



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่.....
วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่.....
วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๖๙๑

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นสังกะ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๗ หมู่บ้านเก่าเตื่อ ตำบลทุ่งคลอง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๑๔๐ / ๒๕๖๘ ลง วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นสังกะ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๗ หมู่บ้านเก่าเตื่อ ตำบลทุ่งคลอง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจตุภูมิ	สินตาวิสูทธิ์	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๒. นายภีพ	เกษนอก	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานการ	กรรมการ
๓. นายภคพล	ประดับวงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่,งานดินและงานป้องกันกัดเซาะ) ๑.๓๓๕๔

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒

วงเงินตามราคากลาง ๕,๓๕๒,๒๑๙.๐๑ บาท (ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ลงนามแล้ว

-ดำเนินการให้ไปทำตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗

(นายสมิต สีสา)

(วิศวกรโยธาชำนานการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ,

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทนเพื่อพิจารณาลงนาม
(เพื่อดำเนินการต่อไป



๑ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นสังกะ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๗ หมู่บ้านเก่าเตื่อ ตำบลทุ่งคลอง อำเภอดำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๓๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย Mattress (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพีชและปุ๋ยในตัวย GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์ (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ) ขนาด ๐.๖๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
 - งานบานประตูละบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด ๒.๐๐x ๒.๐๐ ม. จำนวน ๗ ชุด
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๓๕๒,๒๑๙.๐๑ บาท (ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตม์	สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายภิพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาวินิจฉัยการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล	ประดัดบังษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาวินิจฉัยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดัดบังษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่ายน้ำดื่มสิ่งกะพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๗ หมู่บ้านเก่าเตื่อ ตำบลทุ่งคอง อำเภอด่านช้าง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งบมตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติพัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่ายน้ำดื่มสิ่งกะพร้อมระบบกระจายน้ำ								
	หมู่ที่ ๗ หมู่บ้านเก่าเตื่อ ตำบลทุ่งคอง อำเภอด่านช้าง จังหวัดกาฬสินธุ์	๕,๓๕๒,๐๐๐.๐๐	๕,๓๕๒,๐๑๘.๐๐	๒๗	๓๐	๖๐	๑๑๗	๑๑๗	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอภิพน เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจตุพล สิ้นดาวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภคพล ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นสังกะพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 7 หมู่บ้านเก่าเตือ ตำบลทุ่งคล่อง อำเภอดำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

หน้างาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง			หมายเหตุ
							ราคาหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมถาง	4,550	ตร.ม.	1.30	5,915.00	1.3354	1.74	7,917.00		
1.2	งานถมถางและล้มต้นไม้	21,500	ตร.ม.	2.67	57,405.00	1.3354	3.57	76,755.00		
2	งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยแรงคน	396	ลบ.ม.	174.50	69,102.00	1.3354	233.03	92,279.88		(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	135	ลบ.ม.	120.95	16,328.25	1.3354	161.52	21,805.20		
3	งานโครงสร้าง									
3.1	งานรื้อถอนบล็อควัฒน	1,689	ตร.ม.	50.00	84,450.00	1.2762	63.81	107,775.09		
4	งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม.	5,664	ตร.ม.	183.80	1,041,043.20	1.3354	245.45	1,390,228.80		
4.2	งานหินเรียง	50	ลบ.ม.	1,526.87	76,343.50	1.3354	2,038.98	101,949.00		
4.3	งานกลิ้งลาดทราย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					1.3354				
	- กลิ้ง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	120	ลบ.ม.	3,155.51	378,661.20	1.3354	4,213.87	505,664.40		
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	400	ตร.ม.	91.00	36,400.00	1.3354	121.52	48,608.00		
4.5	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพืชและใยในตัว GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์	346	ตร.ม.	1,872.00	647,712.00	1.3354	2,499.87	864,955.02		
5	งานอาคารประกอบ									
5.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)									
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	1	ชุด	38,640.00	38,640.00	1.2762	49,312.37	49,312.37		
5.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	7	ชุด	201,250.00	1,408,750.00	1.2762	256,835.25	1,797,846.75		
6	งานเบ็ดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23		
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.35	8,346.35		
6.3	งานราวกันตก	66	ชุด	930.28	61,398.48	1.2762	1,187.22	78,356.52		

6.4	รถเหล็กขนาด 3 ตัน	7 ชุด	20,400.00	142,800.00	1.2762	26,034.48	182,241.36
6.5	งานพาสีราวบันดก	66 ตร.ม.	74.00	4,884.00	1.2762	94.44	6,233.04
				รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น	4,085,732.63	รวมราคากลางทั้งสิ้น	5,352,219.01
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							5,352,219.01
(ให้สำเนาสามส่วนห้าพันสองร้อยสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์)							

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายทิพน เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจตุลย์ สีนตาวีสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศุภณ ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