



## บันทึกข้อความ

|           |              |
|-----------|--------------|
| เลขรับที่ | 1441         |
| วันที่    | 07 ส.ค. 2560 |
| เวลา      | 12.10 น.     |

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2274 วันที่ 1 ธันวาคม 2560

ด.ร. 1424  
13 S.A. 2560  
09.45 น.

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลนและราคากลางจำนวน 1 โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

1.บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2272 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2560 เรื่องขออนุมัติ

ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาตุน อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม

2.บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2273 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2560 เรื่องขออนุมัติ

การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาตุน อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน 2 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

นายสุวิทย์  
- ส.ก. ๑๖๓๖๖๖๖

7 ธ.ค. 60  
(นายสุวิทย์ นนปะไช)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ดร. สันติ  
อ. น. น.  
น. น. น.  
13 ธ.ค. 60



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ส่วนอำนวยการ งานจัดซื้อและพัสดุ โทร. 0-4322-1714

ที่ ทส 0614.1/จช. ๑๙๑

วันที่ 07 ส.ค. 2560

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่คณะกรรมการราคากลาง ได้จัดส่งราคากลางโครงการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

กัมปสมณู อำเภอหนองนาคำ จังหวัดหนองคาย ราคากลาง ๖,๖๑๙,๙๐๐.- บาท

งานจัดซื้อและพัสดุได้ตรวจสอบข้อมูลตัวเลขและรายละเอียดชื่อโครงการแล้วเห็นว่า

☒ ถูกต้อง เห็นควรนำเสนอ อทน พิจารณอนุมัติ

☐ ไม่ถูกต้อง เห็นควรให้คณะกรรมการราคากลางแก้ไขดังนี้

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



( นางพิชญ์ชรัตน์ ฉายประติษฐ์ )

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รับทราบ  
- เมื่อ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

  
(นายจารุวัตร มະปะเต) หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



1 ธันวาคม 2560

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4  
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย

## สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง

รหัสโครงการ มค.....

หมู่บ้าน - ตำบลนาคูน อำเภอนาคูน จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                       | 16,160                                    | 1.3343   | 21,562                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                 | 649,693                                   | 1.3343   | 866,885                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                           | 3,740,106                                 | 1.2750   | 4,768,635                               | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                   | 233,395                                   | 1.3343   | 311,418                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                       | 123,500                                   | 1.3343   | 164,786                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                         | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                           | 170,010                                   | 1.2750   | 216,762                                 | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น         |                                           |          | 6,350,048                               |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                      |                                           |          | 6,350,000                               |                    |
|          | ตัวอักษร (หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายสุमित สีสา)

กรรมการ

(นายบุญปรกร ชันติธีระกวี)

กรรมการ

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู ลำห้วยเลิง

| ลำดับที่            | รายการ                                                          | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                                 |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                                 |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานขุดลอก                                                       | 8,000.0  | ตร.ม. | 1.22             | 9,760     |          |
| 1.2                 | งานขุดลอกและถมคันไม้                                            | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                          | -        | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานฟื้นฟูลำห้วยระหว่างงานก่อสร้าง                               |          |       |                  |           |          |
|                     | - ปลูกเป็นงานปลูกทดของพื้นที่ 1 คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - ปลูกเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น             | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเข็มปักเสาเข็ม                                             | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานขุดลอกระหว่างก่อสร้าง                                        | 10,000.0 | ลบ.ม. | 0.64             | 6,400     |          |

รวมรายการที่ 1 16,160 บาท

|                  |                                                    |           |       |       |         |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |       |         |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.) | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |       |         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                                       | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | 16,672.00 | ลบ.ม. | 26.76 | 446,143 | (สภาพปกติ) |
| 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 %                              | 2,360.00  | ลบ.ม. | 86.25 | 203,550 | (สภาพแน่น) |
| 2.12             | งานปลูกฝังบดอัดแน่น                                | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนท่ง                             | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |

รวมรายการที่ 2 649,693 บาท

|                        |                         |       |       |          |           |  |
|------------------------|-------------------------|-------|-------|----------|-----------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                         |       |       |          |           |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง     | 658.0 | ลบ.ม. | 3,850.99 | 2,533,951 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ          | -     | ลบ.ม. | -        | -         |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่ | -     | ลบ.ม. | -        | -         |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 41,970.0 | กก.   | 27.50            | 1,154,175 |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | 226.0    | ม.    | 230.00           | 51,980    |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -        | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 3,740,106 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |        |       |        |         |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -      | ตร.ม. | -      | -       |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -      | ลบ.ม. | -      | -       |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -      | ลบ.ม. | -      | -       |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -      | -       |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | 285.00 | ลบ.ม. | 818.93 | 233,395 |  |
| 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                 | งานม้วนใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -      | -       |  |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -      | -       |  |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -      | -       |  |

รวมรายการที่ 4 233,395 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5                 |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 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 |          |
| 5.4      | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | งานท่อซีเมนต์ใยแก้ว              |        |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |        |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6 | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4 | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 0    | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 0    | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 0    | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 0    | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 0    | -      | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |        |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.40 ม.              | 190.00 | ม.    | 650.00           | 123,500   |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 150 มม.              | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          |                                  | -      | -     | -                | -         |          |
|          |                                  | -      | -     | -                | -         |          |

|                |         |     |
|----------------|---------|-----|
| รวมรายการที่ 5 | 123,500 | 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                                2.00x4.00    ม. | - | ชุด | - | - |
| 6.6 | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)              |   |     |   |   |
|     | - ขนาด                                2.00x3.00    ม. | - | ชุด | - | - |
| 6.7 | อาคารชุดปล่อยน้ำ                                      | - | ชุด | - | - |



| ลำดับที่       | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                 |       |       | ราคาค่าหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8            | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9            | อาคารชุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10           | อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11           | อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12           | อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13           | อาคารประตูระบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานท่อสังกะสี                   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                             |       |     |          |         |     |
|----------------|---------------------------------------------|-------|-----|----------|---------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก) | 1.0   | ชุด | 9,360.00 | 9,360   |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                         | 1.0   | ชุด | 6,540.00 | 6,540   |     |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                      | 3.0   | ชุด | 4,810.00 | 14,430  |     |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                               | -     | ชุด | -        | -       |     |
| 7.5            | งานตะแกรงกันตะกอน                           | -     | ชุด | -        | -       |     |
| 7.6            | งานราวกันตก                                 | 160.0 | ม.  | 873.00   | 139,680 |     |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                        | -     | ชุด | -        | -       |     |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                       | -     | ชุด | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| -              | -                                           | -     | -   | -        | -       |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                             |       |     |          | 170,010 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |                |             |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|----------------|-------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 519.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |                |             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 67.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |                |             |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 26.5 / 25.5 | บาท/ลิตร |                                    |                |             |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             |          |                                    | สรุปงานดิน     |             |
| เบ็ดเตล็ด ประเภท ก ค่าควบคุมงาน   | 166.920     | บาท      |                                    | ดินชุดทั้งหมด  | 16.672 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1           | ชุด      |                                    | นำไปถมได้      | - ลบม.      |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 107         | วัน      |                                    | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.      |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาตุน อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,970,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด

4. ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2560 เป็นเงิน 6,349,700.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.4) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

6. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

|                  |              |               |
|------------------|--------------|---------------|
| 6.1 นายสุमित     | สีสา         | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายบุษปกร    | ขันติธีระกวี | กรรมการ       |
| 6.3 นางสาววาทีณี | เพ็ญศิริ     | กรรมการ       |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาอุดม อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                               | จำนวน  | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>( บาท ) | Factor<br>F | ราคากลาง       |                   | หมายเหตุ   |
|--------------|------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
|              |                                                      |        |       |                               |                         |             | ราคาหน่วย(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) |            |
| 1            | งานถมดิน                                             | 8,000  | ตร.ม. | 1.22                          | 9,760.00                | 1.3343      | 1.62           | 12,960.00         |            |
| 2            | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                             | 10,000 | ลบ.ม. | 0.64                          | 6,400.00                | 1.3343      | 0.85           | 8,500.00          |            |
| 3            | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                   | 16,672 | ลบ.ม. | 26.76                         | 446,142.72              | 1.3343      | 35.70          | 595,190.40        |            |
| 4            | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมบดอัดแน่น 95 %     | 2,360  | ลบ.ม. | 86.25                         | 203,550.00              | 1.3343      | 115.08         | 271,588.80        | (สภาพแน่น) |
| 5            | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                  | 658.0  | ลบ.ม. | 3,850.99                      | 2,533,951.42            | 1.2750      | 4,910.01       | 3,230,786.58      |            |
| 6            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                 | 41,970 | กก.   | 27.50                         | 1,154,175.00            | 1.2750      | 35.06          | 1,471,468.20      |            |
| 7            | งานรอยต่อคอนกรีต                                     | 226    | ม.    | 230.00                        | 51,980.00               | 1.2750      | 293.25         | 66,274.50         |            |
| 8            | งานหินทิ้ง                                           | 285    | ลบ.ม. | 818.93                        | 233,395.05              | 1.3343      | 1,092.69       | 311,416.65        |            |
| 9            | ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.               | 190    | ม.    | 650.00                        | 123,500.00              | 1.3343      | 867.29         | 164,785.10        |            |
| 10           | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก) | 1      | ชุด   | 9,360.00                      | 9,360.00                | 1.2750      | 11,934.00      | 11,934.00         |            |
| 11           | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | 1      | ชุด   | 6,540.00                      | 6,540.00                | 1.2750      | 8,338.50       | 8,338.50          |            |
| 12           | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                               | 3      | ชุด   | 4,810.00                      | 14,430.00               | 1.2750      | 6,132.75       | 18,398.25         |            |
| 13           | งานราวกันตก                                          | 160.0  | ม.    | 873.00                        | 139,680.00              | 1.2750      | 1,113.07       | 178,091.20        |            |
|              |                                                      |        |       | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น       | 4,932,864.19            |             |                | 6,349,732.18      |            |
|              | ( ราคากลางรวมค่าวัสดุที่เพิ่มขึ้นจากต้นทุน )         |        |       |                               |                         |             |                |                   |            |
|              | รวมราคากลางทั้งสิ้น                                  |        |       |                               |                         |             |                |                   |            |
|              | 6,349,732.18                                         |        |       |                               |                         |             |                |                   |            |

หมายเหตุ - รายการงานดินขุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานดินที่เหลือจากทำคันดิน ให้นำมาถมบดอัดแน่น 95 %

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมิต สีสา )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายบุษกร ชันธีระกิจ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ )

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2272

วันที่

1 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปิ๊งประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาตุน อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## 1.เรื่องเดิม

ตามแผนงานปิ๊งประมาณแผนความต้องการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

ปิ๊งประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 จักได้ดำเนินการจ้างเหมา

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาตุน อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม

งบประมาณ 9,970,000.- บาท(เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

## 2.ข้อเท็จจริง

2.1 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเลิง ตำบลนาตุน อำเภอนาตุน จังหวัดมหาสารคาม

วงเงิน (ตามราคากลาง) 6,349,700.00 .-บาท(หกล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

2.2 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคา

ค่าก่อสร้างโครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อ่างเก็บน้ำและ

ฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินไม่เกิน 10.00 เมตร หรือ ความสูงสันฝายที่ระดับเก็บกักไม่เกิน 4.00 เมตร

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค เป็นผู้อนุมัติ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ 584/2551

ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551

2.3 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้แจ้งรายชื่อผู้เกี่ยวข้อง(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

และผู้ควบคุมงาน) ตามบัญชีที่แนบ

## 3.ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในรายละเอียด

แบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ตามข้อ 2.1) เพื่อจักได้แจ้ง

ส่วนอำนวยการ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายสุमित สีสา)

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