



# บันทึกข้อความ



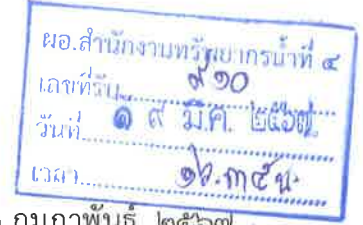
ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๒๕๖๒

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำหนองสิม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)



ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๑๑๒ / ๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำหนองสิม บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                        |                    |               |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน ทารคำตัน  | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓. นายภีพ เกษนอก       | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒

วงเงินตามราคากลาง ๒,๕๖๖,๒๑๖.๖๓ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๔ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / ทว.๑๖๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภีพ เกษนอก)

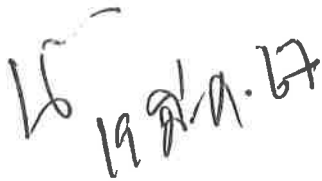
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ



นายจรรวดี ณะประเสริฐ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา



นายจรรวดี ณะประเสริฐ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำหนองสิม บ้านขี้เหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒,๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๑๓๐ ม. ยาว ๑๙๘ ม.
- งานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า แบบ PS.๐๒ จำนวน ๑ แห่ง
- งานหินเรียง และหินเรียงในร่องลาดตาข่าย Gabion, Mattress
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๒ ชุด
- งานหลักบอกแนว จำนวน ๔๐ ชุด
- งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๕๖๖,๒๑๖.๖๓ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

**โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำหนองลิ้ม บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม**  
**โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ ระบบฯ			
๑	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำหนองลิ้ม บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลำโรง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	๒,๕๔๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๖,๒๑๖.๖๓	๗๔	๓๐	๑๓๔	๑๓๔	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายอภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำหนองสิม

หมู่บ้าน บ้านซึ้งเหล็ก หมู่ที่ 11 ตำบล สำโรง อำเภอ นาเชือก จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานสถาปัตย์	2,000	ตร.ม.	1.27	2,540.00	1.3354	1.70	3,400.00	
2	งานสุขนํ้าระหว่างก่อสร้าง	15,000	ลบ.ม.	0.72	10,800.00	1.3354	0.96	14,400.00	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 29,248 ลบ.ม. - จุดตั้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม. - จุดตั้งดินที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	5,842 23,406	ลบ.ม. ลบ.ม.	18.39 32.64	107,434.38 763,971.84	1.3354 1.3354	24.56 43.59	143,479.52 1,020,267.54	(สภาพปกติ) (สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	2,048	ลบ.ม.	42.62	87,285.76	1.3354	56.91	116,551.68	(สภาพแน่น)
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	546	ลบ.ม.	154.95	84,602.70	1.3354	206.92	112,978.32	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	17.50	ลบ.ม.	5,277.81	92,361.68	1.2762	6,735.54	117,871.95	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	917	กก.	29.21	26,785.57	1.2762	37.28	34,185.76	
8	งานหินเรียง	32	ลบ.ม.	1,303.25	41,704.00	1.3354	1,740.36	55,691.52	
9	งานกล่อกลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	28	ลบ.ม.	3,504.60	98,128.80	1.3354	4,680.04	131,041.12	
10	งานกล่อกลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	134	ลบ.ม.	3,765.11	504,524.74	1.3354	5,027.93	673,742.62	
11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ แบบที่ 2	504	ตร.ม.	110.00	55,440.00	1.3354	146.89	74,032.56	
12	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	8	ม.	1,848.00	14,784.00	1.3354	2,467.82	19,742.56	
13	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2762	18,349.20	18,349.20	
14	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	2	ชุด	4,880.22	9,760.44	1.2762	6,228.14	12,456.28	
15	งานหลักบอกแนว	40	ชุด	353.12	14,124.80	1.2762	450.65	18,026.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						1,928,626.71	รวมราคากลางทั้งสิ้น		2,566,216.63
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						(สองล้านห้าแสนหกพันหกบาทหกร้อยสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครินทร์ ทหารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