



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๖๕๐๕

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนมชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง ของงานจ้างก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๘ โครงการ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนมชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๗,๔๒๕,๑๑๖.๘๙ บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดพันสี่แสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

### ๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมเดช ด้วงทอง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เรียน ท่าน  
เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายธนชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
(นางสาววันเทีย อุโศทัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายศศพล บุญหนุน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ  


(นายอร่าม ทัพพิรัญ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

(นายอร่าม ทัพพิรัญ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งพระยา  
อำเภอสนมชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา  
รหัสโครงการ ๖๕๑๐๐๖-๒๕๕๕-๐๐๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
- งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๗,๔๒๕,๑๑๖.๘๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                                 |               |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมเดช ดั่งทอง     | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ      | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายศศพล บุญหนุน      | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส       | กรรมการ       |



(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                              | งบป.ตาม พรบ.<br>(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |             |       | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตามสัญญา (วัน) | การเบิกเงินไม่น้อยกว่า<br>งวดละ (บาท) | กำหนดยื่นราคา<br>(วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|
|              |                                                                                                                     |                       |                   | ก่อสร้าง               | เวลาการผลิต | ฤดูฝน |                                    |                                       |                        |          |
| ๑            | โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ ๑๐ ตำบล<br>ทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา | ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐         | ๕๗,๔๒๕,๑๑๖.๘๙     | ๒๑๐                    | ๓๐          | ๓๐    | ๒๗๐                                | -                                     | ๑๒๐                    |          |

จัดทำเมื่อ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสมเดช ด้วงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายศศพล บุญหนุน)

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

| ช่องที่ 1            | ช่องที่ 2                                                         | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                     | ช่องที่ 6             | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7    |              | หมายเหตุ        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| ลำดับที่             | รายการ                                                            | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |              |                 |
|                      |                                                                   |           |           |                               |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง     |                 |
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                                                   |           |           |                               |                       |                 |              |              |                 |
| 1.1                  | งานถมกลาง                                                         | 10,000.00 | ตร.ม.     | 1.27                          | 12,700.00             | 1.2205          | 1.55         | 15,500.00    |                 |
| 1.2                  | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                          | 50,000.00 | ลบ.ม.     | 0.72                          | 36,000.00             | 1.2205          | 0.88         | 44,000.00    |                 |
|                      |                                                                   |           |           |                               | รวมรายการที่ 1        | 48,700.00       |              | 59,500.00    | บาท             |
| 2. งานดิน            |                                                                   |           |           |                               |                       |                 |              |              |                 |
| 2.1                  | งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                      | 525.71    | ลบ.ม.     | 43.75                         | 22,999.81             | 1.2205          | 53.40        | 28,072.91    | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.2                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ) | 11,012.00 | ลบ.ม.     | 32.64                         | 359,431.68            | 1.2205          | 39.84        | 438,718.08   | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.3                  | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)                     | 2,208.00  | ลบ.ม.     | 114.19                        | 252,131.52            | 1.2205          | 139.37       | 307,728.96   | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.4                  | งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                     | 186.00    | ลบ.ม.     | 500.50                        | 93,093.00             | 1.2205          | 610.86       | 113,619.96   | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.5                  | งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)                                         | 564.00    | ลบ.ม.     | 1,382.21                      | 779,566.44            | 1.2205          | 1,686.99     | 951,462.36   | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.6                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานวางท่อส่งน้ำ)                        | 4,416.00  | ลบ.ม.     | 18.30                         | 80,812.80             | 1.2205          | 22.34        | 98,653.44    | ใช้สูตรค่า K2.1 |
|                      |                                                                   |           |           |                               | รวมรายการที่ 2        | 1,588,035.25    |              | 1,938,255.71 |                 |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                                                   |           |           |                               |                       |                 |              |              |                 |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                               | 128.00    | ลบ.ม.     | 5,416.71                      | 693,338.88            | 1.1788          | 6,385.22     | 817,308.16   | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.2                  | งานคอนกรีตหยาบ                                                    | 3.00      | ลบ.ม.     | 2,899.37                      | 8,698.11              | 1.1788          | 3,417.78     | 10,253.34    | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.3                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                              | 5,636.00  | กก.       | 30.56                         | 172,236.16            | 1.1788          | 36.02        | 203,008.72   | ใช้สูตรค่า K4.4 |
| 3.4                  | งานเสาเข็ม                                                        |           |           |                               |                       |                 |              |              |                 |
|                      | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 6 ม.             | 96.00     | ม.        | 474.05                        | 45,508.80             | 1.1788          | 558.81       | 53,645.76    |                 |
|                      | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ SEISMIC TEST                                  | 16.00     | คัน       | 350.00                        | 5,600.00              | 1.1788          | 412.58       | 6,601.28     |                 |
|                      |                                                                   |           |           |                               | รวมรายการที่ 3        | 925,381.95      |              | 1,090,817.26 |                 |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                                   |           |           |                               |                       |                 |              |              |                 |
| 4.1                  | งานหินทิ้ง                                                        | 118.20    | ลบ.ม.     | 934.95                        | 110,511.09            | 1.2205          | 1,141.11     | 134,879.20   | ใช้สูตรค่า K2.2 |
| 4.2                  | งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 2                                      | 339.00    | ตร.ม.     | 85.00                         | 28,815.00             | 1.2205          | 103.74       | 35,167.86    |                 |
|                      |                                                                   |           |           |                               | รวมรายการที่ 4        | 139,326.09      |              | 170,047.06   |                 |

