



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/ทช.๑๕๐

วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๘ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๘ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่า ป่าหน่วยจัดการต้นน้ำเขาปอแห่งที่ ๒ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลขุนช่อง อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๒) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่า แปลงปลูกป่าบ่อมะเดื่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๒ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๔ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๖ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๖) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๗ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๘ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๘) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๙ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท

/ จึงเรียนมา ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสุกัษร ผลเจริญ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายวิชรพงษ์ นุ่นจัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

อนุมัติ



(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๖ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา  
อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา.....  
รหัสโครงการ.....ฉช. ๑๖-๖-๐๔๔.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๒,๖๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานขุดลอกแหล่งน้ำก้นกว้างเฉลี่ย ขนาด ๑๘.๐๐ เมตร x ๓๒๕.๐๐ เมตร x ๔.๐๐ เมตร (ก x ย x ล) ความจุ ๙,๐๐๐ ลบ.ม.....
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                              |               |
|--------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศุภักษร ผลเจริญ   | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายโชคชัย ดวงคล้าย   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |



(นายศุภักษร ผลเจริญ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำซึ่งป่าหนองกุดแห่งที่ ๖  
หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกรา จังหวัดฉะเชิงเทรา  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับที่                | รายการ                                       | ปริมาณ   | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>(ต่อหน่วย(บาท)) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | Factor F | ราคากลาง         |            | หมายเหตุ                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                              |          |       |                                 |                       |          | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง   |                                                                                                                                 |
| ๑                       | งานถมทางและถมคันน้ำ                          | ๘,๓๗๐.๐๐ | ตร.ม. | ๒.๖๔                            | ๒๒,๕๑๕.๓๐             | ๑.๓๓๓๐   | ๓.๕๘             | ๒๙,๘๖๔.๖๐  | ภายในได้เงื่อนไข<br>- เงินลงทุนหน้าจ่าย ๑๕ %<br>- เงินประกันผลงานหัก ๐%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % |
| ๒                       | งานดินถมด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน ๑ กม.     | ๘,๓๖๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๗.๐๑                           | ๓๕๖,๔๑๓.๖๐            | ๑.๓๓๓๐   | ๔๔.๓๓            | ๕๖๑,๗๒๘.๘๐ |                                                                                                                                 |
| ๓                       | งานบ่อขุดเครื่องจักรบ่อลึก ๓ เมตร(บ่อกองกัก) | ๑.๐๐     | ชุด   | ๘,๕๐๐.๐๐                        | ๘,๕๐๐.๐๐              | ๑.๒๗๗๗   | ๑๐,๘๒๖.๔๕        | ๑๐,๘๒๖.๔๕  |                                                                                                                                 |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                              |          |       |                                 | ๓๗๗,๔๒๘.๙๐ บาท        |          | รวม              |            |                                                                                                                                 |
|                         |                                              |          |       |                                 |                       |          | ราคากลางทั้งสิ้น |            |                                                                                                                                 |
|                         |                                              |          |       |                                 |                       |          | ๕๐๒,๕๑๙.๘๕ บาท   |            |                                                                                                                                 |
|                         |                                              |          |       |                                 |                       |          | ๕๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท   |            |                                                                                                                                 |

ตัวหนังสือ (ทำเสนอซองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายสุภัทธร ผลเจริญ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายเชษฐา ศวงคล้าย )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายวิธพงษ์ นุ่มชัย )

อนันต์

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชำปำหนองเกตุแห่งที่ 6

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชำปำ หนองเกตุแห่งที่ 6

รหัสโครงการ จช.16-6-044

หมู่บ้าน หมู่ที่ 25 ตำบล คลองตะเกรา อำเภอ ท่าตะเกรา จังหวัด ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                       | 24,748                                    | 1.3330   | 32,989                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                 | 344,193                                   | 1.3330   | 458,809                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                           | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                   | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                       | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                         | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                           | 8,500                                     | 1.2737   | 10,826                                  | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น         |                                           |          | 502,624                                 |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                      |                                           |          | <b>502,600</b>                          |                    |
|          | ตัวอักษร ( ห้าแสนสองพันหกร้อยบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายพิสานต์ จากรณ์ )

