

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองพนา

ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

**๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ** สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

จำนวนทั้งสิ้น ๒๕,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

**๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)**

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองพนา

ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

- |                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.             | จำนวน ๑๐,๖๕๘.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ ค่าตัดตอนดินชุด ๑ ครั้ง                                           | จำนวน ๔,๕๙๐.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๓ งานถมถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%                               | จำนวน ๗,๙๘๑.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ                        | จำนวน ๗๗๗.๐๐ ลบ.ม.    |
| ๕ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-๐๒                               | จำนวน ๔๖.๐๐ ลบ.ม.     |
| ๖ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง Wire Mesh                                | จำนวน ๔๒๙.๐๐ ลบ.ม.    |
| ๗ งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๕๐ ม.     | จำนวน ๔๕๕.๐๐ ลบ.ม.    |
| ๘ งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๑.๐๐ ม.     | จำนวน ๑,๓๓๐.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๙ งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม.   | จำนวน ๑,๑๐๑.๐๐ ลบ.ม.  |
| ๑๐ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา         |                       |
| ๑๑ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๐ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ |                       |
| สทท. ๑๐ - ๙ - ๖๗ จำนวน ๔๐ แผ่น (รวมปก)                              |                       |

**๕.ราคากลาง** คำนวณ ณ วันที่ .....กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๕,๙๐๔,๕๒๕.๓๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน สิบสี่พันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสตางค์)

**๖.บัญชีประมาณการราคากลาง** แบบ ปร.๔ , ปร.๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๗ แผ่น

**๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

|                 |           |               |
|-----------------|-----------|---------------|
| ๗.๑ นายสุวัช    | เลิศวาสนา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายปิยวัฒน์ | รัตนคช    | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายวิศิษฐ์  | สุขใส     | กรรมการ       |
| ๗.๔ นายปฐมพร    | อินยะวิน  | กรรมการ       |
| ๗.๕ นายมนตรี    | ปาลรัตน์  | กรรมการ       |

| แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน                                                    |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|------------------------|----------|----------------------|---------------|----------|
| โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองพนา ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ                                   |                                                      |           |           |                                | คำนวณราคากลาง ณ วันที่ |          | ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘      |               |          |
| ช่องที่ ๑                                                                             | ช่องที่ ๒                                            | ช่องที่ ๓ | ช่องที่ ๔ | ช่องที่ ๕                      | ช่องที่ ๖              | ค่า      | ช่องที่ ๗            |               | หมายเหตุ |
| ลำดับที่                                                                              | รายการ                                               | ปริมาณ    | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท)  | Factor F | ราคากลาง             |               |          |
|                                                                                       |                                                      |           |           |                                |                        |          | ราคากลางต่อ<br>หน่วย | ราคากลาง      |          |
| ๑ งานเตรียมพื้นที่                                                                    |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| ๑.๒๗๗๑                                                                                |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| ๑.๑                                                                                   | งานถมดิน                                             | ๘,๐๐๐.๐๐  | ตร.ม.     | ๑.๓๓                           | ๑๐,๖๔๐.๐๐              | ๑.๒๗๗๑   | ๑.๖๙                 | ๑๓,๕๒๐.๐๐     |          |
| ๑.๒                                                                                   | ดินถมชั่วคราวบดอัด ๘๕% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"  | ๒,๒๐๐.๐๐  | ลบ.ม.     | ๑๘๘.๔๖                         | ๔๑๔,๖๑๒.๐๐             | ๑.๒๗๗๑   | ๒๔๐.๖๘               | ๕๒๙,๔๙๖.๐๐    | K๒.๑     |
| ๑.๓                                                                                   | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                             | ๖,๐๐๐.๐๐  | ลบ.ม.     | ๐.๗๔                           | ๔,๔๔๐.๐๐               | ๑.๒๗๗๑   | ๐.๙๔                 | ๕,๖๔๐.๐๐      |          |
|                                                                                       |                                                      |           |           | รวมรายการที่ ๑                 | ๕๒๙,๖๙๒.๐๐             | บาท      |                      | ๕๔๘,๖๕๖.๐๐    |          |
| ๒ งานดิน                                                                              |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| ๑.๒๗๗๑                                                                                |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| ๒.๑                                                                                   | งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทั้ง ๑ กม.                       | ๒,๔๘๙.๐๐  | ลบ.ม.     | ๕๑.๗๘                          | ๑๒๕,๗๗๐.๔๒             | ๑.๒๗๗๑   | ๖๖.๑๒                | ๑๖๓,๖๓๒.๖๘    | K๒.๑     |
| ๒.๒                                                                                   | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                             |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
|                                                                                       | - ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง ๑ กม. | ๑๐,๖๕๘.๐๐ | ลบ.ม.     | ๓๙.๘๖                          | ๔๒๔,๘๒๗.๘๘             | ๑.๒๗๗๑   | ๕๐.๙๐                | ๕๔๒,๔๙๒.๒๐    | K๒.๑     |
|                                                                                       | - ค่าตัดตอนดินขุด ๑ ครั้ง                            | ๔,๕๙๐.๐๐  | ลบ.ม.     | ๑๑.๙๓                          | ๕๔,๗๕๘.๗๐              | ๑.๒๗๗๑   | ๑๕.๒๓                | ๖๙,๙๐๕.๗๐     | K๒.๑     |
| ๒.๓                                                                                   | งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ"        |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
|                                                                                       | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%                 | ๗,๙๘๑.๐๐  | ลบ.ม.     | ๒๑๒.๔๑                         | ๑,๖๙๕,๒๔๔.๒๑           | ๑.๒๗๗๑   | ๒๗๑.๒๖               | ๒,๑๖๔,๙๒๖.๐๖  | K๒.๑     |
|                                                                                       |                                                      |           |           | รวมรายการที่ ๒                 | ๒,๓๒๙,๖๐๑.๒๑           | บาท      |                      | ๒,๙๗๔,๙๕๖.๖๔  |          |
| ๓ งานโครงสร้าง                                                                        |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| ๑.๒๒๓๓                                                                                |                                                      |           |           |                                |                        |          |                      |               |          |
| ๓.๑                                                                                   | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ           | ๗๗๗.๐๐    | ลบ.ม.     | ๗,๕๐๓.๐๐                       | ๕,๘๒๙,๘๓๑.๐๐           | ๑.๒๒๓๓   | ๙,๑๗๘.๔๑             | ๗,๑๓๑,๖๒๔.๕๗  |          |
| ๓.๒                                                                                   | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได                   | ๒๗.๐๐     | ลบ.ม.     | ๙,๓๗๘.๐๐                       | ๒๕๓,๒๐๖.๐๐             | ๑.๒๒๓๓   | ๑๑,๔๗๒.๑๐            | ๓๐๙,๗๔๖.๗๐    |          |
| ๓.๓                                                                                   | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-๐๒                  | ๔๖.๐๐     | ลบ.ม.     | ๗,๙๒๙.๐๐                       | ๓๖๔,๗๓๔.๐๐             | ๑.๒๒๓๓   | ๙,๖๙๙.๕๔             | ๔๔๖,๑๗๘.๘๔    |          |
| ๓.๔                                                                                   | งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"                 | ๔๒๙.๐๐    | ลบ.ม.     | ๓,๕๓๘.๐๐                       | ๑,๕๑๗,๘๐๒.๐๐           | ๑.๒๒๓๓   | ๔,๓๒๘.๐๓             | ๑,๘๕๖,๗๒๔.๘๗  |          |
| ๓.๕                                                                                   | งานทรายหยาบอัดแน่น                                   | ๑๕๙.๐๐    | ลบ.ม.     | ๙๖๕.๐๐                         | ๑๕๓,๔๓๕.๐๐             | ๑.๒๒๓๓   | ๑,๑๘๐.๔๘             | ๑๘๗,๖๙๖.๓๒    | K๒.๑     |
| ๓.๖                                                                                   | งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)                   | ๑๗๔.๐๐    | ม.        | ๕๓๒.๐๐                         | ๙๒,๕๖๘.๐๐              | ๑.๒๒๓๓   | ๖๕๐.๗๙               | ๑๑๓,๒๗๗.๔๖    |          |
| ๓.๗                                                                                   | งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)                 | ๓๗๕.๐๐    | ม.        | ๘๒.๐๐                          | ๓๐,๗๕๐.๐๐              | ๑.๒๒๓๓   | ๑๐๐.๓๑               | ๓๗,๖๑๖.๒๕     |          |
| ๓.๘                                                                                   | งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)                   | ๘.๐๐      | ม.        | ๑๒๖.๐๐                         | ๑,๐๐๘.๐๐               | ๑.๒๒๓๓   | ๑๕๔.๑๓               | ๑,๒๓๓.๐๔      |          |
| ๓.๙                                                                                   | งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ ๑                         | ๒๔.๐๐     | ชุด       | ๖๑๙.๐๐                         | ๑๔,๘๕๖.๐๐              | ๑.๒๒๓๓   | ๗๕๗.๒๒               | ๑๘,๑๗๓.๒๘     |          |
| ๓.๑๐                                                                                  | งานลดแรงดันน้ำได้พื้น แบบที่ ๑                       | ๑.๐๐      | ชุด       | ๒๐,๕๔๒.๐๐                      | ๒๐,๕๔๒.๐๐              | ๑.๒๒๓๓   | ๒๕,๑๒๙.๐๒            | ๒๕,๑๒๙.๐๒     |          |
| ๓.๑๑                                                                                  | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ขนทั้ง ๑ กม.                | ๒๕๐.๐๐    | ลบ.ม.     | ๕๙๓.๐๐                         | ๑๔๘,๒๕๐.๐๐             | ๑.๒๒๓๓   | ๗๒๕.๔๑               | ๑๘๓,๓๕๒.๕๐    |          |
|                                                                                       |                                                      |           |           | รวมรายการที่ ๓                 | ๘,๔๒๖,๙๘๒.๐๐           | บาท      |                      | ๑๐,๓๐๘,๗๑๒.๘๕ |          |

| แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน                                                     |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------|
| โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองพนา ตำบลท่าชะ อำเภอน้ำชะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ                                    |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| คำนวณราคากลาง ณ วันที่                                                                 |                                                        |                     |                    |                                             |                                    | ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ |                      |               |          |
| ช่องที่ ๑<br>ลำดับที่                                                                  | ช่องที่ ๒<br>รายการ                                    | ช่องที่ ๓<br>ปริมาณ | ช่องที่ ๔<br>หน่วย | ช่องที่ ๕<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ช่องที่ ๖<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ ๗            |               | หมายเหตุ |
|                                                                                        |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 | ราคากลาง             |               |          |
|                                                                                        |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 | ราคากลางต่อ<br>หน่วย | ราคากลาง      |          |
| ๔ งานป้องกันกัดเซาะ                                                                    |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๑.๒๗๗๑                                                                                 |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๔.๑                                                                                    | งานหินเรียง                                            | ๑๐๒.๐๐              | ลบ.ม.              | ๗๗๗.๕๐                                      | ๗๙,๓๐๕.๐๐                          | ๑.๒๗๗๑          | ๙๙๒.๙๔               | ๑๐๑,๒๗๙.๘๘    | K๒.๒     |
| ๔.๒                                                                                    | งานหินก่อ                                              | ๔๓.๐๐               | ลบ.ม.              | ๒,๑๐๐.๖๗                                    | ๙๐,๓๒๘.๘๑                          | ๑.๒๗๗๑          | ๒,๖๘๒.๗๖             | ๑๑๕,๓๕๘.๖๘    | K๒.๒     |
| ๔.๓                                                                                    | งานหินทิ้ง                                             | ๕๔๐.๐๐              | ลบ.ม.              | ๕๔๖.๔๔                                      | ๒๙๕,๐๗๗.๖๐                         | ๑.๒๗๗๑          | ๖๙๗.๘๕               | ๓๗๖,๘๓๙.๐๐    | K๒.๒     |
| ๔.๔                                                                                    | งานปลูกหญ้า                                            | ๓,๔๔๒.๐๐            | ตร.ม.              | ๔๔.๖๐                                       | ๑๕๓,๕๑๓.๒๐                         | ๑.๒๗๗๑          | ๕๖.๙๕                | ๑๙๖,๐๒๑.๙๐    |          |
| ๔.๕                                                                                    | งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion                     |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
|                                                                                        | - หินเรียงในกล่อง Gabion ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๕๐ ม.         | ๔๕๕.๐๐              | ลบ.ม.              | ๒,๖๘๖.๐๐                                    | ๑,๒๒๒,๑๓๐.๐๐                       | ๑.๒๗๗๑          | ๓,๔๓๐.๒๙             | ๑,๕๖๐,๗๘๑.๙๕  | K๒.๒     |
|                                                                                        | - หินเรียงในกล่อง Gabion ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๑.๐๐ ม.         | ๑,๓๓๐.๐๐            | ลบ.ม.              | ๒,๑๓๓.๐๐                                    | ๒,๘๓๙,๒๓๐.๐๐                       | ๑.๒๗๗๑          | ๒,๗๒๓.๕๐             | ๓,๖๑๙,๕๙๕.๐๐  | K๒.๒     |
| ๔.๖                                                                                    | งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress                   |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
|                                                                                        | - หินเรียงในกล่อง Mattress ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม.       | ๑,๑๐๑.๐๐            | ลบ.ม.              | ๒,๖๑๔.๐๐                                    | ๒,๘๗๘,๐๑๔.๐๐                       | ๑.๒๗๗๑          | ๓,๓๓๘.๓๓             | ๓,๖๗๕,๕๐๑.๓๓  | K๒.๒     |
| ๔.๗                                                                                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)       | ๕,๒๓๒.๕๐            | ตร.ม.              | ๙๗.๕๐                                       | ๕๑๐,๑๖๘.๗๕                         | ๑.๒๗๗๑          | ๑๒๔.๕๑               | ๖๕๑,๔๔๘.๕๗    |          |
|                                                                                        |                                                        |                     |                    | รวมรายการที่ ๔                              | ๘,๐๖๒,๗๖๗.๓๖                       | บาท             |                      | ๑๐,๒๙๖,๘๗๖.๓๑ |          |
| ๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ                                                        |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๑.๒๗๗๑                                                                                 |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๕.๑                                                                                    | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากกรีนราง (ชั้น ๓)            |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
|                                                                                        | - ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.                                    | ๔๘.๐๐               | ม.                 | ๑,๖๙๙.๐๐                                    | ๘๑,๕๕๒.๐๐                          | ๑.๒๗๗๑          | ๒,๑๖๙.๗๙             | ๑๐๔,๑๔๙.๙๒    | K๓.๕     |
|                                                                                        |                                                        |                     |                    | รวมรายการที่ ๕                              | ๘๑,๕๕๒.๐๐                          | บาท             |                      | ๑๐๔,๑๔๙.๙๒    |          |
| ๖ งานอาคารประกอบ                                                                       |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๑.๒๒๓๓                                                                                 |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๖.๑                                                                                    | งานบานประตูระบายน้ำ                                    |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
|                                                                                        | - แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐ ม.           | ๒.๐๐                | ชุด                | ๒๑๘,๗๕๐.๐๐                                  | ๔๓๗,๕๐๐.๐๐                         | ๑.๒๒๓๓          | ๒๖๗,๕๕๖.๘๗           | ๕๓๕,๑๔๓.๗๔    | K๔.๓     |
|                                                                                        |                                                        |                     |                    | รวมรายการที่ ๖                              | ๔๓๗,๕๐๐.๐๐                         | บาท             |                      | ๕๓๕,๑๔๓.๗๔    |          |
| ๗ งานเปิดเคล็ด                                                                         |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๑.๒๒๓๓                                                                                 |                                                        |                     |                    |                                             |                                    |                 |                      |               |          |
| ๗.๑                                                                                    | งานป้ายโครงการ [ แบบเหล็ก ]                            | ๑.๐๐                | ชุด                | ๑๔,๔๘๖.๐๐                                   | ๑๔,๔๘๖.๐๐                          | ๑.๒๒๓๓          | ๑๗,๗๒๐.๗๒            | ๑๗,๗๒๐.๗๒     |          |
| ๗.๒                                                                                    | งานป้ายแนะนำโครงการ                                    | ๒.๐๐                | ชุด                | ๖,๘๖๘.๐๐                                    | ๑๓,๗๓๖.๐๐                          | ๑.๒๒๓๓          | ๘,๔๐๑.๖๒             | ๑๖,๘๐๓.๒๔     |          |
| ๗.๓                                                                                    | งานหลักบอกแนว คสล. ๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๑.๓๕ ม. ทาสีขาวสลับดำ | ๑๕๐.๐๐              | ชุด                | ๘๗๕.๐๐                                      | ๑๓๑,๒๕๐.๐๐                         | ๑.๒๒๓๓          | ๑,๐๗๐.๓๘             | ๑๖๐,๕๕๗.๐๐    |          |
| ๗.๔                                                                                    | งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR๖-SD-๐๑            | ๑.๐๐                | ชุด                | ๒,๘๖๐.๐๐                                    | ๒,๘๖๐.๐๐                           | ๑.๒๒๓๓          | ๓,๔๘๘.๖๓             | ๓,๔๘๘.๖๓      |          |
| ๗.๕                                                                                    | งานราวกันตก                                            | ๑๓๐.๒๐              | ม.                 | ๑,๔๙๓.๐๐                                    | ๑๙๔,๓๘๘.๖๐                         | ๑.๒๒๓๓          | ๑,๘๒๖.๓๘             | ๒๓๗,๗๙๔.๖๗    |          |
| ๗.๖                                                                                    | งานเปิดเคล็ดฝายน้ำล้น                                  | ๑.๐๐                | ชุด                | ๕๖๒,๑๒๕.๖๘                                  | ๕๖๒,๑๒๕.๖๗                         | ๑.๒๒๓๓          | ๖๘๗,๖๔๘.๓๔           | ๖๘๗,๖๔๘.๓๔    |          |
|                                                                                        |                                                        |                     |                    | รวมรายการที่ ๗                              | ๙๑๘,๘๔๖.๒๗                         | บาท             |                      | ๑,๑๒๔,๐๒๒.๖๐  |          |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองพนา ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๒๕ กันยายน ๒๕๖๘