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

| ช่องที่ 1           | ช่องที่ 2                                                    | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                     | ช่องที่ 6             | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7    |               | หมายเหตุ          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------|-------------------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                       | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |               |                   |
|                     |                                                              |           |           |                               |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง      |                   |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                              |           |           |                               |                       |                 |              |               |                   |
| 5.1                 | งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562      |           |           |                               |                       |                 |              |               | ใช้สูตรค่า K5.2.2 |
|                     | - ขนาด Dia. 350 มม.                                          | 25.00     | ม.        | 7,751.00                      | 193,775.00            | 1.2205          | 9,460.10     | 236,502.50    |                   |
|                     | - ขนาด Dia. 500 มม.                                          | 40.00     | ม.        | 14,582.00                     | 583,280.00            | 1.2205          | 17,797.33    | 711,893.20    |                   |
| 5.2                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)                                |           |           |                               |                       |                 |              |               | ใช้สูตรค่า K5.2.3 |
|                     | - ขนาด Dia. 160 มม.                                          | 2,545.00  | ม.        | 598.00                        | 1,521,910.00          | 1.2205          | 729.86       | 1,857,493.70  |                   |
|                     | - ขนาด Dia. 355 มม.                                          | 2,910.00  | ม.        | 2,891.00                      | 8,412,810.00          | 1.2205          | 3,528.47     | 10,267,847.70 |                   |
| 5.3                 | งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก                                      |           |           |                               |                       |                 |              |               | ใช้สูตรค่า K3.5   |
|                     | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                                          | 22.00     | ม.        | 1,143.00                      | 25,146.00             | 1.2205          | 1,395.03     | 30,690.66     |                   |
| 5.4                 | งานดินท่อลอด ขนาด Dia. 500 มม. พร้อมบ่อตัน                   | 24.00     | ม.        | 5,450.00                      | 130,800.00            | 1.2205          | 6,651.73     | 159,641.52    |                   |
| 5.5                 | งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางดูด-ทางส่ง) ขนาด 90kW          | 1.00      | งาน       | 2,331,629.00                  | 2,331,629.00          | 1.2205          | 2,845,753.19 | 2,845,753.19  |                   |
| 5.6                 | งานท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก) ขนาด 100 ลบ.ม. | 1.00      | งาน       | 341,807.14                    | 341,807.14            | 1.2205          | 417,175.61   | 417,175.61    |                   |
| 5.7                 | งานข้อต่อท่อเหล็กหล่อ สามทาง หน้างาน 3 ด้าน Dia. 150x150 มม. | 3.00      | ชุด       | 12,936.35                     | 38,809.05             | 1.2205          | 15,788.82    | 47,366.46     |                   |
| 5.8                 | งานท่อ Header HPDE PE 100 PN8 Ø 400 มม.                      | 8.00      | ม.        | 3,937.00                      | 31,496.00             | 1.2205          | 4,805.11     | 38,440.88     |                   |
| 5.9                 | งานข้องอเหล็ก 45 องศา Dia. 350 มม.                           | 4.00      | ชุด       | 16,330.00                     | 65,320.00             | 1.2205          | 19,930.77    | 79,723.08     |                   |
| รวมรายการที่ 5      |                                                              |           |           |                               | 13,676,782.19         |                 |              | 16,692,528.50 |                   |