ตรวจ

( นายสุภักษร ผลเจริญ )

เสนอ

( นายสุภักษร ผลเจริญ )

เห็นชอบ

( นายสุเมธ สายทอง )

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช้างป่า หนองเกตุแห่งที่ 6

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | 8,370.0 | ตร.ม. | 2.69             | 22,515    |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -       | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |         |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเติมพีคเหล็ก                                          | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 1 22,515 บาท

|                  |                                                    |          |       |       |         |            |
|------------------|----------------------------------------------------|----------|-------|-------|---------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |          |       |       |         |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |          |       |       |         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 9,360.00 | ลบ.ม. | 37.01 | 346,414 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.4              | งานดินขุดยก                                        | -        | 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 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.12             | งานถูกรังบดอัดแน่น                                 | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -        | ลบ.ม. | -     | -       |            |

รวมรายการที่ 2 346,414 บาท

|                        |                        |   |       |   |   |  |
|------------------------|------------------------|---|-------|---|---|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                        |   |       |   |   |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง    | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ         | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่ | - | ลบ.ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | -     | กก.   | -                | -         |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 - บาท

## 4. งานป้องกันการกัดเซาะ

|      |                                                  |   |       |   |   |  |
|------|--------------------------------------------------|---|-------|---|---|--|
| 4.1  | งานคอนกรีตลาด                                    | - | ตร.ม. | - | - |  |
| 4.2  | งานหินเรียง                                      | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 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 - บาท

## 5. งานท่อและอุปกรณ์

|     |                                                |   |    |   |   |  |
|-----|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5               |   |    |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.3 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม. |   |    |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

- บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                            |   |     |   |   |  |
|------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)         |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)  |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด - ม.                                | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด - ม.                                | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8      | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | อาคารจุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13     | อาคารประตูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6 - บาท

## 7.งานเบ็ดเตล็ด

|     |                                                       |     |     |          |       |  |
|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|----------|-------|--|
| 7.1 | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต) | 1.0 | ชุด | 8,500.00 | 8,500 |  |
| 7.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                   | -   | -   | -        | -     |  |
| 7.3 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                | -   | -   | -        | -     |  |
| 7.4 | งานหลักบอกแนว                                         | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.5 | งานตะแกรงกันสวะ                                       | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.6 | งานราวกันตก                                           | -   | ม.  | -        | -     |  |
| 7.7 | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                  | -   | ชุด | -        | -     |  |
| 7.8 | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                 | -   | ชุด | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |
| -   | -                                                     | -   | -   | -        | -     |  |

รวมรายการที่ 7 8,500 บาท

## ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด

-

กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง

ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ

-

กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

44.5 / 34.5

บาท/ลิตร

## สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน 48,360 บาท  
 จำนวนเครื่องจักร 1 ชุด  
 ระยะเวลาก่อสร้าง 31 วัน

## สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด 9,360 ลบม.  
 นำไปถมได้ - ลบม.  
 เหลือดินขนทิ้ง - ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช้างป่า หนองแก่งที่ 6                          |                                      |          |                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| ประเภทโครงการ                                                                                   | อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ               |          |                    |                 |
| ชื่อโครงการ                                                                                     | ช้างป่า หนองแก่งที่ 6                |          | Factor F           |                 |
| หมู่บ้าน                                                                                        | หมู่ที่ 25                           |          | เงินประกันผลงานหัก |                 |
| ตำบล                                                                                            | คลองตะเกรา                           |          | 0%                 |                 |
| อำเภอ                                                                                           | ท่าตะเกียบ                           |          |                    |                 |
| จังหวัด                                                                                         | ฉะเชิงเทรา                           |          |                    |                 |
| รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ                                                                   |                                      |          | ปริมาณงาน/หน่วย    | ราคาวัสดุ/หน่วย |
| อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน                                                               |                                      |          | 300.00             | บาท/วัน         |
| ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)                                                                       |                                      |          |                    | บาท/ลิตร        |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)                                                                        |                                      |          |                    | บาท/ลิตร        |
| <b>1 งานเตรียมพื้นที่</b>                                                                       |                                      |          |                    |                 |
| 1.1 งานฉาบบาง                                                                                   |                                      | -        | ตร.ม.              | - บาท/ตร.ม.     |
| 1.2 งานฉาบบางและล้มต้นไม้                                                                       |                                      | 8,370.00 | ตร.ม.              | 2.69 บาท/ตร.ม.  |
| 1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                                                       |                                      |          | คัน                | - บาท/คัน       |
| 1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                                                 |                                      |          |                    |                 |
| - กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                      |                                      |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น                                             |                                      |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| - งานเพิ่มพิคเหล็ก                                                                              |                                      |          | ม.                 | - บาท/ม.        |
| 1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                                    |                                      | -        | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| <b>2 งานดิน</b> <span style="color: red;">ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2</span>       |                                      |          |                    |                 |
| งานดินขุด (จากแบบ)                                                                              | (สภาพปกติ)                           | 9,360.00 | ลบ.ม.              |                 |
| ดินขุดนำไปถมได้                                                                                 |                                      | -        | ลบ.ม.              | -               |
| (อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)         |                                      |          |                    |                 |
| งานดินถม (จากแบบ)                                                                               |                                      |          |                    |                 |
| - ดินถมปรับเกลี่ย                                                                               |                                      |          | ลบ.ม.              |                 |
| - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                           | (สภาพแน่น)                           | -        | ลบ.ม.              |                 |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                           | (สภาพแน่น)                           |          | ลบ.ม.              |                 |
| 2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน                                                                           | (สภาพปกติ)                           | -        | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน                                                                          | (สภาพปกติ)                           |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                    | (สภาพปกติ)                           |          |                    |                 |
| - จุดทั้งดิน 1                                                                                  | ระยะขนดิน 1 กม.                      | 9,360.00 | ลบ.ม.              | 37.01 บาท/ลบ.ม. |
| - จุดทั้งดิน 2                                                                                  | ระยะขนดิน 0 กม.                      |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| - จุดทั้งดิน 3                                                                                  | ระยะขนดิน 0 กม.                      |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| - จุดทั้งดิน 4                                                                                  | ระยะขนดิน 0 กม.                      |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| - จุดทั้งดิน 5                                                                                  | ระยะขนดิน 0 กม.                      |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.4 งานดินขุดขาก                                                                                | (สภาพปกติ)                           |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด                                                                          | (สภาพปกติ)                           |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                                                        | (สภาพปกติ)                           |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.7 งานระเบิดหิน                                                                                | (ราคาน้ำมันเบนซิน 44.50 บาท/ลิตร)    |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                                                  | (สภาพแน่น)                           |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                                                         | (ราคาน้ำมันเบนซิน 44.50 บาท/ลิตร)    |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                                                 | ระยะขนดิน 0 กม.                      |          |                    |                 |
| - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                           | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4) |          |                    | - บาท/ลบ.ม.     |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                           | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6) |          |                    | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                                                 |                                      |          |                    |                 |
| - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                           | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4) |          |                    | - บาท/ลบ.ม.     |
| - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                           | (สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6) |          |                    | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น                                                                         | (สภาพแน่น)                           | -        | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 2.13 งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                                                                    | (ไม่มากกว่า 9360 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)   | -        | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| <b>3 งานโครงสร้าง</b> <span style="color: red;">ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2</span> |                                      |          |                    |                 |
| 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                         | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                                  |                                      |          | ตร.ม.              |                 |
| 3.2 งานคอนกรีตหยาบ                                                                              | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| 3.3 งานคอนกรีตผิวพื้นหินใหญ่                                                                    | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 |          | ลบ.ม.              | - บาท/ลบ.ม.     |
| งานไม้แบบคอนกรีตผิวพื้นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                             |                                      |          | ตร.ม.              |                 |
| 3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                        | (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                 |          | กก.                | - บาท/กก.       |