| ช่องที่ ๑        | ช่องที่ ๒            | ช่องที่ ๓                        | ช่องที่ ๔ | ช่องที่ ๕                  | ช่องที่ ๖                                                 | ค่า      | ช่องที่ ๗        |           | หมายเหตุ |
|------------------|----------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|----------|
| ลำดับที่         | รายการ               | ปริมาณ                           | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท)                                        | Factor F | ราคากลาง         |           |          |
|                  |                      |                                  |           |                            |                                                           |          | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง  |          |
| ๘ งานครุภัณฑ์    |                      |                                  |           |                            |                                                           |          |                  |           |          |
| ๑.๐๗๐๐           |                      |                                  |           |                            |                                                           |          |                  |           |          |
| ๘.๑              | งานรอกโซ่ ขนาด ๕ ตัน | ๒.๐๐                             | ชุด       | ๕,๕๘๗.๕๐                   | ๑๑,๑๗๕.๐๐                                                 | ๑.๐๗๐๐   | ๕,๙๗๘.๖๒         | ๑๑,๙๕๗.๒๔ |          |
|                  |                      |                                  |           | รวมรายการที่ ๘             | ๑๑,๑๗๕.๐๐                                                 | บาท      |                  | ๑๑,๙๕๗.๒๔ |          |
|                  |                      |                                  |           |                            |                                                           |          |                  |           |          |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | ๓๒๐ วัน              | (เมื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว) |           | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น    | ๒๐,๖๙๘,๑๑๕.๘๔ บาท                                         |          |                  |           |          |
|                  |                      |                                  |           | รวมราคากลางทั้งสิ้น        | ๒๕,๙๐๔,๕๒๕.๓๐ บาท                                         |          |                  |           |          |
|                  |                      |                                  |           | ตัวอักษร                   | ยี่สิบห้าล้านเก้าแสนสี่พันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสตางค์ |          |                  |           |          |

