

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ ๘ ตำบลพ้อแดง  
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ ๘ ตำบลพ้อแดง  
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานพอสังเขปดังนี้

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| ๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (เพื่อการวางท่อ)           | จำนวน ๓,๙๐๘.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                          | จำนวน ๑,๕๒๙.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานหินคลุกปรับเกลี่ย                                | จำนวน ๑๖.๕๐ ลบ.ม.    |
| ๔ งานปรับแต่งดินชุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)              |                      |
| ๕. งานคอนกรีตโครงสร้าง                                |                      |
| - ปริมาณงานคอนกรีต                                    | จำนวน ๑๒๘.๓๐ ลบ.ม.   |
| - ปริมาณงานเหล็กเสริม                                 | จำนวน ๖,๔๔๒.๐๐ กก.   |
| ๗ งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๓๑๕ มม.         | จำนวน ๑๑๐.๐๐ ม.      |
| ๘ งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๒๘๐ มม.         | จำนวน ๒,๗๕๐.๐๐ ม.    |
| ๙ งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๒๐๐ มม.         | จำนวน ๖๑๖.๐๐ ม.      |
| ๑๐ งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๑๔๐ มม.        | จำนวน ๘๘๔.๐๐ ม.      |
| ๑๑ งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.          | จำนวน ๖๓.๐๐ ม.       |
| ๑๒ งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก. ขนาด dia. ๐.๓๐ ม. | จำนวน ๔.๐๐ ชุด       |
| ๑๓ งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก. ขนาด dia. ๐.๒๐ ม. | จำนวน ๓.๐๐ ชุด       |
| ๑๔ งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                                | จำนวน ๑๘.๐๐ ชุด      |
| ๑๕ งานอาคารควบคุมพลังงาน                              | จำนวน ๒.๐๐ ชุด       |
| ๑๖ งานอาคารจุดแยก                                     | จำนวน ๒.๐๐ ชุด       |
| ๑๗ งานอาคารท่อระบายอากาศขนาด Double Air Valve ๕๐ มม.  | จำนวน ๒.๐๐ ชุด       |
| ๑๘ งานอาคารประตูลอยตะกอน                              | จำนวน ๑.๐๐ ชุด       |
| ๑๙ งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)   | จำนวน ๑.๐๐ ชุด       |
| ๒๐ งานป้ายแนะนำโครงการ                                | จำนวน ๒.๐๐ ชุด       |
| ๒๑ งานหลักบ่อแนวท่อ (HDPE)                            | จำนวน ๘๘.๐๐ ชุด      |
| ๒๒ งานหลักบ่อแนว (หลักกันตก)                          | จำนวน ๒๐.๐๐ ชุด      |
| ๒๓ งานโรงสูบน้ำแบบแพลอย                               | จำนวน ๑.๐๐ หลัง      |
| ๒๔ งานหุ่นลอยรับท่อส่งน้ำ และหุ่นลอยรับสายไฟฟ้า       | จำนวน ๖.๐๐ ชุด       |

- ๒๕ งานเหล็กตะแกรงไวล์เมช (Wire Mesh) dia. ๔ มม. # ๐.๒๐x๐.๒๐ ม. จำนวน ๔๗๔.๐๐ ตร.ม
- ๒๖ งานประสานระบบไฟฟ้าแผงโซล่าเซลล์ จำนวน ๑.๐๐ ระบบ
- ๒๗ งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. (ยาว ๑๐.๐๐ เมตร)  
รับน้ำหนัก ๒๖ ตัน/ตัน จำนวน ๗๐.๐๐ ตัน
- ๒๘ งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. (ยาว ๕.๐๐ เมตร)  
รับน้ำหนัก ๑.๕ ตัน/ตัน จำนวน ๘.๐๐ ตัน
- ๒๙ งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ W พร้อมเสาสูง ๓ เมตร จำนวน ๔.๐๐ ชุด
- ๓๐ งานโครงรับแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑.๐๐ แห่ง
- ๓๑ งานติดตั้งปั้มน้ำและระบบส่งน้ำไปยังเก็บน้ำ จำนวน ๑.๐๐ ระบบ
- ๓๒ งานสายไฟฟ้าจากระบบแผงโซล่าเซลล์ไปแพลอยสูบน้ำ จำนวน ๑.๐๐ ระบบ
- ๓๓ งานรั้ว จำนวน ๙๐.๔๐ เมตร
- ๓๔ งานเครื่องสูบน้ำ End Suction Centrifugal ขนาด ๑๐ แรงม้า ๗.๕ kw. จำนวน ๒.๐๐ ชุด
- ๓๕ งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม  
จำนวน ๒.๐๐ ชุด
- ๓๖ งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑๐ w  
และอุปกรณ์ อื่นๆ จำนวน ๖๔.๐๐ ชุด
- ๓๗ งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๑๐๐ ลบ.ม. รวมขนส่งและติดตั้ง  
จำนวน ๒ ชุด
- ๓๘ งานบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ,ทางเดินและราวกันตกบนถังน้ำ จำนวน ๒ ชุด
- ๓๙ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา
- ๔๐ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๓๙ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ -  
๒๕ - ๖๓ จำนวน ๖๓ แผ่น