**รายละเอียดการประมาณราคาคำนวณรั้วกันพื้นฟูแหล่งน้ำ ช้างป่า หนองแก่งที่ 6**

|                                      |                      |   |  |       |   |           |
|--------------------------------------|----------------------|---|--|-------|---|-----------|
| 3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |
| 3.6 งานเสาเข็ม                       | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | = |  | ม.    | - | บาท/ม.    |
| 3.7 งานรอยต่อคอนกรีต                 | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | = |  | ม.    | - | บาท/ม.    |
| 3.8 งานลดแรงดันน้ำ                   | (ด้านข้างกำแพง)      | = |  | ชุด   | - | บาท/ชุด   |
| 3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.        |                      | = |  | -     | - | บาท/ลบ.ม. |

**4. งานป้องกันกัดเซาะ**

|                                                                   |                      |   |  |       |   |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---|--|-------|---|-----------|
| 4.1 งานคอนกรีตลาด                                                 | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |
| ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)                               |                      | = |  | ม.    | - |           |
| งานไม้แบบคอนกรีตลาด                                               | (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | = |  | ตร.ม. | - |           |
| 4.2 งานหินเรียง                                                   |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.3 งานหินเรียงขนาดใหญ่                                           |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.4 งานหินก่อ                                                     |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.5 งานหินทิ้ง                                                    |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.6 งานวัสดุกรอง                                                  |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.7 งานปลูกหญ้า                                                   |                      | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |
| 4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง                        |                      |   |  |       |   |           |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.                       |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.                       |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.                       |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.                       |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง                      |                      |   |  |       |   |           |
| กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.                     |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.                     |                      | = |  | ลบ.ม. | - | บาท/ลบ.ม. |
| 4.10 งานแผ่นพลาสติก                                               |                      | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |
| 4.11 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)              |                      | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |
| 4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ทำเขื่อน) |                      | = |  | ม.    | - | บาท/ม.    |
| 4.13 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)              |                      | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |

**5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ**

|                                                   |  |             |                                                                                     |    |   |        |
|---------------------------------------------------|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|
| 5.1 ท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP.BS-M)                |  |             | ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว                                     |    |   |        |
| - ขนาด Dia.                                       |  | นิ้ว        | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | นิ้ว        | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | นิ้ว        | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| 5.2 ท่อพีวีซีปลายเรียบ ชั้น 13.5                  |  |             | ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว                                     |    |   |        |
| - ขนาด Dia.                                       |  | นิ้ว        | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | นิ้ว        | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | นิ้ว        | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| 5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. |  |             | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.                                    |    |   |        |
| - ขนาด Dia.                                       |  | ม.          | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | ม.          | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | ม.          | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| 5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน                            |  |             | ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.                          |    |   |        |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม.         | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม.         | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม.         | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม.         | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| 5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)              |  |             | ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม. |    |   |        |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม. ชั้น PN | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม. ชั้น PN | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |
| - ขนาด Dia.                                       |  | มม. ชั้น PN | =                                                                                   | ม. | - | บาท/ม. |

| รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชำปำหนองแกทุ่งที่ 6 |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|----------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|-------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|----------|---------|
| - ขนาด Dia.                                                          |  | มม. ชั้น PN |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | มม. ชั้น PN |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | มม. ชั้น PN |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | มม. ชั้น PN |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| 5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                          |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.            |      |     |  |          |         |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
|                                                                      |  |             |  | =                                                                       |      |     |  | -        | บาท/    |
|                                                                      |  |             |  | =                                                                       |      |     |  | -        | บาท/    |
| 6.งานอาคารประกอบ                                                     |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
| 6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)                       |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม. |      |     |  |          |         |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                                         |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.                                 |      |     |  |          |         |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)                             |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว                                            |      |     |  |          |         |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | นิ้ว        |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | นิ้ว        |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)                         |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.                                |      |     |  |          |         |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| - ขนาด Dia.                                                          |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)                          |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.           |      |     |  |          |         |
| - ขนาด                                                               |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)                         |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
|                                                                      |  |             |  | ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.           |      |     |  |          |         |
| - ขนาด                                                               |  | ม.          |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ                                                 |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.8 อาคารควบคุมพลังงาน                                               |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.9 อาคารจุดแยก                                                      |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.10 อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                                  |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.11 อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                                  |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.12 อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                                 |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.13 อาคารประตูระบายตะกอน                                            |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.14 งานบ่อสังกะสี                                                   |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                                       |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                                     |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                          |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด                                                       |  |             |  |                                                                         |      |     |  |          |         |
| 7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)            |  |             |  | =                                                                       | 1.00 | ชุด |  | 8,500.00 | บาท/ชุด |
| 7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ                                              |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| 7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                           |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| 7.4 งานหลักบอกแนว                                                    |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 7.5 งานตะแกรงกันสวะ                                                  |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 7.6 งานราวกันตก                                                      |  |             |  | =                                                                       |      | ม.  |  | -        | บาท/ม.  |
| 7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                             |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| 7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                            |  |             |  | =                                                                       |      | ชุด |  | -        | บาท/ชุด |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |
| -                                                                    |  |             |  | =                                                                       |      |     |  |          | บาท/    |