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวิศิษฐ์ สุขใส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

| สรุปการประมาณราคาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ [ ปร.5 ]           |                               |                                           |                          |                                         |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ                           |                               |                                           | ประเภทงาน                |                                         | งานจ้างเหมา           |
| ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ                               |                               |                                           | แหล่งงบประมาณ            |                                         | งบกลาง                |
| ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองพนา          |                               |                                           |                          |                                         |                       |
| สถานที่ ตำบลท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพร                           |                               |                                           |                          |                                         |                       |
| แบบเลขที่ สท. 10-9-67                                              |                               |                                           | รหัสโครงการ              |                                         | 682010-8612-004       |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า                                 |                               |                                           | ประมาณราคาวันที่         |                                         | 1 กันยายน 2568        |
| ลำดับที่                                                           | รายการ                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F                 | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
| 1                                                                  | งานเตรียมพื้นที่              | 429,692.00                                | 1.2771                   | 548,759.65                              | งานชลประทาน F1        |
| 2                                                                  | งานดิน                        | 2,329,601.21                              | 1.2771                   | 2,975,133.71                            | งานชลประทาน F1        |
| 3                                                                  | งานโครงสร้าง                  | 8,426,982.00                              | 1.2233                   | 10,308,727.08                           | งานสะพานตลอดเหลี่ยม F |
| 4                                                                  | งานป้องกันการกัดเซาะ          | 8,062,767.36                              | 1.2771                   | 10,296,960.20                           | งานชลประทาน F1        |
| 5                                                                  | งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ | 81,552.00                                 | 1.2771                   | 104,150.06                              | งานชลประทาน F1        |
| 6                                                                  | งานอาคารประกอบ                | 437,500.00                                | 1.2233                   | 535,193.75                              | งานสะพานตลอดเหลี่ยม F |
| 7                                                                  | งานระบบกระจายน้ำ              | -                                         | 1.2233                   | -                                       | งานสะพานตลอดเหลี่ยม F |
| 8                                                                  | งานเบ็ดเตล็ด                  | 918,846.27                                | 1.2233                   | 1,124,024.64                            | งานสะพานตลอดเหลี่ยม F |
| 9                                                                  | งานครุภัณฑ์                   | 11,175.00                                 | 1.0700                   | 11,957.25                               | งานครุภัณฑ์           |
| รวมค่างานต้นทุน                                                    |                               | 20,698,115.84                             |                          |                                         |                       |
| สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                |                               |                                           |                          | 25,904,906.34 บาท                       |                       |
| คิดเป็นเงินประมาณ                                                  |                               |                                           |                          | 25,900,000.00 บาท                       |                       |
| ตัวอักษร                                                           |                               |                                           |                          | ( ยี่สิบห้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน )         |                       |
| เงื่อนไข                                                           |                               | เงินล่วงหน้าจ่าย 15%                      | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%       |                                         |                       |
|                                                                    |                               | เงินประกันผลงานหัก 0%                     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |                                         |                       |
| หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น |                               |                                           |                          |                                         |                       |

ประมาณการ ..... 0/กมก. วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
( นางสาวอโนทัย ราศรี )

ตรวจ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ  
( นายมนตรี ปาลรัตน์ )

เสนอ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
( นายสุวัช เลิศวาสนา )