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๔,๐๑๒,๙๔๗.๔๔ บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร๔ ,ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๖ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ ๘ ตำบลพ้อแดง อำเภอลี้หลวง จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๓ แผ่น

| ลำดับที่ | รายการ                                             | ปริมาณ   | หน่วย  | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง/หน่วย | ราคากลาง      | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------|-------------------|----------|----------------|---------------|----------|
| ๑        | งานเตรียมพื้นที่                                   |          |        |                           |                   |          |                |               |          |
| ๑.๑      | งานถากถาง                                          | ๕,๘๑๒.๐๐ | ตร.ม.  | ๑.๓๓๐                     | ๗,๖๑๓.๐๐๐         | ๑.๓๒๘๘   | ๑.๗๔๐          | ๑๐,๑๑๒.๘๘๐    |          |
| ๒        | งานดิน                                             |          |        |                           |                   |          |                |               |          |
| ๒.๑      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (เพื่อการวางท่อ)          | ๓,๙๐๘.๐๐ | ลบ.ม.  | ๑๙.๐๖๐                    | ๗๔,๔๘๖.๐๐๐        | ๑.๓๒๘๘   | ๒๕.๓๒๐         | ๙๘,๙๕๒.๕๖๐    |          |
| ๒.๒      | งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน                         | ๑,๕๒๙.๐๐ | ลบ.ม.  | ๑๐๕.๗๖๐                   | ๑๖๑,๗๐๗.๐๐๐       | ๑.๓๒๘๘   | ๑๔๐.๕๓๐        | ๒๑๔,๘๗๖.๓๗๐   |          |
| ๒.๓      | งานหินคลุกปรับเกลี่ย                               | ๑๖.๕๐    | ลบ.ม.  | ๔๙๕.๕๐๐                   | ๘,๑๗๕.๐๐๐         | ๑.๓๒๘๘   | ๖๕๘.๔๒๐        | ๑๐,๘๖๓.๙๓๐    |          |
| ๒.๔      | งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังวางท่อ)                | ๓,๙๐๘.๐๐ | ลบ.ม.  | ๙.๕๓๐                     | ๓๗,๒๔๓.๐๐๐        | ๑.๓๒๘๘   | ๑๒.๖๖๐         | ๔๙,๔๗๕.๒๘๐    |          |
| ๓        | งานโครงสร้าง                                       |          |        |                           |                   |          |                |               |          |
| ๓.๑      | งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)                | ๑๒๘.๓๐   | ลบ.ม.  | ๖,๐๘๐.๕๕๐                 | ๗๘๐,๑๓๓.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๗,๖๐๓.๗๑๐      | ๙๗๕,๕๕๕.๙๘๐   |          |
| ๓.๒      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                           | ๓๐.๐๐    | ลบ.ม.  | ๕๑๕.๙๖๐                   | ๑๕,๔๗๘.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๖๔๕.๒๐๐        | ๑๙,๓๕๖.๐๐๐    |          |
| ๔        | งานป้องกันการกัดเซาะ                               |          |        |                           |                   |          |                |               |          |
| ๔.๑      | งานหินเรียง                                        | ๐.๕๐     | ลบ.ม.  | ๙๘๐.๕๕๐                   | ๔๙๐.๐๐๐           | ๑.๓๒๘๘   | ๑,๓๐๒.๙๔๐      | ๖๕๓.๔๗๐       |          |
