



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/๑๙๓๐

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายศร ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายศร ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก ราคากลาง ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

### ๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมเดช ด้วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อธิการ  
ใช้โปรดพิจารณา

(นายสมเดช ด้วงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนฯ และออกแบบ

(นางสาววันเพ็ญ อุโศทัย)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายคร  
ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับที่                | รายการ                                                                         | ปริมาณ    | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย ( บาท ) | ค่างานต้นทุน<br>( บาท ) | ค่า<br>Factor F | ราคากลาง         |              | หมายเหตุ                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                |           |       |                                  |                         |                 | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |                                                                                                                               |
| ๑                       | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                                       | ๑๑,๗๑๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๕๑๑.๒๓                           | ๕๙๘๘,๗๓๒.๓๐             | ๑.๓๕๕๒          | ๖๙.๒๙            | ๘๑๑,๔๐๒.๐๑   | ภายใต้เงื่อนไข<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %<br>- เงินประกันผลงานหัก ๐ %<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % |
| ๒                       | งานชุดลอกด้วยเรือชุด                                                           | ๑๑,๗๑๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๗๔.๑๓                            | ๘๖๘,๐๖๒.๓๐              | ๑.๓๕๕๒          | ๑๐๐.๔๖           | ๑,๑๗๖,๓๙๘.๐๓ |                                                                                                                               |
| ๓                       | งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น<br>ขนาด Dia.๙๐ มม.               | ๔๐๐.๐๐    | ม.    | ๑๘๒.๐๐                           | ๗๒,๘๐๐.๐๐               | ๑.๓๕๕๒          | ๒๔๖.๖๕           | ๙๘,๖๕๘.๕๖    |                                                                                                                               |
| ๔                       | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                            | ๑.๐๐      | ชุด   | ๙,๓๖๐.๐๐                         | ๙,๓๖๐.๐๐                | ๑.๒๗๖๒          | ๑๑,๙๔๕.๒๓        | ๑๑,๙๔๕.๒๓    |                                                                                                                               |
| ๕                       | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                            | ๑.๐๐      | ชุด   | ๖,๕๔๐.๐๐                         | ๖,๕๔๐.๐๐                | ๑.๒๗๖๒          | ๘,๓๔๖.๓๕         | ๘,๓๔๖.๓๕     |                                                                                                                               |
| ๖                       | งานหลักบอกแนว                                                                  | ๑๐.๐๐     | ชุด   | ๕๙๕.๐๐                           | ๕,๙๕๐.๐๐                | ๑.๒๗๖๒          | ๗๕๙.๓๔           | ๗,๕๙๓.๓๔     |                                                                                                                               |
| ๗                       | ชุดระบบเดิมสารเคมี ขนาด ๒๐๐ ลิตร                                               | ๔.๐๐      | ชุด   | ๓๒,๕๐๐.๐๐                        | ๑๓๐,๐๐๐.๐๐              | ๑.๒๗๖๒          | ๔๑,๔๗๖.๕๐        | ๑๖๕,๙๐๖.๐๐   |                                                                                                                               |
| ๘                       | งานฐานรากถึงไฟเบอร์กลาส ๑๐๐ ลบ.ม.<br>แบบมีเข็ม ยาว ๖ เมตร                      | ๑.๐๐      | ชุด   | ๒๒๖,๑๑๐.๐๐                       | ๒๒๖,๑๑๐.๐๐              | ๑.๒๗๖๒          | ๒๘๘,๕๖๑.๕๘       | ๒๘๘,๕๖๑.๕๘   |                                                                                                                               |
| ๙                       | การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงหอถังสูง                                    | ๑.๐๐      | ชุด   | ๑๘๖,๕๙๐.๐๐                       | ๑๘๖,๕๙๐.๐๐              | ๑.๒๗๖๒          | ๒๓๘,๑๒๖.๑๖       | ๒๓๘,๑๒๖.๑๖   |                                                                                                                               |