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

| รายการ                | กม. ถึง<br>จังหวัด | จังหวัด<br>โครงการ | ดินซุดขบทั้ง                 |              |              |              |              | ดินซุด<br>นำป้อม | ดินซุดออก | ระดับดิน | หินใหญ่ | หินย่อย | ทรายขาว | ปูน    | เหล็กเสริม | ลูกกรง  |         | แหล่งหินค้ำยัน |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------|----------|---------|---------|---------|--------|------------|---------|---------|----------------|
|                       |                    |                    | จุดที่เดิน 1<br>/เปิดหน้าดิน | จุดที่เดิน 2 | จุดที่เดิน 3 | จุดที่เดิน 4 | จุดที่เดิน 5 |                  |           |          |         |         |         |        |            | บ่อเก่า | บ่อใหม่ |                |
| ราคาวัสดุค่าดำเนินการ | 82.00              | 90.00              |                              |              |              |              |              |                  |           | 200.00   | 420.00  | 280.37  | 537.39  | 133.99 | 25.35      | -       | 5.00    |                |
| ชนิดรถบรรทุก          | 10 ล้อ             | 10 ล้อ             | 10 ล้อ                       | 10 ล้อ       | 10 ล้อ       | 10 ล้อ       | 10 ล้อ       | 10 ล้อ           | 10 ล้อ    | 10 ล้อ   | 10 ล้อ  | 10 ล้อ  | 10 ล้อ  | 10 ล้อ | 10 ล้อ     | 10 ล้อ  | 10 ล้อ  | 10 ล้อ         |
| ระยะทาง               |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| อัตราน้ำ              |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ทางดิน                |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ระยะทาง               |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| อัตราน้ำ              |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ทางดิน                |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ระยะทางขนส่ง          |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ระยะทางรวม            |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ราคา                  |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ค่าขนส่ง              |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |
| ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง  |                    |                    |                              |              |              |              |              |                  |           |          |         |         |         |        |            |         |         |                |

หมายเหตุ 1 ต้องการระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.

2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายขาว ปูน เหล็กเสริม ลูกกรง และแหล่งหินค้ำยัน ให้นำมาใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (ถ้าใช้ได้)

3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด

4 ลูกกรงเปิดดินทำ ในโครงการขุดเปิดหน้าดิน / ลูกกรงเปิดดินใหม่ คัดกรองหินขุดเปิดหน้าดิน

5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางกิจการด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555