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

| ช่องที่ 1         | ช่องที่ 2                                                                                                | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                    | ช่องที่ 6            | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7     |               | หมายเหตุ |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------|----------|
| ลำดับที่          | รายการ                                                                                                   | ปริมาณงาน | หน่วย     | คำนวณต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | คำนวณต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง      |               |          |
|                   |                                                                                                          |           |           |                              |                      |                 | ราคาต่อหน่วย  | ราคากลาง      |          |
| 6. งานอาคารประกอบ |                                                                                                          |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
| 6.1               | งานประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)                                                           |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | - ขนาด Dia. 3 นิ้ว                                                                                       | 2.00      | ชุด       | 36,736.00                    | 73,472.00            | 1.1788          | 43,304.40     | 86,608.80     |          |
| 6.2               | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อนแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)                                |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                                                                                      | 1.00      | ชุด       | 42,000.00                    | 42,000.00            | 1.1788          | 49,509.60     | 49,509.60     |          |
| 6.3               | งานเครื่องยกพร้อมเพลลา                                                                                   |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | - ขนาด 2250 กก.                                                                                          | 1.00      | ชุด       | 42,000.00                    | 42,000.00            | 1.1788          | 49,509.60     | 49,509.60     |          |
| 6.4               | งานหลักริมสันเขื่อน/หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ                                                                  | 109.00    | ชุด       | 760.75                       | 82,921.66            | 1.1788          | 896.77        | 97,747.93     |          |
| 6.5               | งานอาคาร คสล. ประดูระบายอากาศ                                                                            | 1.00      | ชุด       | 9,952.57                     | 9,952.57             | 1.1788          | 11,732.09     | 11,732.09     |          |
| 6.6               | งานประดูน้ำใต้ดิน Dia. 150 มม. รวมฝากรอบประดูน้ำ                                                         | 6.00      | ชุด       | 13,455.00                    | 80,730.00            | 1.1788          | 15,860.75     | 95,164.50     |          |
| 6.7               | งานอาคารระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 100 มม.                                                                  | 2.00      | ชุด       | 26,806.00                    | 53,612.00            | 1.1788          | 31,598.91     | 63,197.82     |          |
| 6.8               | งานอาคารจุดปล่อยน้ำทางเดียว                                                                              | 10.00     | ชุด       | 8,350.00                     | 83,500.00            | 1.1788          | 9,842.98      | 98,429.80     |          |
| 6.9               | งานเสารับท่อ คสล. ขนาด Dia. 100 - 150 มม.                                                                | 2.00      | ชุด       | 5,160.00                     | 10,320.00            | 1.1788          | 6,082.61      | 12,165.22     |          |
| 6.10              | งานเสารับท่อ คสล. ขนาด Dia. 200 - 300 มม.                                                                | 8.00      | ชุด       | 8,773.00                     | 70,184.00            | 1.1788          | 10,341.61     | 82,732.88     |          |
|                   |                                                                                                          |           |           |                              | รวมรายการที่ 6       | 548,692.23      |               | 646,798.24    |          |
| 6. งานระบบสูบน้ำ  |                                                                                                          |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
| 6.1               | งานเครื่องสูบน้ำ END SUCTION PUMP ขนาด 380 V                                                             |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | - กำลัง 90 kW อัตราสูบส่ง 280 ลบ.ม/ชม. , Head : 70 ม.                                                    | 2.00      | ชุด       | 1,440,000.00                 | 2,880,000.00         | 1.1788          | 1,697,472.00  | 3,394,944.00  |          |
| 6.2               | งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้                                                  |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | -ชุด Inverter IP54 ขนาด110kW                                                                             | 2.00      | ชุด       | 2,120,000.00                 | 4,240,000.00         | 1.1788          | 2,499,056.00  | 4,998,112.00  |          |
| 6.3               | งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561 พร้อมชุดสายไฟ                                            |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | - ขนาด 650 W                                                                                             | 448.00    | แผง       | 20,800.00                    | 9,318,400.00         | 1.1788          | 24,519.04     | 10,984,529.92 |          |
| 6.4               | งานถังเก็บน้ำขมเป็ญ                                                                                      |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | - ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.                                                                         | 1.00      | ชุด       | 2,230,000.00                 | 2,230,000.00         | 1.1788          | 2,628,724.00  | 2,628,724.00  |          |
| 6.5               | งานแพเหล็ก/เรือเหล็กสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                           |           |           |                              |                      |                 |               |               |          |
|                   | -ขนาด5.67x7.05ม.                                                                                         | 2.00      | ชุด       | 943,310.00                   | 1,886,620.00         | 1.1788          | 1,111,973.83  | 2,223,947.66  |          |
| 6.6               | งานทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ 448 แผง พร้อมทางเดินยาว 10 เมตร และอุปกรณ์ประกอบทุ่น | 1.00      | งาน       | 10,522,200.00                | 10,522,200.00        | 1.1788          | 12,403,569.36 | 12,403,569.36 |          |
|                   |                                                                                                          |           |           |                              | รวมรายการที่ 6       | 31,077,220.00   |               | 36,633,826.94 |          |

## สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหรือระบบกระจายน้ำ คลองยายสร้อย หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

| ช่องที่ 1       | ช่องที่ 2                                       | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                     | ช่องที่ 6             | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7    |            | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| ลำดับที่        | รายการ                                          | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |            |          |
|                 |                                                 |           |           |                               |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง   |          |
| 7. งานเบ็ดเตล็ด |                                                 |           |           |                               |                       |                 |              |            |          |
| 7.1             | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00      | ชุด       | 14,310.00                     | 14,310.00             | 1.1788          | 16,868.63    | 16,868.63  |          |
| 7.2             | งานป้ายแนะนำโครงการ                             | 1.00      | ชุด       | 8,810.00                      | 8,810.00              | 1.1788          | 10,385.23    | 10,385.23  |          |
| 7.3             | งานราวกันตก                                     | 3.00      | ม.        | 1,087.00                      | 3,261.00              | 1.1788          | 1,281.36     | 3,844.08   |          |
| 7.4             | งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมฐาน   | 6.00      | ชุด       | 17,830.00                     | 106,980.00            | 1.1788          | 21,018.00    | 126,108.00 |          |
| 7.5             | งาน Anchore Bolt ถึงเหล็กเก็บน้ำ                | 12.00     | ชุด       | 888.00                        | 10,656.00             | 1.1788          | 1,046.77     | 12,561.24  |          |
| 7.6             | งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test)               | 1.00      | จุด       | 20,000.00                     | 20,000.00             | 1.1788          | 23,576.00    | 23,576.00  |          |
| รวมรายการที่ 7  |                                                 |           |           |                               | 164,017.00            |                 | 193,343.18   |            |          |
| รวมค่างานต้นทุน |                                                 |           |           |                               | 48,168,154.71         |                 | รวมราคากลาง  |            |          |

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ตัวหนังสือ (ถ้าสิบเจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๕ ธ.ค. ๖๘

.....ประธานกรรมการ

(นายสมเดช ตัวทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นายธนชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ



(นายอร่าม ทัพพิริญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