26,410.00        | 264,100.00    |            |
| 4.9                 | งานคันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม. (จุดคันท่อจุดที่ 4) | 10.00     | ม.    | 26,410.00        | 264,100.00    |            |
| 4.10                | งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 250 มม. (โรงสูบลแบบลอยน้ำ)             | 24.00     | ม.    | 16,675.00        | 400,200.00    |            |
| 4.11                | งานท่อน้ำมันรับท่ออ่อนรับแรงดัน (โรงสูบลน้ำแบบลอยน้ำ)           | 10.00     | ชุด   | 10,950.00        | 109,500.00    |            |
| 4.12                | งานบรรจุท่อเหล็ก - HDPE                                         | 7.00      | จุด   | 20,600.00        | 144,200.00    |            |
| รวมรายการที่ 4      |                                                                 |           |       |                  | 96,641,809.00 | บาท        |

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมูห์  
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลคอนตาล

| ลำดับที่            | รายการ                                                                                                                      | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |               | หมายเหตุ |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|---------------|----------|
|                     |                                                                                                                             |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |          |
| 5. งานอาคารประกอบ   |                                                                                                                             |        |       |                  |               |          |
| 5.1                 | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                                                                                                         | 1.00   | ชุด   | 146,390.00       | 146,390.00    |          |
| 5.2                 | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                                                                                          | 6.00   | ชุด   | 56,625.00        | 339,750.00    |          |
| 5.3                 | งานอาคารประตูละบายตะกอน                                                                                                     | 10.00  | ชุด   | 41,100.00        | 411,000.00    |          |
| 5.4                 | งานอาคารท่อข้ามคลอง                                                                                                         | 1.00   | ชุด   | 485,830.00       | 485,830.00    |          |
| 5.5                 | งานรั้วเหล็ก                                                                                                                | 232.00 | ม.    | 1,270.00         | 294,640.00    |          |
| 5.6                 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)                                                                           | 2.00   | ชุด   | 33,700.00        | 67,400.00     |          |
| 5.7                 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)                                                                           | 14.00  | ชุด   | 65,400.00        | 915,600.00    |          |
| 5.8                 | งานวัสดุอุปกรณ์สำหรับห้องสูง คสล. ขนาด 120 ลบ.ม.                                                                            | 1.00   | ชุด   | 788,300.00       | 788,300.00    |          |
| รวมรายการที่ 5      |                                                                                                                             |        |       |                  | 3,448,910.00  | บาท      |
| 6. งานเบ็ดเตล็ด     |                                                                                                                             |        |       |                  |               |          |
| 6.1                 | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                                                             | 1.00   | ชุด   | 12,020.00        | 12,020.00     |          |
| 6.2                 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                         | 1.00   | ชุด   | 7,490.00         | 7,490.00      |          |
| 6.3                 | งานหลักบ่อแนว                                                                                                               | 195.00 | ชุด   | 454.00           | 88,530.00     |          |
| 6.4                 | งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)                                                                                             | 201.00 | ลบ.ม. | 378.00           | 75,978.00     |          |
| 6.5                 | งานเสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26 ม.                                                                                            | 240.00 | ลบ.ม. | 457.00           | 109,680.00    |          |
| 6.6                 | งานเสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม.                                                                                            | 256.00 | งาน   | 356.00           | 91,136.00     |          |
| 6.7                 | งานเสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 ม.                                                                                         | 72.00  | ม.    | 121.00           | 8,712.00      |          |
| รวมรายการที่ 6      |                                                                                                                             |        |       |                  | 393,546.00    | บาท      |
| 7. งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                                                             |        |       |                  |               |          |
| 7.1                 | งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์)                                                                            | 420.00 | แผง   | 16,200.00        | 6,804,000.00  |          |
| 7.2                 | งานระบบไฟฟ้า (จัดหาและติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์และ Inverter 3P 380V ขนาดไม่น้อยกว่า 55 kW พร้อมอุปกรณ์ สำหรับระบบโซลาร์เซลล์) | 4.00   | ชุด   | 956,000.00       | 3,824,000.00  |          |
| 7.3                 | งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)                                                                                      | 4.00   | ชุด   | 327,000.00       | 1,308,000.00  |          |
| 7.4                 | งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ขาดังและฐาน)                                                                       | 2.00   | งาน   | 44,275.00        | 88,550.00     |          |
| 7.5                 | งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 55 kW , 380V อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 40 ม.                               | 4.00   | ชุด   | 710,000.00       | 2,840,000.00  |          |
| 7.6                 | งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)                                                                               | 2.00   | ชุด   | 564,690.00       | 1,129,380.00  |          |
| 7.7                 | งานกวนเรือเหล็ก                                                                                                             | 4.00   | ชุด   | 40,385.00        | 161,540.00    |          |
| 7.8                 | งานโรงสูบน้ำ 412003                                                                                                         | 2.00   | แห่ง  | 109,900.00       | 219,800.00    |          |
| รวมรายการที่ 7      |                                                                                                                             |        |       |                  | 16,375,270.00 | บาท      |

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำลำสมูห์  
บรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลคอนตาล

| ลำดับที่                                           | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                                                    |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ) |                                                  |       |       |                  |           |          |
| 8.1                                                | งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT) | 3.00  | จุด   | 12,616.82        | 37,850.00 |          |
| รวมรายการที่ 8                                     |                                                  |       |       |                  | 37,850.00 | บาท      |

|                                             |                       |                         |                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| ระยะขนส่งวัสดุ                              |                       |                         |                                    |
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด                | 102.00                | กม.                     | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ                    | 14.00                 | กม.                     | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)           | 36.5 / 30.5           | บาท/ลิตร                |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                             |                       | สรุปงานดิน              |                                    |
| ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน) | 2,374,459.00 บาท      | ดินขุดทั้งหมด           | 23,621.00 ลบม.                     |
| จำนวนเครื่องจักร                            | 2 ชุด                 | นำไปถมได้               | 1,982.00 ลบม.                      |
| ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)     | 360 วัน (ไม่รวมฤดูฝน) | เหลือดินขุดทิ้ง/กลบกลับ | 21,639.00 ลบม.                     |