| ๕        | งานท่อและอุปกรณ์                                   |          |        |                           |                   |          |                |               |          |
| ๕.๑      | งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๓๑๕ มม.        | ๑๑๐.๐๐   | เมตร   | ๑,๖๒๘.๔๓๐                 | ๑๗๙,๑๒๗.๐๐๐       | ๑.๓๒๘๘   | ๒,๑๖๓.๘๕๐      | ๒๓๘,๐๒๓.๕๐๐   |          |
| ๕.๒      | งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๒๘๐ มม.        | ๒,๗๕๐.๐๐ | เมตร   | ๑,๒๗๘.๐๓๐                 | ๓,๕๑๔,๕๕๒.๐๐๐     | ๑.๓๒๘๘   | ๑,๖๙๘.๒๔๐      | ๔,๖๗๐,๑๖๖.๐๐๐ |          |
| ๕.๓      | งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๒๐๐ มม.        | ๖๑๖.๐๐   | เมตร   | ๖๕๙.๖๑๐                   | ๔๐๖,๓๑๙.๐๐๐       | ๑.๓๒๘๘   | ๘๗๖.๔๘๐        | ๕๓๙,๙๑๓.๖๘๐   |          |
| ๕.๔      | งานท่อ HDPE ชั้น PN๖ PE๑๐๐ ขนาด dia.๑๔๐ มม.        | ๘๘๕.๐๐   | เมตร   | ๓๒๕.๘๖๐                   | ๒๘๘,๐๖๐.๐๐๐       | ๑.๓๒๘๘   | ๔๓๓.๐๐๐        | ๓๘๒,๗๗๒.๐๐๐   |          |
| ๕.๕      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.          | ๖๓.๐๐    | เมตร   | ๑,๖๘๑.๗๐๐                 | ๑๐๕,๙๔๗.๐๐๐       | ๑.๓๒๘๘   | ๒,๒๓๔.๖๔๐      | ๑๔๐,๗๘๒.๓๒๐   |          |
| ๖        | งานอาคารประกอบ                                     |          |        |                           |                   |          |                |               |          |
| ๖.๑      | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก. ขนาด dia. ๐.๓๐ ม. | ๔.๐๐     | ชุด    | ๓๕,๔๒๐.๐๐๐                | ๑๔๑,๖๘๐.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๔๔,๒๙๒.๗๑๐     | ๑๗๗,๑๗๖.๘๔๐   |          |
| ๖.๒      | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก. ขนาด dia. ๐.๒๐ ม. | ๓.๐๐     | ชุด    | ๑๗,๐๒๐.๐๐๐                | ๕๑,๐๖๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๒๑,๒๘๓.๕๑๐     | ๖๓,๘๕๖.๕๓๐    |          |
| ๖.๓      | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                                | ๑๘.๐๐    | ชุด    | ๑๕,๒๔๗.๐๐๐                | ๒๗๔,๔๔๖.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๑๙,๐๖๖.๓๗๐     | ๓๓๓,๑๙๕.๖๖๐   |          |
| ๖.๔      | งานอาคารควบคุมพลังงาน                              | ๒.๐๐     | ชุด    | ๔๙,๒๓๔.๐๐๐                | ๙๘,๔๖๘.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๖๑,๕๖๗.๑๑๐     | ๑๒๓,๑๓๕.๒๒๐   |          |
| ๖.๕      | งานอาคารจุดแยก                                     | ๒.๐๐     | ชุด    | ๒๘,๓๐๘.๐๐๐                | ๕๖,๖๑๖.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๓๕,๓๙๙.๑๕๐     | ๗๐,๗๙๘.๓๐๐    |          |
| ๖.๖      | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.                  | ๒.๐๐     | ชุด    | ๒๑,๙๘๕.๐๐๐                | ๔๓,๙๗๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๒๗,๔๙๒.๒๔๐     | ๕๕,๙๖๕.๔๘๐    |          |
| ๖.๗      | งานอาคารประตูระบายตะกอน                            | ๑.๐๐     | ชุด    | ๓๘,๐๙๒.๐๐๐                | ๓๘,๐๙๒.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๔๗,๖๓๔.๐๔๐     | ๔๗,๖๓๔.๐๔๐    |          |
| ๖.๘      | งานวัสดุต่อเชื่อมท่อ                               | ๑.๐๐     | รายการ | ๕๕,๒๐๐.๐๐๐                | ๕๕,๒๐๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๖๙,๐๒๗.๖๐๐     | ๖๙,๐๒๗.๖๐๐    |          |

โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มั่งคุด หมู่ที่๘ ตำบลพ้อแดง อำเภอลี้หลวง จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๓ แผ่น

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ปริมาณ | หน่วย  | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง/หน่วย | ราคากลาง    | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------|
| ๗        | งานเบ็ดเตล็ด                                                                           |        |        |                           |                   |          |                |             |          |
| ๗.๑      | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (ป้ายเหล็ก)                    | ๑.๐๐   | ชุด    | ๙,๓๖๐.๐๐๐                 | ๙,๓๖๐.๐๐๐         | ๑.๒๕๐๕   | ๑๑,๗๐๔.๖๘๐     | ๑๑,๗๐๔.๖๘๐  |          |
| ๗.๒      | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                    | ๒.๐๐   | ชุด    | ๖,๕๔๐.๐๐๐                 | ๑๓,๐๘๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๘,๑๗๘.๒๗๐      | ๑๖,๓๕๖.๕๔๐  |          |
| ๗.๓      | งานหลักบอกแนวท่อ                                                                       | ๘๘.๐๐  | ชุด    | ๑๙๘.๐๐๐                   | ๑๗,๔๒๔.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๒๔๗.๕๕๐        | ๒๑,๗๘๗.๙๒๐  |          |
| ๗.๔      | งานซ่อมคั้นสภาพผิวทาง                                                                  | ๔๒.๐๐  | ตร.ม.  | ๒๕๐.๐๐๐                   | ๑๐,๕๐๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๓๑๒.๖๒๐        | ๑๓,๑๓๐.๐๔๐  |          |
| ๗.๕      | งานหลักกันตก (หลักโค้ง)                                                                | ๒๐.๐๐  | ชุด    | ๔๕๘.๖๘๐                   | ๙,๑๗๓.๐๐๐         | ๑.๒๕๐๕   | ๕๗๓.๕๗๐        | ๑๑,๔๓๑.๔๐๐  |          |
| ๗.๖      | งานโรงสูบน้ำแบบแพลอย                                                                   | ๑.๐๐   | หลัง   | ๕๔๘,๒๗๙.๐๐๐               | ๕๔๘,๒๗๙.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๖๘๕,๒๒๒.๘๘๐    | ๖๘๕,๒๒๒.๘๘๐ |          |
| ๗.๗      | งานท่อนลอยรับท่อส่งน้ำ และท่อนลอยรับสายไฟฟ้า                                           | ๖.๐๐   | ชุด    | ๘,๑๙๘.๐๐๐                 | ๔๙,๑๘๘.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๑๐,๒๕๑.๕๕๐     | ๖๑,๕๐๙.๕๕๐  |          |
| ๗.๘      | งานเหล็กตะแกรงไวร์เมช (Wire Mesh) dia. ๔ มม. # ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.                            | ๔๗๔.๐๐ | ตร.ม.  | ๔๖.๕๐๐                    | ๒๒,๐๔๑.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๕๘.๑๔๐         | ๒๗,๕๕๘.๓๖๐  |          |
| ๗.๙      | งานรอยต่อคอนกรีต คั่น คสล. (Contraction Joint)                                         | ๒๘.๐๐  | เมตร   | ๙๗.๕๐๐                    | ๒,๗๓๐.๐๐๐         | ๑.๒๕๐๕   | ๑๒๑.๙๒๐        | ๓,๔๑๓.๗๖๐   |          |
| ๗.๑๐     | งานประสานระบบไฟฟ้าแผงโซล่าเซลล์                                                        | ๑.๐๐   | ระบบ   | ๒๔,๑๐๐.๐๐๐                | ๒๔,๑๐๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๓๐,๑๓๗.๐๕๐     | ๓๐,๑๓๗.๐๕๐  |          |
| ๗.๑๑     | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. (ยาว ๑๐.๐๐ เมตร) รับน้ำหนัก ๒๖ ตัน/ตัน | ๗๐.๐๐  | ต้น    | ๖,๔๘๐.๐๐๐                 | ๔๕๓,๖๐๐.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๘,๑๐๓.๒๔๐      | ๕๖๗,๒๒๖.๘๐๐ |          |
| ๗.๑๒     | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. (ยาว ๕.๐๐ เมตร) รับน้ำหนัก ๑.๕ ตัน/ตัน | ๘.๐๐   | ต้น    | ๙๘๖.๐๐๐                   | ๗,๘๘๘.๐๐๐         | ๑.๒๕๐๕   | ๑,๒๓๒.๙๙๐      | ๙,๘๖๓.๙๒๐   |          |
| ๗.๑๓     | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ W พร้อมเสาสูง ๓ เมตร                              | ๔.๐๐   | ชุด    | ๖,๘๙๐.๐๐๐                 | ๒๗,๕๖๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๘,๖๑๕.๙๔๐      | ๓๔,๔๖๓.๗๖๐  |          |
| ๗.๑๔     | งานโครงรับแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบมาตรฐาน สพน. มฐ ๐๐๒/๖๓                       | ๑.๐๐   | แห่ง   | ๑๐๘,๑๒๐.๐๐๐               | ๑๐๘,๑๒๐.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๑๓๕,๒๐๔.๐๖๐    | ๑๓๕,๒๐๔.๐๖๐ |          |
| ๗.๑๕     | งานติดตั้งปั้มน้ำและระบบส่งน้ำไปถึงเก็บน้ำ ตามแบบมาตรฐาน สพน. มฐ ๐๐๒/๖๓                | ๑.๐๐   | ระบบ   | ๓๘๖,๗๘๐.๐๐๐               | ๓๘๖,๗๘๐.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๔๘๓,๖๖๘.๓๙๐    | ๔๘๓,๖๖๘.๓๙๐ |          |
| ๗.๑๖     | งานระบบไฟฟ้าจากระบบแผงโซล่าเซลล์ไปแพลอยสูบน้ำ                                          | ๑.๐๐   | ระบบ   | ๔๑,๘๓๐.๐๐๐                | ๔๑,๘๓๐.๐๐๐        | ๑.๒๕๐๕   | ๕๒,๓๐๘.๔๑๐     | ๕๒,๓๐๘.๔๑๐  |          |
| ๗.๑๗     | งานรั้ว                                                                                | ๙๐.๔๐  | เมตร   | ๑,๓๘๔.๐๐๐                 | ๑๒๕,๑๑๓.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๑,๗๓๐.๖๙๐      | ๑๕๖,๔๕๕.๓๘๐ |          |
| ๗.๑๘     | งานทรายรองพื้น                                                                         | ๓๐๓.๐๐ | ลิป.ม. | ๕๙๖.๒๕๐                   | ๑๘๐,๖๖๓.๐๐๐       | ๑.๒๕๐๕   | ๗๔๕.๖๑๐        | ๒๒๕,๙๑๙.๘๓๐ |          |
| ๗.๑๙     | งานป้ายเตือนบริเวณสถานที่ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์                                          | ๑.๐๐   | ชุด    | ๖,๕๔๐.๐๐๐                 | ๖,๕๔๐.๐๐๐         | ๑.๒๕๐๕   | ๘,๑๗๘.๒๗๐      | ๘,๑๗๘.๒๗๐   |          |