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10  
( นายดุยธรรม ทวีขันธ์ ) ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

| รายละเอียดการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปร.4) |                                                       |               |           |                  |            |            |      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------|------------|------------|------|
| ลำดับที่                                                    | รายการ                                                | จำนวน         | หน่วย     | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | สูตรค่า K  |      |
|                                                             |                                                       |               |           | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |            |      |
| 1 งานเตรียมพื้นที่                                          |                                                       |               |           |                  |            |            |      |
| 1.1                                                         | งานถากถาง                                             | 8,000.00      | ตร.ม.     | 1.33             | 10,640.00  |            |      |
| 1.2                                                         | งานถากถางและล้มต้นไม้                                 | -             | ตร.ม.     | -                | -          |            |      |
| 1.3                                                         | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                | -             | ตัน       | -                | -          |            |      |
| 1.4                                                         | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                           |               |           |                  |            |            |      |
|                                                             | - ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)           | -             | ลบ.ม.     | -                | -          | K2.1       |      |
|                                                             | - ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากการขุด" | -             | ลบ.ม.     | -                | -          | K2.1       |      |
|                                                             | - ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน" | 2,200.00      | ลบ.ม.     | 188.46           | 414,612.00 | K2.1       |      |
|                                                             | - เข็มพืดเหล็ก (ชั่วคราว)                             | -             | ม.        | -                | -          |            |      |
| 1.5                                                         | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                              | 6,000.00      | ลบ.ม.     | 0.74             | 4,440.00   |            |      |
| 1.6                                                         | งานทางลำเลียงชั่วคราว                                 |               |           |                  |            |            |      |
|                                                             | - ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ"             | -             | ลบ.ม      | -                | -          |            |      |
|                                                             | - ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"            | -             | ลบ.ม      | -                | -          |            |      |
| 1.7                                                         | งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก                      |               |           |                  |            |            |      |
|                                                             | - ขนาด Dia.. 110 mm                                   | -             | ม.        | -                | -          |            |      |
|                                                             | - ขนาด Dia.. 225 mm                                   | -             | ม.        | -                | -          |            |      |
|                                                             | - ขนาด Dia.. 280 mm                                   | -             | ม.        | -                | -          |            |      |
|                                                             | - ขนาด Dia.. 315 mm                                   | -             | ม.        | -                | -          |            |      |
| รวมรายการที่ 1                                              |                                                       |               |           |                  | 429,692.00 | บาท        |      |
| 2 งานดิน                                                    |                                                       |               |           |                  |            |            |      |
| 2.1                                                         | งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "         |               |           |                  |            |            |      |
|                                                             | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%                  | -             | ลบ.ม      | -                | -          | K2.1       |      |
|                                                             | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                  | -             | ลบ.ม      | -                | -          | K2.1       |      |
|                                                             | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                  | -             | ลบ.ม      | -                | -          | K2.1       |      |
|                                                             | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%                  | -             | ลบ.ม      | -                | -          | K2.1       |      |
|                                                             | - ดินถม ปรับเกลี่ย                                    | -             | ลบ.ม      | -                | -          |            |      |
| 2.2                                                         | งานขุดเปิดหน้าดิน                                     | พื้นที่ 1 กม. | 2,989.00  | ลบ.ม             | 51.78      | 154,770.42 | K2.1 |
| 2.3                                                         | งานดินชุดด้วยแรงคน                                    | -             | ลบ.ม      | -                | -          | -          |      |
| 2.4                                                         | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                              |               |           |                  |            |            |      |
|                                                             | 2.4.1 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | พื้นที่ 1 กม. | 10,658.00 | ลบ.ม             | 39.86      | 424,827.88 | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุด 1 ครั้ง                             |               | 4,590.00  | ลบ.ม             | 11.93      | 54,758.70  | K2.1 |
|                                                             | 2.4.2 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง                               |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | 2.4.3 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง                               |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | 2.4.4 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง                               |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
| 2.5                                                         | งานดินชุดยก                                           |               |           |                  |            |            |      |
|                                                             | 2.5.1 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย                        | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุดยก                                   |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | 2.5.2 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย                        | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุดยก                                   |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | 2.5.3 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย                        | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุดยก                                   |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | 2.5.4 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย                        | พื้นที่ กม.   | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |
|                                                             | - ค่าตัดตอนดินชุดยก                                   |               | -         | ลบ.ม             | -          | -          | K2.1 |

| ลำดับที่        | รายการ                                                           | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | สูตรค่า K    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|--------------|--------------|
|                 |                                                                  |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |              |
| 2.6             | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                               |            |       |                  |              |              |
|                 | 2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย                            | ขนทั้ง กม. | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | 2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย                            | ขนทั้ง กม. | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | 2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย                            | ขนทั้ง กม. | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | 2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย                            | ขนทั้ง กม. | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
| 2.7             | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
| 2.8             | งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "                   |            |       |                  |              |              |
|                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                             | 7,981.00   | -     | ลบ.ม             | 212.41       | 1,695,244.21 |
|                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ดินถม ปรับเกลี่ย                                               | -          | -     | ลบ.ม             | -            | -            |
| 2.9             | งานลูกรัง                                                        |            |       |                  |              |              |
|                 | - ลูกรัง บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                            | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - ลูกรัง ปรับเกลี่ย                                              | -          | -     | ลบ.ม             | -            | -            |
| 2.10            | งานหินคลุก                                                       |            |       |                  |              |              |
|                 | - หินคลุก บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                           | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
|                 | - หินคลุก ปรับเกลี่ย                                             | -          | -     | ลบ.ม             | -            | -            |
| 2.11            | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                              | -          | -     | ลบ.ม             | -            | K2.1         |
| 2.12            | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                       | -          | -     | ลบ.ม             | -            | -            |
| 2.13            | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%                                | -          | -     | ตร.ม.            | -            | K2.1         |
| รวมรายการที่ 2  |                                                                  |            |       |                  | 2,329,601.21 | บาท          |
| 3. งานโครงสร้าง |                                                                  |            |       |                  |              |              |
| 3.1             | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายนํ้า                      | 777.00     | -     | ลบ.ม.            | 7,503.00     | 5,829,831.00 |
| 3.2             | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได                               | 27.00      | -     | ลบ.ม.            | 9,378.00     | 253,206.00   |
| 3.3             | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02                              | 46.00      | -     | ลบ.ม.            | 7,929.00     | 364,734.00   |
| 3.4             | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง                                    | -          | -     | ลบ.ม.            | -            | -            |
| 3.5             | งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"                             | 429.00     | -     | ลบ.ม.            | 3,538.00     | 1,517,802.00 |
| 3.6             | งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่                                           | -          | -     | ลบ.ม.            | -            | -            |
| 3.7             | งานคอนกรีตหยาบ                                                   | -          | -     | ลบ.ม.            | -            | -            |
| 3.8             | งานทรายหยาบอัดแน่น                                               | 159.00     | -     | ลบ.ม.            | 965.00       | 153,435.00   |
| 3.9             | งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ                                      | -          | -     | ลบ.ม.            | -            | -            |
| 3.10            | งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)                               | 174.00     | -     | ม.               | 532.00       | 92,568.00    |
| 3.11            | งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)                          | -          | -     | ม.               | -            | -            |
| 3.12            | งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)                           | -          | -     | ม.               | -            | -            |
| 3.13            | งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)                             | 375.00     | -     | ม.               | 82.00        | 30,750.00    |
| 3.14            | งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)                            | -          | -     | ม.               | -            | -            |
| 3.15            | งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)                               | 8.00       | -     | ม.               | 126.00       | 1,008.00     |
| 3.16            | งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1                                     | 24.00      | -     | ชุด              | 619.00       | 14,856.00    |
| 3.17            | งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2                                      | -          | -     | ชุด              | -            | -            |
| 3.18            | งานลดแรงดันน้ำได้พื้น แบบที่ 1                                   | 1.00       | -     | ชุด              | 20,542.00    | 20,542.00    |
| 3.19            | งานลดแรงดันน้ำได้พื้น แบบที่ 2                                   | -          | -     | ชุด              | -            | -            |
| 3.20            | งานเสาเข็ม                                                       |            |       |                  |              |              |
|                 | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -          | -     | ม.               | -            | -            |
|                 | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน | -          | -     | ม.               | -            | -            |
|                 | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน | -          | -     | ม.               | -            | -            |
|                 | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ม. Safe Load 35 ตัน/ตัน | -          | -     | ม.               | -            | -            |