| ๑๐                      | BORING TEST                                                                    | ๑.๐๐      | จุด   | ๑๓,๕๐๐.๐๐                        | ๑๓,๕๐๐.๐๐               | ๑.๒๗๖๒          | ๑๗,๒๒๘.๗๐        | ๑๗,๒๒๘.๗๐    |                                                                                                                               |
| ๑๑                      | SEISMIC INTEGRITY TEST                                                         | ๓๗.๐๐     | คัน   | ๓๐๐.๐๐                           | ๑๑,๑๐๐.๐๐               | ๑.๒๗๖๒          | ๓๘๒.๘๖           | ๑๔,๑๖๕.๘๒    |                                                                                                                               |
| ๑๒                      | ผู้ควบคุมบ่มน้ำ                                                                | ๑.๐๐      | ผู้   | ๑๙,๕๐๐.๐๐                        | ๑๙,๕๐๐.๐๐               | ๑.๒๗๖๒          | ๒๔,๘๘๕.๙๐        | ๒๔,๘๘๕.๙๐    |                                                                                                                               |
| ๑๓                      | ผู้ควบคุมชุดระบบเดิมสารเคมี ทั้งระบบ                                           | ๑.๐๐      | ผู้   | ๙๗,๕๐๐.๐๐                        | ๙๗,๕๐๐.๐๐               | ๑.๒๗๖๒          | ๑๒๔,๔๒๙.๕๐       | ๑๒๔,๔๒๙.๕๐   |                                                                                                                               |
| ๑๔                      | จัดทำความสะอาด-รองพื้น-ทาสีปูนเก่า                                             | ๑๘๐.๐๐    | ตร.ม. | ๙๓.๐๐                            | ๑๖,๗๔๐.๐๐               | ๑.๒๗๖๒          | ๑๑๘.๖๙           | ๒๑,๓๖๓.๕๙    |                                                                                                                               |
| ๑๕                      | ทำความสะอาด-ทารองพื้น-ทาสีผิวโลหะ                                              | ๒๒.๐๐     | ตร.ม. | ๑๐๖.๐๐                           | ๒,๓๓๒.๐๐                | ๑.๒๗๖๒          | ๑๓๕.๒๘           | ๒,๙๗๖.๑๐     |                                                                                                                               |
| ๑๖                      | ค่าย้ายโป๊ะเรือ                                                                | ๑.๐๐      | เหมา  | ๘๐,๐๐๐.๐๐                        | ๘๐,๐๐๐.๐๐               | ๑.๒๗๖๒          | ๑๐๒,๐๙๖.๐๐       | ๑๐๒,๐๙๖.๐๐   |                                                                                                                               |
| ๑๗                      | ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม.                         | ๑.๐๐      | ชุด   | ๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐                     | ๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐            | ๑.๐๗๐๐          | ๑,๓๖๙,๖๐๐.๐๐     | ๑,๓๖๙,๖๐๐.๐๐ |                                                                                                                               |
| ๑๘                      | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ End Suction<br>Centrifugal ขนาด ๔ kW | ๒.๐๐      | ชุด   | ๑๓๕,๐๐๐.๐๐                       | ๒๗๐,๐๐๐.๐๐              | ๑.๐๗๐๐          | ๑๔๔,๔๕๐.๐๐       | ๒๘๘,๙๐๐.๐๐   |                                                                                                                               |
| ๑๙                      | กรองเศษตร ขนาด ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้ง                                             | ๒.๐๐      | ชุด   | ๑๒,๘๕๐.๐๐                        | ๒๕,๗๐๐.๐๐               | ๑.๐๗๐๐          | ๑๓,๗๔๙.๕๐        | ๒๗,๔๙๙.๐๐    |                                                                                                                               |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                                                                |           |       |                                  | ๓,๙๒๐,๕๑๖.๖๐            |                 | รวม              | ๔,๘๐๐,๐๘๑.๙๒ |                                                                                                                               |
|                         |                                                                                |           |       |                                  |                         |                 | ราคากลางทั้งสิ้น | ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ |                                                                                                                               |

ตัวหนังสือ (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศศพล บุญหนู)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