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน(บาท) | Factor F                                                         | ราคากลาง/หน่วย | ราคากลาง        | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|
| ๘        | งานอุปกรณ์ประกอบ                                                                       |        |       |                           |                   |                                                                  |                |                 |          |
| ๘.๑      | งานเครื่องสูบน้ำ End Suction Centrifugal ขนาด ๑๐ แรงม้า ๗.๕ kw. ✓                      | ๒.๐๐   | ชุด ✓ | ๙๓,๓๐๐.๐๐๐                | ๑๘๖,๖๐๐.๐๐๐       | ๑.๐๗๐๐                                                           | ๙๓,๘๓๑.๐๐๐ ✓   | ๑๙๙,๖๖๒.๐๐๐     |          |
| ๘.๒      | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ✓          | ๒.๐๐   | ชุด ✓ | ๑๔๖,๓๒๐.๐๐๐               | ๒๙๒,๖๔๐.๐๐๐       | ๑.๐๗๐๐                                                           | ๑๔๖,๕๖๒.๕๐๐ ✓  | ๓๑๓,๑๒๔.๘๐๐ ✓   |          |
| ๘.๓      | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐w และอุปกรณ์อื่นๆ | ๖๔.๐๐  | ชุด   | ๘,๗๕๐.๐๐๐                 | ๕๖๐,๐๐๐.๐๐๐       | ๑.๐๗๐๐                                                           | ๘,๓๖๒.๕๐๐ ✓    | ๕๙๘,๒๐๐.๐๐๐     |          |
| ๘.๔      | งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๑๐๐ ลบ.ม. รวมขนส่งและติดตั้ง ✓    | ๒.๐๐   | ชุด ✓ | ๘๘๐,๐๐๐.๐๐๐               | ๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐๐     | ๑.๐๗๐๐                                                           | ๘๔๑,๖๐๐.๐๐๐ ✓  | ๑,๘๘๓,๒๐๐.๐๐๐ ✓ |          |
| ๘.๕      | งานบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ,ทางเดินและราวกันตกบนถังน้ำ ✓                                    | ๒.๐๐   | ชุด   | ๗๕,๐๐๐.๐๐๐                | ๑๕๐,๐๐๐.๐๐๐       | ๑.๐๗๐๐                                                           | ๘๐,๒๕๐.๐๐๐ ✓   | ๑๖๐,๕๐๐.๐๐๐     |          |
|          | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                                                                |        |       |                           | ๑๑,๓๓๒,๑๐๑.๐๐     |                                                                  |                |                 |          |
|          |                                                                                        |        |       |                           |                   | รวมราคากลางทั้งสิ้น                                              |                | ๑๔,๐๑๒,๙๔๗.๔๔๐  |          |
|          | ตัวหนังสือ                                                                             |        |       |                           |                   | ( ลิบสีลำนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์ ) |                |                 |          |

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๔๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ สขใส)

## สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ มังคุด(ข้างเหมว)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

ชื่อ มังคุด

รหัสโครงการ ชพ.21-3-91

หมู่ที่ 8 ตำบลพ้อแดง อำเภอหลังสวน จังหวัด ชุมพร

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน

แบบเลขที่ สทก 10 -25-63

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                             | 7,614                                     | 1.3288   | 10,117                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2        | งานดิน                                       | 281,612                                   | 1.3288   | 374,206                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                 | 795,612                                   | 1.2505   | 994,912                                 | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                         | 490                                       | 1.3288   | 651                                     | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                             | 4,494,035                                 | 1.3288   | 5,971,673                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                               | 759,532                                   | 1.2505   | 949,794                                 | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                 | 2,043,972                                 | 1.2505   | 2,555,986                               | งานสะพาน FactorF      |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                             | 2,949,240                                 | 1.0700   | 3,155,686                               | รวม VAT 7%            |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น               |                                           |          | 14,013,025                              |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                            |                                           |          | 14,013,000                              |                       |
|          | ตัวอักษร (สิบสี่ล้านหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