| ลำดับที่                                | รายการ                                                      | จำนวน         | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | สูตรค่า K |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------------|--------------|-----------|
|                                         |                                                             |               |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |           |
| 3.21                                    | งานเชื่อมพืดเหล็ก (ถาวร)                                    | -             | ม.    | -                | -            |           |
| 3.22                                    | งานเสาเข็มไม้ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4 ม.                          |               | ม.    | -                | -            |           |
| 3.23                                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                            | -             | ตร.ม. | -                | -            |           |
| 3.24                                    | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                    | พื้นที่ 1 กม. | ลบ.ม. | 593.00           | 148,250.00   |           |
| รวมรายการที่ 3                          |                                                             |               |       |                  | 8,426,982.00 | บาท       |
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>          |                                                             |               |       |                  |              |           |
| 4.1                                     | งานคอนกรีตตาด                                               | -             | ตร.ม. | -                | -            | K4.5      |
| 4.2                                     | งานหินเรียง                                                 | 102.00        | ลบ.ม. | 777.50           | 79,305.00    | K2.2      |
| 4.3                                     | งานหินเรียงยาแนว                                            | -             | ลบ.ม. | -                | -            | K2.2      |
| 4.4                                     | งานหินก่อ                                                   | 43.00         | ลบ.ม. | 2,100.67         | 90,328.81    | K2.2      |
| 4.5                                     | งานหินทิ้ง                                                  | 540.00        | ลบ.ม. | 546.44           | 295,077.60   | K2.2      |
| 4.6                                     | งานปลูกหญ้า                                                 | 3,442.00      | ตร.ม. | 44.60            | 153,513.20   |           |
| 4.7                                     | งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion                          |               |       |                  |              |           |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.              | 455.00        | ลบ.ม. | 2,686.00         | 1,222,130.00 | K2.2      |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.              | 1,330.00      | ลบ.ม. | 2,131.00         | 2,834,230.00 | K2.2      |
| 4.8                                     | งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress                        |               |       |                  |              |           |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.            | 1,101.00      | ลบ.ม. | 2,614.00         | 2,878,014.00 | K2.2      |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.            | -             | ลบ.ม. | -                | -            | K2.2      |
| 4.9                                     | งานถุง Geotextile Sand Containers พร้อมวัสดุบรรจุ           |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ถุง Geotextile Sand Containers ขนาด 1.29 x 1.45 x 0.35 ม. | -             | ลบ.ม. | -                | -            |           |
|                                         | - ถุง Geotextile Sand Containers ขนาด 1.45 x 2.38 x 0.35 ม. | -             | ลบ.ม. | -                | -            |           |
| 4.10                                    | งานแผ่นพลาสติก                                              | -             | ตร.ม. | -                | -            |           |
| 4.11                                    | งานแผ่นโยสักระยะที่แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)            | -             | ตร.ม. | -                | -            |           |
| 4.12                                    | งานแผ่นโยสักระยะที่แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)            | 5,232.50      | ตร.ม. | 97.50            | 510,168.75   |           |
| รวมรายการที่ 4                          |                                                             |               |       |                  | 8,062,767.36 | บาท       |
| <b>5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ</b> |                                                             |               |       |                  |              |           |
| 5.1                                     | งานท่อเหล็กอบสังกะสี                                        |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ขนาด DN 1/2" นิ้ว หน้า 2.6 มม. Grade BS-M                 | -             | ม.    | -                | -            |           |
|                                         | - ขนาด DN 3/4" นิ้ว หน้า 2.6 มม. Grade BS-M                 | -             | ม.    | -                | -            |           |
|                                         | - ขนาด DN 1" นิ้ว หน้า 3.2 มม. Grade BS-M                   | -             | ม.    | -                | -            |           |
| 5.2                                     | งานท่อเหล็กเหนียว ตะเข็บ "มอก.427"                          |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ขนาด DN 200 มม. หน้า 6 มม. ชนิดบนดิน                      | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.2    |
|                                         | - ขนาด DN 400 มม. หน้า 6 มม. ชนิดใต้ดิน                     | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.2    |
|                                         | - ขนาด DN 400 มม. หน้า 6 มม. ชนิดใต้ดิน                     | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.2    |
| 5.3                                     | งานท่อเหล็กหน้าจาน 2 ด้าน ยาว 6.00 ม. "มอก.427"             |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ขนาด DN 100 มม. หน้า 3.45 มม.                             | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.2    |
|                                         | - ขนาด DN 150 มม. หน้า 5.5 มม.                              | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.2    |
|                                         | - ขนาด DN 200 มม. หน้า 6 มม.                                | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.2    |
| 5.4                                     | งานท่อ พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากกระชัง)                       |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ขนาด Dia.. 1/2" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ             | -             | ม.    | -                | -            | K5.1.3    |
|                                         | - ขนาด Dia.. 3/4" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ             | -             | ม.    | -                | -            | K5.1.3    |
|                                         | - ขนาด Dia.. 1" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ               | -             | ม.    | -                | -            | K5.1.3    |
| 5.5                                     | งานท่อ HDPE                                                 |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ขนาด Dia.. 110 มม. PN 6 PE 100                            | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.3    |
|                                         | - ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100                            | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.3    |
|                                         | - ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100                            | -             | ม.    | -                | -            | K5.2.3    |
| 5.6                                     | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรีนราง (ชั้น 3)                  |               |       |                  |              |           |
|                                         | - ขนาด Dia.. 0.8 ม.                                         | 48.00         | ม.    | 1,699.00         | 81,552.00    | K3.5      |
|                                         | - ขนาด Dia.. 1 ม.                                           | -             | ม.    | -                | -            | K3.5      |
|                                         | - ขนาด Dia.. 1.2 ม.                                         | -             | ม.    | -                | -            | K3.5      |

| ลำดับที่                 | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | สูตรค่า K |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|-----------|
|                          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |           |
| 5.7                      | งานท่อชนิดลอนพอลิเอทิลีน เสริมเหล็ก                            |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด Dia.. 0.8 ม.                                            | -     | ม.    | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด Dia.. 1 ม.                                              | -     | ม.    | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด Dia.. 1.2 ม.                                            | -     | ม.    | -                | -          |           |
| 5.8                      | งานหน้างาน                                                     |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด DN 150 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)                      | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.2    |
|                          | - ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)                      | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.2    |
|                          | - ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)                      | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.2    |
|                          | - ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)                      | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.2    |
| 5.9                      | งาน Backing Ring เหล็กเหนียว                                   |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด DN 80 มม. PN 10                                         | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.3    |
|                          | - ขนาด DN 250 มม. PN 10                                        | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.3    |
|                          | - ขนาด DN 300 มม. PN 10                                        | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.3    |
| 5.10                     | งาน Stub End Hdpe                                              |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด Dia.. 110 มม. PN 6 PE 100                               | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.3    |
|                          | - ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100                               | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.3    |
|                          | - ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100                               | -     | ชิ้น  | -                | -          | K5.2.3    |
| รวมรายการที่ 5           |                                                                |       |       |                  | 81,552.00  | บาท       |
| <b>6. งานอาคารประกอบ</b> |                                                                |       |       |                  |            |           |
| 6.1                      | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate Valve (มอก.256)                      |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด DN 100 มม.                                              | -     | ชุด   | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด DN 150 มม.                                              | -     | ชุด   | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด DN 300 มม.                                              | -     | ชุด   | -                | -          |           |
| 6.2                      | งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                                    |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด DN 50 มม.                                               | -     | ชุด   | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด DN 80 มม.                                               | -     | ชุด   | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด DN 100 มม.                                              | -     | ชุด   | -                | -          |           |
| 6.3                      | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)                      |       |       |                  |            |           |
|                          | - ขนาด DN 50 มม.                                               | -     | ชุด   | -                | -          |           |
|                          | - ขนาด DN 75 มม.                                               | -     | ชุด   | -                | -          |           |
| 6.4                      | งานเครื่องกวั่นและบานระบาย                                     |       |       |                  |            |           |
|                          | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.                | -     | ชุด   | -                | -          | K4.3      |
|                          | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ม.       | -     | ชุด   | -                | -          | K4.3      |
|                          | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.             | -     | ชุด   | -                | -          | K4.3      |
|                          | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม. | -     | ชุด   | -                | -          | K4.3      |
|                          | - เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 12000 กก.                           | -     | ชุด   | -                | -          | K4.3      |
| 6.5                      | งานบานประตูระบายน้ำ                                            |       |       |                  |            |           |
|                          | - แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.50x4.00 ม.                    | -     | ชุด   | -                | -          | K4.3      |
|                          | - แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม.                   | 2.00  | ชุด   | 218,750.00       | 437,500.00 | K4.3      |
| 6.6                      | งานชุดเครื่องกวั่นมวลสด ขนาด 12 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า          | -     | ชุด   | -                | -          |           |
| 6.7                      | งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)                   |       |       |                  |            |           |
|                          | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 100 มม.                   | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
|                          | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 250 มม.                   | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
|                          | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.                   | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
| 6.8                      | งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)                  |       |       |                  |            |           |
|                          | - อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.                        | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
|                          | - อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.                        | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
| 6.9                      | งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์                       | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
| 6.10                     | งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์                       | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
| 6.11                     | งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์                                | -     | แห่ง  | -                | -          |           |
| รวมรายการที่ 6           |                                                                |       |       |                  | 437,500.00 | บาท       |