อนุมัติ  
29 เม.ย. 2567  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายสร  
ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับที่    | รายการ                                                                         | ปริมาณ    | หน่วย | ราคาต่อหน่วย<br>( บาท ) | รวมเป็นเงิน<br>( บาท ) | หมายเหตุ                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑           | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                                       | ๑๑,๗๑๐.๐๐ | ลบ.ม. |                         |                        | <b>ภายใต้เงื่อนไข</b><br>- เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %<br>- เงินประกันผลงานหัก ๐%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % |
| ๒           | งานชุดลอกด้วยเรือชุด                                                           | ๑๑,๗๑๐.๐๐ | ลบ.ม. |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๓           | งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) แบบผนังหลายชั้น<br>ขนาด Dia.๙๐ มม.               | ๔๐๐.๐๐    | ม.    |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๔           | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                            | ๑.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๕           | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                            | ๑.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๖           | งานหลักบอกแนว                                                                  | ๑๐.๐๐     | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๗           | ชุดระบบเติมสารเคมี ขนาด ๒๐๐ ลิตร                                               | ๔.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๘           | งานฐานรากถังไฟเบอร์กลาส ๑๐๐ ลบ.ม.<br>แบบมีเข็ม ยาว ๖ เมตร                      | ๑.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๙           | การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงท่อถังสูง                                   | ๑.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๐          | BORING TEST                                                                    | ๑.๐๐      | จุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๑          | SEISMIC INTEGRITY TEST                                                         | ๓๗.๐๐     | ดิน   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๒          | ตู้ควบคุมปั้มน้ำ                                                               | ๑.๐๐      | ตู้   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๓          | ตู้ควบคุมชุดระบบเติมสารเคมี ทั้งระบบ                                           | ๑.๐๐      | ตู้   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๔          | ขัดทำความสะอาด-รองพื้น-ทาสีปูนเก่า                                             | ๑๘๐.๐๐    | ตร.ม. |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๕          | ทำความสะอาด-ทารองพื้น-ทาสีผิวโลหะ                                              | ๒๒.๐๐     | ตร.ม. |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๖          | ค้าย้ายโป๊ะเรือ                                                                | ๑.๐๐      | เหมา  |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๗          | ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม.                         | ๑.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๘          | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ End Suction<br>Centrifugal ขนาด ๔ kW | ๒.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| ๑๙          | กรองเกษตร ขนาด ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้ง                                             | ๒.๐๐      | ชุด   |                         |                        |                                                                                                                                     |
| รวมเป็นเงิน |                                                                                |           |       |                         |                        |                                                                                                                                     |

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายสร ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก  
รหัสโครงการ..... นย. ๑๖-๖-๐๒๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชุดระบบเติมสารเคมี ขนาด ๒๐๐ ลิตร ๔ ชุด ,งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์  
ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ๒ จุด และติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๑ จุด
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๒๕/๕/๖๗ เมษายน ๒๕๖๗ .....เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                                 |               |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมเดช ด้วงทอง       | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายศศพล บุญหนุน        | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส       | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ      | กรรมการ       |



(นายสมเดช ด้วงทอง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                | งปม.ตาม พรบ.<br>(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |             |       | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ตามสัญญา (วัน) | การเบิกเงินไม่น้อยกว่า<br>งวดละ (บาท) | กำหนดยื่นราคา<br>(วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|
|              |                                                                                       |                       |                   | ก่อสร้าง               | เวลาการผลิต | ฤดูฝน |                                    |                                       |                        |          |
| ๑            | โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายคร ตำบลตั้งหิน<br>อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก | ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐          | ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐      | ๑๒๐                    | ๓๐          | ๓๐    | ๑๘๐                                | -                                     | ๑๒๐                    |          |

จัดทำเมื่อ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายพิเชฐ เตียรวิวัฒน์ศิริ)

# สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำสายสร

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อ่างเก็บน้ำสายสร

รหัสโครงการ นย.16-6-020

หมู่บ้าน ตำบล หินดั่ง อำเภอ เมืองนครนายก จังหวัด นครนายก

แบบเลขที่ สทน.6

วันที่ 3 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                | -                                         | 1.3552   | -                                       | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2        | งานดิน                          | 1,466,794                                 | 1.3552   | 1,987,799                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3        | งานโครงสร้าง                    | -                                         | 1.2762   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ            | -                                         | 1.3552   | -                                       | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                | 72,800                                    | 1.3552   | 98,658                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                  | -                                         | 1.2762   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                    | 805,222                                   | 1.2762   | 1,027,624                               | งานสะพาน FactorF      |
| 8        | งานวัสดุครุภัณฑ์                | 1,575,700                                 | 1.0700   | 1,685,999                               | งานวัสดุครุภัณฑ์      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น  |                                           |          | 4,800,080                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ               |                                           |          | 4,800,000                               |                       |
|          | ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                       |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

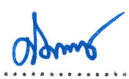
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

( นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ )

ตรวจ 

( นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ )

เสนอ 

( นายสมเดช ด้วงทอง )

เห็นชอบ 

( นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล )



## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำสายคร

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |       |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉากลาง                                                  | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานฉากลางและล้มต้นไม้                                      | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -     | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |       |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเข็มปักเหล็ก                                          | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 1 - 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.                     | 11,710.00 | ลบ.ม. | 51.13 | 598,732 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.4              | งานดินขุดยก                                        | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -         | ลบ.ม. | -     | -       |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | 11,710.00 | ลบ.ม. | 74.13 | 868,062 | (สภาพปกติ) |
| 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 1,466,794 บาท

|                        |                         |    |       |   |   |  |
|------------------------|-------------------------|----|-------|---|---|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                         |    |       |   |   |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง     | -- | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ          | -- | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่ | -- | 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                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (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      | งานท่อซีเมนต์ไยหิน                               |        |       |                  |           |          |
|          | - 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) แบบผนังหลายชั้น |        |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN 6                  | 400.00 | ม.    | 182.00           | 72,800    |          |
|          | - 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

72,800 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              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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     | อาคารประตูระบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเปิดเตล็ด |                                                        |       |       |            |         |  |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------|-------|------------|---------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)    | 1.0   | ชุด   | 9,360.00   | 9,360   |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                    | 1.0   | ชุด   | 6,540.00   | 6,540   |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                 | -     | ชุด   | -          | -       |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                          | 10.0  | ชุด   | 595.00     | 5,950   |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                        | -     | ชุด   | -          | -       |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                            | -     | ม.    | -          | -       |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                   | -     | ชุด   | -          | -       |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                  | -     | ชุด   | -          | -       |  |
| 7.9            | ชุดระบบเติมสารเคมี ขนาด 200 ลิตร                       | 4.0   | ชุด   | 32,500.00  | 130,000 |  |
| 7.10           | งานฐานรากถังไฟเบอร์กลาส 100 ลบ.ม. แบบมีเข็ม ยาว 6 เมตร | 1.0   | ชุด   | 226,110.00 | 226,110 |  |
| 7.11           | การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงห้องสูง             | 1.0   | ชุด   | 186,590.00 | 186,590 |  |
| 7.12           | BORING TEST                                            | 1.0   | จุด   | 13,500.00  | 13,500  |  |
| 7.13           | SEISMIC INTEGRITY TEST                                 | 37.0  | ดิน   | 300.00     | 11,100  |  |
| 7.14           | ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ                                       | 1.0   | ตู้   | 19,500.00  | 19,500  |  |
| 7.15           | ตู้ควบคุมชุดระบบเติมสารเคมี ทั้งระบบ                   | 1.0   | ตู้   | 97,500.00  | 97,500  |  |
| 7.16           | ขัดทำความสะอาด-รองพื้น-ทาสีปูนเก่า                     | 180.0 | ตร.ม. | 93.00      | 16,740  |  |
| 7.17           | ทำความสะอาด-ทารองพื้น-ทาสีผิวโลหะ                      | 22.0  | ตร.ม. | 106.00     | 2,332   |  |
| 7.18           | ค่าย้ายโป๊ะเรือ                                        | 1.0   | เหมา  | 80,000.00  | 80,000  |  |