ประมาณการโดย

นายนิคม เมืองกาญ

ตรวจ

นายมนตรี ปาลรัตน์

เสนอ

นายสุรวัช เลิศวาสนา

เห็นชอบ

(นายสำเริง รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาค่าก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ มังคุด

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉาบบด                                                   | 5,812.0 | ตร.ม. | 1.31             | 7,614     |          |
| 1.2                 | งานฉาบบดและล้มต้นไม้                                       | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -       | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |         |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเสริมพีคเหล็ก                                         | -       | ม.    | -                | -         |          |
| -                   | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |         |       |                  | 7,614     | บาท      |

|                  |                                        |                                 |          |       |         |                    |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------|-------|---------|--------------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                        |                                 |          |       |         |                    |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน                      | - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.) | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                     |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร               |                                 |          |       |         |                    |
|                  | - จุดที่ดิน 1                          | ระยะขนดิน 0 กม.                 | 3,908.00 | ลบ.ม. | 19.06   | 74,486 (สภาพปกติ)  |
|                  | - จุดที่ดิน 2                          | ระยะขนดิน 0 กม.                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
|                  | - จุดที่ดิน 3                          | ระยะขนดิน 0 กม.                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
|                  | - จุดที่ดิน 4                          | ระยะขนดิน 0 กม.                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
|                  | - จุดที่ดิน 5                          | ระยะขนดิน 0 กม.                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                           |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                     |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                   |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                           |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน             |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา    |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด             | ระยะขนดิน 0 กม.                 |          |       |         |                    |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                  |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                  |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน             |                                 |          |       |         |                    |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                  |                                 | -        | ลบ.ม. | -       | -                  |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                  |                                 | 1,529.00 | ลบ.ม. | 105.76  | 161,707 (สภาพแน่น) |
| 2.12             | งานหินคลุกปรับเกลี่ย                   |                                 | 16.50    | ลบ.ม. | 495.50  | 8,176 (สภาพแน่น)   |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุด (ถมดินหลังการวางท่อ) |                                 | 3,908.00 | ลบ.ม. | 9.530   | 37,243             |
| รวมรายการที่ 2   |                                        |                                 |          |       | 281,612 | บาท                |

|                        |                                  |  |         |       |          |         |
|------------------------|----------------------------------|--|---------|-------|----------|---------|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                  |  |         |       |          |         |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง              |  | 128.3   | ลบ.ม. | 4,457.23 | 571,863 |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ                   |  | -       | ลบ.ม. | -        | -       |
| 3.3                    | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่         |  | -       | ลบ.ม. | -        | -       |
| 3.4                    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             |  | 6,442.0 | กก.   | 32.33    | 208,270 |
| 3.5                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ |  | -       | ตร.ม. | -        | -       |
| 3.6                    | งานเสาเข็ม                       |  | -       | ม.    | -        | -       |
| 3.7                    | งานรอยต่อคอนกรีต                 |  | -       | ม.    | -        | -       |
| 3.8                    | งานลดแรงดันน้ำ                   |  | -       | ชุด   | -        | -       |

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | 30.0  | ลบ.ม. | 515.96           | 15,479    |          |

รวมรายการที่ 3 795,612 บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |      |       |        |     |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|--------|-----|--|
| 4.1                     | งานคอนกรีตคาน                                    | -    | ตร.ม. | -      | -   |  |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | 0.50 | ลบ.ม. | 980.54 | 490 |  |
| 4.3                     | งานหินเรียงยาแนว                                 | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                        | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
| 4.5                     | งานหินทิ้ง                                       | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
| 4.6                     | งานวัสดุกรอง                                     | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -    | ตร.ม. | -      | -   |  |
| 4.8                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |      |       |        |     |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
| 4.9                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |      |       |        |     |  |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.   | -    | ลบ.ม. | -      | -   |  |
| 4.10                    | งานแผ่นพลาสติก                                   | -    | ตร.ม. | -      | -   |  |
| 4.11                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -    | ตร.ม. | -      | -   |  |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -    | ม.    | -      | -   |  |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -    | ตร.ม. | -      | -   |  |