| รายการวัสดุ                                                         |             |            |                                                                                                                                                                | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| รายการ                                                              | หน่วย       | ราคา       |                                                                                                                                                                |          |
| ไม้เทียม (รวมค่าขนส่ง)                                              | บวท./ส.บ.ม. | 24,962.13  | ใช้ราคาเฉลี่ยของ<br>ไม้เทียมแปรรูป (ขนาด $1\frac{1}{2}'' \times 3'' \times 3.5 - 4$ ม.) และ<br>ไม้กระดาน (ขนาด $1'' \times 6'' - 8'' \times 4$ ม.) รวมค่าขนส่ง |          |
| ไม้เทียมแปรรูป (ขนาด $1\frac{1}{2}'' \times 3'' \times 3.5 - 4$ ม.) | บวท./ส.บ.ฟ. | 745.48     |                                                                                                                                                                |          |
| ไม้กระดาน (ขนาด $1'' \times 6'' - 8'' \times 4$ ม.)                 | บวท./ส.บ.ฟ. | 668.22     |                                                                                                                                                                |          |
| เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)                                            | บาท/กก.     | 25.35      | ราคาเฉลี่ยของ<br>เหล็กเส้นกลมผิวรีขม SR 24 ขนาด 6 และ 9 มม.<br>และเหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25<br>มม.<br><br>รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง        |          |
| SR 24 Dia 6                                                         | บาท/กก.     | 26.502     |                                                                                                                                                                |          |
| SR 24 Dia 9                                                         | บาท/กก.     | 25.561     |                                                                                                                                                                |          |
| SD 30 Dia 12                                                        | บาท/กก.     | 25.184     |                                                                                                                                                                |          |
| SD 30 Dia 16                                                        | บาท/กก.     | 24.838     |                                                                                                                                                                |          |
| SD 30 Dia 20                                                        | บาท/กก.     | 24.847     | 1. ค่าวัสดุ<br>2. ค่าแรงประกอบและวัสดุอื่นที่ใช้ตามบัญชีแบบ<br>ดำเนินการก่อสร้างให้สอดคล้องกับคำนวณราคากลางของกรมโยธาธิการ                                     |          |
| SD 30 Dia 25                                                        | บาท/กก.     | 25.194     |                                                                                                                                                                |          |
| งานขึ้นโครงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กในที่                              | บาท/ตร.ม.   | 30,000.00  |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าวัสดุ                                                          | บาท/ตร.ม.   | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าแรงประกอบและวัสดุอื่น                                          | บาท/ตร.ม.   | 20,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| งานเสาเข็ม                                                          | บาท/ม.      | 3,000.00   |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง                                  | บาท/ต้น     | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าต่อเสาเข็ม                                                     | บาท/ต้น     | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม                                                 | บาท/ต้น     | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าวางมัดดิน                                                      | ม.          | 10,000     |                                                                                                                                                                |          |
| งานเชื่อมพืดเหล็ก                                                   | บาท/ม.      | 30,000.00  |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าเชื่อมพืดเหล็ก                                                 | บาท/ม.      | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าเชื่อมพืดเหล็ก                                                 | บาท/ม.      | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |
| - ค่าต่อและรองอนเชื่อมพืดเหล็ก                                      | บาท/ม.      | 10,000.000 |                                                                                                                                                                |          |

35.3146 au.w.



TH | EN

## ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

จะชิงเกรา

ท่าตะเกียบ

กรกฎาคม

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

| วันที่ - เวลา       | กสิณเกรา<br>Diesel B20<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>ดีเซล Diesel<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>Diesel B7<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>E85<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>E20<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>Gasohol 91<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>Gasohol 95<br>ลิตร | กสิณเกรา<br>เบนซิน<br>ลิตร |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 16-07-2565<br>05:00 | 35.11                          | 35.11                            | 35.11                         | 33.81                   | 37.81                   | 38.65                          | 38.92                          | 46.33                      |
| 15-07-2565<br>05:00 | 35.11                          | 35.11                            | 35.11                         | 34.31                   | 38.61                   | 39.45                          | 39.72                          | 47.13                      |
| 09-07-2565<br>05:00 | 35.11                          | 35.11                            | 35.11                         | 34.61                   | 39.11                   | 39.95                          | 40.22                          | 47.63                      |
| 08-07-2565<br>05:00 | 35.11                          | 35.11                            | 35.11                         | 35.51                   | 40.61                   | 41.45                          | 41.72                          | 49.13                      |
| 02-07-2565<br>05:00 | 35.11                          | 35.11                            | 35.11                         | 37.31                   | 43.61                   | 44.45                          | 44.72                          | 52.13                      |

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ติดตามเรากี

นโยบายความเป็นส่วนตัง CAREER

ปดก. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ศูนย์เอนเกราอีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

**ความลาด 1:5**