| ลำดับที่            | รายการ                                                             | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | สูตรค่า K |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|------------|-----------|
|                     |                                                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |           |
| 7. งานระบบกระจายน้ำ |                                                                    |        |       |                  |            |           |
| 7.1                 | งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม                            | -      | ชุด   |                  |            |           |
|                     | 7.1.1 ดินชุดฐานราก                                                 | -      | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1      |
|                     | 7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard                            | -      | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1      |
|                     | 7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -      | ม.    | -                | -          |           |
|                     | 7.1.4 ทราดยาบอัดแน่น                                               | -      | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1      |
|                     | 7.1.5 คอนกรีตหยาบ                                                  | -      | ลบ.ม  | -                | -          | K4.5      |
|                     | 7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง                                   | -      | ลบ.ม  | -                | -          |           |
|                     | 7.1.7 เหล็กเส้น Dia.28 มม. X 1.60'ม.                               | -      | ชุด   | -                | -          |           |
|                     | 7.1.8 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ ( Water Tank )                     | -      | ระบบ  | -                | -          |           |
| 7.2                 | งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม                    | -      | ถัง   |                  |            |           |
|                     | 7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก                                            | -      | ลบ.ม  | -                | -          |           |
|                     | 7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -      | ม.    | -                | -          |           |
|                     | 7.2.3 คอนกรีตหยาบ                                                  | -      | ลบ.ม  | -                | -          | K4.5      |
|                     | 7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ ( Water Tank )                     | -      | ระบบ  | -                | -          |           |
|                     | 7.2.5 บันได                                                        | -      | ชุด   | -                | -          |           |
| 7.3                 | งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก                      |        |       |                  |            |           |
|                     | 7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก                                            | -      | ลบ.ม  | -                | -          |           |
|                     | 7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -      | ม.    | -                | -          |           |
|                     | 7.3.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ ( Water Tank )                     | -      | ถัง   | -                | -          |           |
|                     | 7.3.4 หินคลุกปรับเกลี่ย                                            | -      | ลบ.ม. | -                | -          |           |
|                     | 7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู                                          | -      | ม.    | -                | -          |           |
|                     | 7.3.6 บันได                                                        | -      | ชุด   | -                | -          |           |
| 7.4                 | งานอาคารแฝงโซล่าเซลล์                                              |        |       |                  |            |           |
|                     | 7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก                                            | -      | ลบ.ม. | -                | -          |           |
|                     | 7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh                               | -      | ลบ.ม. | -                | -          |           |
|                     | 7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                                        | -      | หลัง  | -                | -          |           |
|                     | 7.4.4 ทราดยาบชุ่มน้ำอัดแน่น                                        | -      | ลบ.ม  | -                | -          |           |
| 7.5                 | งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์                             |        |       |                  |            |           |
|                     | 7.5.1 โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. ( 2P )                 | -      | หลัง  | -                | -          |           |
|                     | 7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage  | -      | งาน   | -                | -          |           |
|                     | 7.5.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage    | -      | งาน   | -                | -          |           |
|                     | 7.5.4 ทุ่นลอย                                                      | -      | ชุด   | -                | -          |           |
|                     | 7.5.5 แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ                                     | -      | ชุด   | -                | -          |           |
| 7.6                 | งานเปิดเตี๊ยะระบบกระจายน้ำ                                         |        |       |                  |            |           |
|                     | 7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย                                            | -      | ลบ.ม. | -                | -          |           |
|                     | 7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู                                          | -      | ม.    | -                | -          |           |
| 7.7                 | งานดินลวด                                                          |        |       |                  |            |           |
|                     | 7.7.1 งานดินลวดวิธี pipe jacking                                   | -      | ม.    | -                | -          |           |
|                     | 7.7.2 งานดินลวดวิธี Horizontal Directional Drilling                | -      | ม.    | -                | -          |           |
| รวมรายการที่ 7      |                                                                    |        |       |                  | -          | บาท       |
| 8. งานเปิดเตี๊ยะ    |                                                                    |        |       |                  |            |           |
| 8.1                 | งานป้ายโครงการ [ แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ]                            | -      | ชุด   | -                | -          |           |
| 8.2                 | งานป้ายโครงการ [ แบบเหล็ก ]                                        | 1.00   | ชุด   | 14,486.00        | 14,486.00  |           |
| 8.3                 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                | 2.00   | ชุด   | 6,868.00         | 13,736.00  |           |
| 8.4                 | งานป้ายเตือน                                                       | -      | ชุด   | -                | -          |           |
| 8.5                 | งานหลักบอกแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ             | 150.00 | ชุด   | 875.00           | 131,250.00 |           |
| 8.6                 | งานหลักบอกแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.                        | -      | ชุด   | -                | -          |           |
| 8.7                 | งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01                        | 1.00   | ชุด   | 2,860.00         | 2,860.00   |           |

| ลำดับที่                      | รายการ                                                                   | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | สูตรค่า K |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|------------|-----------|
|                               |                                                                          |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |           |
| 8.8                           | งานรื้อกันตึก                                                            | 130.20     | ม.    | 1,493.00         | 194,388.60 |           |
| 8.9                           | งานเบ็ดเตล็ดฝายน้ำล้น                                                    | 1.00       | ชุด   | 562,125.68       | 562,125.67 |           |
| รวมรายการที่ 8                |                                                                          |            |       |                  | 918,846.27 | บาท       |
| <b>9. งานครุภัณฑ์</b>         |                                                                          |            |       |                  |            |           |
| 9.1                           | งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน                                                     | 2.00       | ชุด   | 5,587.50         | 11,175.00  |           |
| 9.2                           | ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T                                             | -          | ถัง   | -                | -          |           |
| 9.3                           | ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์                                   | -          | ถัง   | -                | -          |           |
| 9.4                           | ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T                                    | -          | ถัง   | -                | -          |           |
| 9.5                           | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 10 kw                                      | -          | ชุด   | -                | -          |           |
| 9.6                           | แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์                         | -          | ชุด   | -                | -          |           |
| 9.7                           | ปั๊มสูบน้ำ Vertical Multistage Q ≥ 60 cmh, Head ≥ 29 ม., AC 3 เฟส 7.5 kw | -          | ชุด   | -                | -          |           |
| 9.8                           | ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส              | -          | ชุด   | -                | -          |           |
| รวมรายการที่ 9                |                                                                          |            |       |                  | 11,175.00  | บาท       |
| *****ระยะเวลาก่อสร้าง         |                                                                          | 320.00     | วัน   |                  |            |           |
| *****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน |                                                                          | 710,400.00 | บาท   |                  |            |           |