รวมรายการที่ 4 490 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                      |   |     |       |   |  |
|---------------------|--------------------------------------|---|-----|-------|---|--|
| 5.1                 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)      |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
| 5.2                 | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5   |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. นิ้ว                     | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ข้อต่อตรง นิ้ว                     | - | อัน | 17.00 | - |  |
|                     | - สวมทาง 90 องศา นิ้ว                | - | อัน | 37.00 | - |  |
| 5.3                 | งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม. |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                   |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                      | - | ม.  | -     | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|----------|-------|------------------|--------------|----------|
|          |                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -        | ม.    | -                | -            |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -        | ม.    | -                | -            |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN6 PE100       |          |       |                  |              |          |
|          | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6 | 110.00   | ม.    | 1,628.430        | 179,127.00   |          |
|          | - ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6 | 2,750.00 | ม.    | 1,278.030        | 3,514,582.00 |          |
|          | - ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6 | 616.00   | ม.    | 659.610          | 406,319.00   |          |
|          | - ขนาด Dia. 140.00 มม. ชั้น PN 6 | 884.00   | ม.    | 325.86           | 288,060      |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6      | -        | ม.    | -                | -            |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6      | -        | ม.    | -                | -            |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -        | ม.    | -                | -            |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |          |       |                  |              |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | 63.00    | ม.    | 1,681.70         | 105,947.00   |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -        | ม.    | -                | -            |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -        | ม.    | -                | -            |          |
| 5.7      | งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี      |          |       |                  |              |          |
|          | ข้อต่อตรง - นิ้ว                 | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อตรง - นิ้ว                 | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อตรง - นิ้ว                 | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก 45 องศา - นิ้ว       | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก 45 องศา - นิ้ว       | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก 45 องศา - นิ้ว       | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก 90 องศา - นิ้ว       | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก 90 องศา - นิ้ว       | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก 90 องศา - นิ้ว       | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | ข้อต่อเหล็ก - นิ้ว               | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | สามทาง 90 องศา - นิ้ว            | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          | สามทาง 90 องศา - นิ้ว            | -        | ชุด   | -                | -            |          |
|          |                                  | -        | -     | -                | -            |          |
|          |                                  | -        | -     | -                | -            |          |

รวมรายการที่ 5

4,494,035

บาท

|                  |                                               |     |     |           |         |  |
|------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----------|---------|--|
| 6.งานอาคารประกอบ |                                               |     |     |           |         |  |
| 6.1              | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |     |     |           |         |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.30 ม                            | 4.0 | ชุด | 35,420.00 | 141,680 |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.20 ม                            | 3.0 | ชุด | 17,020.00 | 51,060  |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม                               | -   | ชุด | -         | -       |  |
| 6.2              | งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |     |     |           |         |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                             | -   | ชุด | -         | -       |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                             | -   | ชุด | -         | -       |  |
| 6.3              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |     |     |           |         |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -   | ชุด | -         | -       |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -   | ชุด | -         | -       |  |
| 6.4              | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)   |     |     |           |         |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                             | -   | ชุด | -         | -       |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                             | -   | ชุด | -         | -       |  |
| 6.5              | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |     |     |           |         |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย  | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|-------|--------|------------------|-----------|----------|
|          |                                             |       |        | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด - ม.                                 | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.6      | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) |       |        |                  |           |          |
|          | - ขนาด - ม.                                 | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.7      | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                         | 18.0  | ชุด    | 15,247.00        | 274,446   |          |
| 6.8      | งานอาคารควบคุมพลังงาน                       | 2.0   | ชุด    | 49,234.00        | 98,468    |          |
| 6.9      | งานอาคารจุดแยก                              | 2.0   | ชุด    | 28,308.00        | 56,616    |          |
| 6.10     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.           | 2.0   | ชุด    | 21,985.00        | 43,970    |          |
| 6.11     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.           | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.12     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.          | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.13     | งานอาคารประตูระบายตะกอน                     | 1.0   | ชุด    | 38,092.00        | 38,092    |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                                | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.15     | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                 | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.17     | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว          | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 6.18     | งานวัสดุต่อเชื่อมท่อ                        | 1.0   | รายการ | 55,200.00        | 55,200    |          |