รวมรายการที่ 7 805,222 บาท

| 8.งานวัสดุครุภัณฑ์ |                                                                             |     |     |              |           |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-----------|--|
| 8.1                | ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.                      | 1.0 | ชุด | 1,280,000.00 | 1,280,000 |  |
| 8.2                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ End Suction Centrifugal ขนาด 4 kW | 2.0 | ชุด | 135,000.00   | 270,000   |  |
| 8.3                | กรองเศษคร ขนาด 3 นิ้ว พร้อมติดตั้ง                                          | 2.0 | ชุด | 12,850.00    | 25,700    |  |
| 8.4                | -                                                                           | -   | -   | -            | -         |  |



| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 8.5      | -      | -     | -     | -                | -         |          |
| 8.6      | -      | -     | -     | -                | -         |          |
| 8.7      | -      | -     | -     | -                | -         |          |
| 8.8      | -      | -     | -     | -                | -         |          |
| 8.9      | -      | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 8      **1,575,700** บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |                |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 107.00      | กม.            | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 17.00       | กม.            | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 47.5 / 33.5 | บาท/ลิตร       |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             | สรุปงานดิน     |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 84,240 บาท  | ดินขุดทั้งหมด  | 11,710 ลบม.                        |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1 ชุด       | นำไปถมได้      | - ลบม.                             |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 54 วัน      | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.                             |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



**รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำสายศร**

|                                                                                          |   |                           |           |                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------|
| ประเภทโครงการ                                                                            | = | อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ▼ |           |                 |                                    |
| ชื่อโครงการ                                                                              | = | อ่างเก็บน้ำสายศร          |           |                 |                                    |
| หมู่บ้าน                                                                                 | = |                           |           |                 |                                    |
| ตำบล                                                                                     | = | หินตั้ง                   |           |                 |                                    |
| อำเภอ                                                                                    | = | เมืองนครนายก              |           |                 |                                    |
| จังหวัด                                                                                  | = | นครนายก ▼                 |           |                 |                                    |
| รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ                                                            |   | ปริมาณงาน/หน่วย           |           | ราคาวัสดุ/หน่วย |                                    |
| อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน                                                        |   | =                         | 348.00    | บาท/วัน         |                                    |
| ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)                                                                |   |                           |           | บาท/ลิตร        |                                    |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)                                                                 |   |                           |           | บาท/ลิตร        |                                    |
| 1 งานเตรียมพื้นที่                                                                       |   |                           |           |                 |                                    |
| 1.1 งานฉาบบน                                                                             | = |                           | ตร.ม.     | -               | บาท/ตร.ม.                          |
| 1.2 งานฉาบบนและล้อมต้นไม้                                                                | = |                           | ตร.ม.     | -               | บาท/ตร.ม.                          |
| 1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                                                | = |                           | ตัน       | -               | บาท/ตัน                            |
| 1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                                          |   |                           |           |                 |                                    |
| - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร                               | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น                                      | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| - งานเสริมพื้นหลัง                                                                       | = |                           | ม.        | -               | บาท/ม.                             |
| 1.5 งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                             | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2 งานดิน                                                                                 |   |                           |           |                 |                                    |
| งานดินขุด (จากแบบ) (สภาพปกติ)                                                            |   | =                         | 11,710.00 | ลบ.ม.           |                                    |
| ดินขุดนำไปถมได้                                                                          |   | =                         |           | ลบ.ม.           |                                    |
| (อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)) |   |                           |           |                 |                                    |
| งานดินถม (จากแบบ)                                                                        |   |                           |           |                 |                                    |
| - 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)                                                  |   |                           |           |                 | ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 11710 ลบ.ม. |
| - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                                                          | = | 11,710.00                 | ลบ.ม.     | 51.13           | บาท/ลบ.ม.                          |
| - จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.                                                          | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| - จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.                                                          | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| - จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.                                                          | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| - จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 1 กม.                                                          | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.4 งานดินขุดยา (สภาพปกติ)                                                               | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)                                                        | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)                                                      | = | 11,710.00                 | ลบ.ม.     | 74.13           | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.7 งานระเบิดหิน (ราคาน้ำมันเบนซิน 47.50 บาท/ลิตร)                                       | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)                                                | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (ราคาน้ำมันเบนซิน 47.50 บาท/ลิตร)                | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 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 งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                       | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 2.13 งานปรับแต่งดินขุดจนทิ้ง (ไม่มากกว่า 11710 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)                         | = |                           | -         | ลบ.ม.           | บาท/ลบ.ม.                          |
| 3 งานโครงสร้าง                                                                           |   |                           |           |                 |                                    |
| 3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                             |   | =                         |           | ลบ.ม.           | บาท/ลบ.ม.                          |
| งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                           |   | =                         |           | ตร.ม.           |                                    |
| 3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                                  | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| 3.3 งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                        | = |                           | ลบ.ม.     | -               | บาท/ลบ.ม.                          |
| งานไม้แบบคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                      |   | =                         |           | ตร.ม.           |                                    |
| 3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                            | = |                           | กก.       | -               | บาท/กก.                            |
| 3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                | = |                           | ตร.ม.     | -               | บาท/ตร.ม.                          |
| 3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                                                      | = |                           | ม.        | -               | บาท/ม.                             |



## รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษณ์ พื้นพื้แหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำสายศร

|                                           |   |  |           |   |           |
|-------------------------------------------|---|--|-----------|---|-----------|
| 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 งานหินเรียงยาแนว                                                | = |  | 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 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)               | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |
| 4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ห้วยเขื่อน) | = |  | ม.    | - | บาท/ม.    |
| 4.13 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)               | = |  | ตร.ม. | - | บาท/ตร.ม. |

## 5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 5.1    | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)                      |                                        | ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | นิ้ว        | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | นิ้ว        | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | นิ้ว        | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| 5.2    | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5                  |                                        | ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | นิ้ว        | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | นิ้ว        | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | นิ้ว        | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> 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.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | ม.          | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | ม.          | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | ม.          | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| 5.4    | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                                |                                        | ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.                        |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม.         | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม.         | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม.         | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม.         | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| 5.5    | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE 100) แบบผนังหลายชั้น |                                        | ฐานข้อมูลมีขนาด 75, 90, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม. |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td>90.00</td></tr></table> | 90.00                                                                             | มม. ชั้น PN | <table><tr><td>6.00</td></tr></table>                                            | 6.00 | = <table><tr><td>400.00</td></tr></table> ม. <table><tr><td>182.00</td></tr></table> บาท/ม. | 400.00 | 182.00 |
| 90.00  |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| 6.00   |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| 400.00 |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| 182.00 |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม. ชั้น PN | <table><tr><td></td></tr></table>                                                |      | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม.            |        | -      |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม. ชั้น PN | <table><tr><td></td></tr></table>                                                |      | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม.            |        | -      |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม. ชั้น PN | <table><tr><td></td></tr></table>                                                |      | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม.            |        | -      |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม. ชั้น PN | <table><tr><td></td></tr></table>                                                |      | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม.            |        | -      |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม. ชั้น PN | <table><tr><td></td></tr></table>                                                |      | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม.            |        | -      |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | มม. ชั้น PN | <table><tr><td></td></tr></table>                                                |      | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> 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.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | ม.          | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | ม.          | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        | - ขนาด Dia.                                       | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   | ม.          | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/ม. |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   | <table><tr><td></td></tr></table>      |                                                                                   |             | = <table><tr><td></td></tr></table> ม. <table><tr><td>-</td></tr></table> บาท/   |      | -                                                                                           |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
|        |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |
| -      |                                                   |                                        |                                                                                   |             |                                                                                  |      |                                                                                             |        |        |



| รายละเอียดการประมาณราคาต่ออนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำสายสร           |  |  |      |                                                                         |        |       |              |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|-------------|
|                                                                               |  |  |      |                                                                         |        |       |              |           |             |
| 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 ประตูระบายอากาศแบบลูกตุ้ม(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 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                                           |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                                           |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                                          |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.13 อาคารประตูระบายตะกอน                                                     |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.14 งานบ่อสังเกต                                                             |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                                                |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                                              |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                                   |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   |              | -         | บาท/ชุด     |
| 7.งานติดตั้ง                                                                  |  |  |      |                                                                         |        |       |              |           |             |
| 7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                     |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ชุด   | 9,360.00     | บาท/ชุด   |             |
| 7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ                                                       |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ชุด   | 6,540.00     | บาท/ชุด   |             |
| 7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                    |  |  |      | =                                                                       |        | ชุด   | -            | บาท/ชุด   |             |
| 7.4 งานหลักบอกแนว                                                             |  |  |      | =                                                                       | 10.00  | ชุด   | 595.00       | 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   |             |
| 7.9 ชุดระบบเดิมสารเคมี ขนาด 200 ลิตร                                          |  |  |      | =                                                                       | 4.00   | ชุด   | 32,500.00    | บาท/ชุด   | 32500       |
| 7.10 งานฐานรากถึงไฟเบอร์กลาส 100 ลบ.ม. แบบมีเข็ม ยาว 6 เมตร                   |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ชุด   | 226,110.00   | บาท/ชุด   |             |
| 7.11 การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงห้องสูง                               |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ชุด   | 186,590.00   | บาท/ชุด   |             |
| 7.12 BORING TEST                                                              |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ชุด   | 13,500.00    | บาท/ชุด   |             |
| 7.13 SEISMIC INTEGRITY TEST                                                   |  |  |      | =                                                                       | 37.00  | คัน   | 300.00       | บาท/คัน   |             |
| 7.14 ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ                                                         |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ตู้   | 19,500.00    | บาท/ตู้   | 19500       |
| 7.15 ตู้ควบคุมชุดระบบเดิมสารเคมี ทั้งระบบ                                     |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ตู้   | 97,500.00    | บาท/ตู้   | 97500       |
| 7.16 จัดทำความสะอาด-รองพื้น-ทาสีปูนเก่า                                       |  |  |      | =                                                                       | 180.00 | ตร.ม. | 93.00        | บาท/ตร.ม. | 93.15       |
| 7.17 ทำความสะอาด-ทารองพื้น-ทาสีผิวโลหะ                                        |  |  |      | =                                                                       | 22.00  | ตร.ม. | 106.00       | บาท/ตร.ม. | 106.95      |
| 7.18 ค่าย้ายโป๊ะเรือ                                                          |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | เหมา  | 80,000.00    | บาท/เหมา  | โป๊ะกับเรือ |
| 8.งานวัสดุอุปกรณ์                                                             |  |  |      |                                                                         |        |       |              |           |             |
| 8.1 ค่าจัดหาและติดตั้งถังไฟเบอร์กลาส ไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.                    |  |  |      | =                                                                       | 1.00   | ชุด   | 1,280,000.00 | บาท/ชุด   |             |
| 8.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำควิน แบบ End Suction Centrifugal ขนาด 4 kW |  |  |      | =                                                                       | 2.00   | ชุด   | 135,000.00   | บาท/ชุด   |             |
| 8.3 กรองเศษคร ขนาด 3 นิ้ว พร้อมติดตั้ง                                        |  |  |      | =                                                                       | 2.00   | ชุด   | 12,850.00    | บาท/ชุด   |             |
| 8.4                                                                           |  |  |      | =                                                                       |        |       |              | บาท/      |             |
| 8.5                                                                           |  |  |      | =                                                                       |        |       |              | บาท/      |             |
| 8.6                                                                           |  |  |      | =                                                                       |        |       |              | บาท/      |             |
| 8.7                                                                           |  |  |      | =                                                                       |        |       |              | บาท/      |             |



ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

| รายการ                                                |            | กทม ถึง<br>จังหวัด | จังหวัด ถึง<br>โครงการ | ดินชุดขนทิ้ง  |              |              |              |              | ดินชุด<br>น้ำไปถม | ดินชุดยก  | ระเบิดหิน | หินใหญ่   | หินย่อย   | ทรายหยาบ     | ปูน       | เหล็กเสริม | ลูกรัง                      |           | แหล่งดินคันนี้ |           |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------|
|                                                       |            |                    |                        | จุดทั้งดิน 1  | จุดทั้งดิน 2 | จุดทั้งดิน 3 | จุดทั้งดิน 4 | จุดทั้งดิน 5 |                   |           |           |           |           |              |           |            | บ่อเก่า                     | บ่อใหม่   |                |           |
| ราคาวัสดุค่าดำเนินการ                                 |            |                    |                        | / เปิดหน้าดิน |              |              |              |              |                   |           |           | 375.00    | 584.12    | 665.89       | 125.23    | 24.16      | 100.00                      |           |                |           |
|                                                       |            |                    |                        |               |              |              |              |              |                   |           |           | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม.    | บาท/ลบ.ม. | บาท/ถุง    | บาท/กก.                     | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม.      | บาท/ลบ.ม. |
| ชนิดรถบรรทุก                                          |            | 10 ล้อ ▼           | 10 ล้อ ▼               | 10 ล้อ ▼      | 10 ล้อ ▼     | 10 ล้อ พวง ▼ | 10 ล้อ ▼     | 10 ล้อ ▼     | 10 ล้อ ▼          | 10 ล้อ ▼  | 10 ล้อ ▼  | 6 ล้อ ▼   | 10 ล้อ ▼  | 10 ล้อ พวง ▼ | 10 ล้อ ▼  | 10 ล้อ ▼   | 10 ล้อ ▼                    | 10 ล้อ ▼  | 10 ล้อ ▼       | 10 ล้อ ▼  |
| ระยะทาง<br>ลาดยาง<br>(กม.)                            | ทางราบ     | 107.00             | 17.00                  |               |              |              |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
|                                                       | ทางถูกเนิน |                    |                        |               |              |              |              |              | 1.00              |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
|                                                       | ทางภูเขา   |                    |                        |               |              |              |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
| ระยะทาง<br>ลูกรัง<br>(กม.)                            | ทางราบ     |                    |                        |               |              |              |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
|                                                       | ทางถูกเนิน |                    |                        |               | 1.00         | 1.00         |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
|                                                       | ทางภูเขา   |                    |                        |               |              |              |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
| ระยะทางขนส่งฟรี                                       |            |                    |                        |               |              |              |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            |                             |           |                |           |
| ระยะทางรวม                                            |            | 107.00             | 17.00                  | 1.00          | 1.00         | -            | -            | 1.00         | -                 | -         | -         | -         | -         | -            | -         | -          | -                           | -         | -              | -         |
| ค่าขนส่ง                                              | ราคา       | 391.72             | 63.71                  | 25.18         | 25.18        | -            | -            | 22.52        | -                 | -         | -         | -         | -         | -            | -         | -          | -                           | -         | -              | -         |
|                                                       | หน่วย      | บาท/ลบ.ม.          | บาท/ลบ.ม.              | บาท/ลบ.ม.     | บาท/ลบ.ม.    | บาท/ลบ.ม.    | บาท/ลบ.ม.    | บาท/ลบ.ม.    | บาท/ลบ.ม.         | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม.    | บาท/ลบ.ม. | บาท/ถุง    | บาท/กก.                     | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม.      | บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง                                  |            | 391.72             | 63.71                  | 25.18         | 25.18        | -            | -            | 22.52        | -                 | -         | -         | 375.00    | 584.12    | 665.89       | 125.23    | 24.16      | 121.83                      | No Data   | No Data        |           |
| หมายเหตุ 1 พิจารณาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม. |            |                    |                        |               |              |              |              |              |                   |           |           |           |           |              |           |            | เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม) |           |                |           |