รวมรายการที่ 6 759,532 บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                                                           |       |       |            |         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่(ป้ายเหล็ก)                        | 1.0   | ชุด   | 9,360.00   | 9,360   |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                       | 2.0   | ชุด   | 6,540.00   | 13,080  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                                    | -     | ชุด   | -          | -       |
| 7.4            | งานหลักบอกแนวท่อ                                                                          | 88.0  | ชุด   | 198.00     | 17,424  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                                                           | -     | ชุด   | -          | -       |
| 7.6            | งานราวกันตก                                                                               | -     | ม.    | -          | -       |
| 7.7            | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                                                  | -     | ชุด   | -          | -       |
| 7.8            | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ                                                               | -     | ชุด   | -          | -       |
| 7.9            | งานซ่อมคืนสภาพผิวทาง                                                                      | 42.0  | ตร.ม. | 250.00     | 10,500  |
| 7.10           | งานหลักกันตก (หลักโค้ง)                                                                   | 20.0  | ชุด   | 458.68     | 9,174   |
| 7.11           | งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction joint)                                                      | -     | ม.    | 99.35      | -       |
| 7.12           | งานโรงสูบน้ำแบบแพลอย                                                                      | 1.0   | หลัง  | 548,279.00 | 548,279 |
| 7.13           | งานท่อนลยรับท่อส่งน้ำ และท่อนลยรับสายไฟฟ้า                                                | 6.0   | ชุด   | 8,198.00   | 49,188  |
| 7.14           | งานเหล็กตะแกรงไวร์เมช (Wire Mesh) dia. 4 มม. # 0.20x0.20 ม.                               | 474.0 | ตร.ม. | 46.50      | 22,041  |
| 7.15           | งานรอยต่อคอนกรีต คั่น คสล. (Contraction Joint)                                            | 28.0  | ม.    | 97.50      | 2,730   |
| 7.16           | งานลดค่าขายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =                  | -     | ตร.ม. | 126.00     | -       |
| 7.17           | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                                    | -     | กก.   | 29.00      | -       |
| 7.18           | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบถั่วในซ                                                          | -     | กก.   | 21.00      | -       |
| 7.19           | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                                     | -     | ชุด   | 4,362.00   | -       |
| 7.20           | งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว                                                            | -     | ชุด   | 2,298.00   | -       |
| 7.21           | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                                      | -     | ชุด   | 5,005.00   | -       |
| 7.22           | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                                               | -     | ชุด   | 7,011.00   | -       |
| 7.23           | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                                       | -     | ชุด   | 5,980.00   | -       |
| 7.24           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                                      | -     | ชุด   | 6,110.00   | -       |
| 7.25           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                                      | -     | ชุด   | 13,130.00  | -       |
| 7.26           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว                                                     | -     | ชุด   | 40,040.00  | -       |
| 7.27           | งานประสานระบบไฟฟ้าแรงโซล่าเซลล์                                                           | 1.0   | ระบบ  | 24,100.00  | 24,100  |
| 7.28           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. (ยาว 10.00 เมตร) รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น | 70.0  | ต้น   | 6,480.00   | 453,600 |

| ลำดับที่       | รายการ                                                                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                                                                        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.29           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. (ยาว 10.00 เมตร) รับน้ำหนัก 15 ตัน/คัน | -     | คัน   | -                | -         |          |
| 7.30           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม. (ยาว 5.00 เมตร) รับน้ำหนัก 1.5 ตัน/คัน | 8.0   | คัน   | 986.00           | 7,888     |          |
| 7.31           | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสาสูง 3 เมตร                              | 4.0   | ชุด   | 6,890.00         | 27,560    |          |
| 7.32           | งานโครงรับแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบมาตรฐาน สพน. มฐ 002/63                       | 1.0   | แห่ง  | 108,120.00       | 108,120   |          |
| 7.33           | งานติดตั้งปั๊มน้ำและระบบส่งน้ำไปถังเก็บน้ำ ตามแบบมาตรฐาน สพน. มฐ 002/63                | 1.0   | ระบบ  | 386,780.00       | 386,780   |          |
| 7.34           | งานระบบไฟฟ้าจากระบบแผงโซลาร์เซลล์ไปแพลงตอนน้ำ                                          | 1.0   | ระบบ  | 41,830.00        | 41,830    |          |
| 7.35           | งานรั้ว                                                                                | 90.4  | เมตร  | 1,384.00         | 125,114   |          |
| 7.36           | งานทรายรองพื้น                                                                         | 303.0 | ลบ.ม. | 596.25           | 180,664   |          |
| 7.37           | งานป้ายเตือนบริเวณสถานที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์                                         | 1.0   | ชุด   | 6,540.00         | 6,540     |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                                                                        |       |       |                  | 2,043,972 | บาท      |

| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                        |      |      |            |           |     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|-----------|-----|
| 8.1                | งานเครื่องสูบน้ำ End Suction Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.                        | 2.0  | ชุด  | 93,300.00  | 186,600   |     |
| 8.2                | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม            | 2.0  | ชุด  | 146,320.00 | 292,640   |     |
| 8.3                | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ | 64.0 | ชุด  | 8,750.00   | 560,000   |     |
| 8.4                | งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่งและติดตั้ง      | 2.0  | ชุด  | 880,000.00 | 1,760,000 |     |
| 8.5                | งานบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ,ทางเดินและราวกันตกบนถังน้ำ                                      | 2.0  | ชุด  | 75,000.00  | 150,000   |     |
| -                  | -                                                                                      | -    | หลัง | -          | -         |     |
| รวมรายการที่ 8     |                                                                                        |      |      |            | 2,949,240 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |         |             |                 |                                    |            |       |
|-----------------------------------|---------|-------------|-----------------|------------------------------------|------------|-------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      |         | 463.00      | กม.             | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |            |       |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          |         | 82.00       | กม.             | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |            |       |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) |         | 40.5 / 30.5 | บาท/ลิตร        |                                    |            |       |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |             |                 |                                    | สรุปงานดิน |       |
| เบี่ยงประเภท ก ค่าควบคุมงาน       | 177,600 | บาท         | ดินขุดทั้งหมด   |                                    | 3,908      | ลบ.ม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด         | นำไปถมได้       |                                    | -          | ลบ.ม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 120     | วัน         | เหลือดินขุดทิ้ง |                                    | 3,908      | ลบ.ม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง