



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๗ ๑๕

วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแก่นทา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๑๙๖ / ๒๕๖๘ สืบ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแก่นทา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านนาสีนวล ตำบลนาเสียว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภคพล ประดับวงษ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๗๒๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๑๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของการระบบสูบน้ำ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒๐,๑๑๘,๐๐๔.๓๗ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๘ ต.ค. ๒๕๖๘

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๘ ต.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๐๘ ต.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๘ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแก่นทา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านนาสีนวล ตำบลนาเสียว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒๐,๑๕๐,๖๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกแหล่งน้ำ พร้อมงานอาคารประกอบ (ตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ (ตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำหอดังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลูกบาศก์เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ๑ ถึง จำนวน ๑ แห่ง พร้อมงานท่อระบบส่งน้ำ (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐,๑๑๘,๐๐๔.๓๗ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล ประดับวงศ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเก่าพันา หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบควบคุมแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 9 บ้านนาผาเสียว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
20	งานขุดระยะน้ำได้ดิน 6 นิ้ว หรือประเด ผิดเปิด 160 มม.	2.00	ชุด	16,380.02	32,760.04	1.2312	20,167.08	40,334.16	
21	งานประตูประตูปะลอกอน Dia 6 นิ้ว ท่อขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	24,614.90	73,844.70	1.2312	30,305.86	90,917.58	
22	งานระบบสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage								
	-เครื่องสูบน้ำมาตรฐาน มีกำลัง 4 KW (Q = 20 ลบ.ม. , H = 35 ม.)	2.00	ชุด	99,540.00	199,080.00	1.0700	106,507.80	213,015.60	
23	งานชุดควบคุมการทั้งระบบระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้								
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 KW	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
24	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เลม (1)-2561								
	-ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 400 W	14.00	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
25	แผงอิเล็กทรอนิกส์สูบน้ำ								
	-ขนาด 2.00x3.40x2.20 ม.	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
26	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 4.00 ม. Solar Cell 70W พร้อมฐาน	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
27	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (Plate Bearing Test)	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	1.0700	6,955.00	6,955.00	
28	งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
29	งานทดสอบตามแบบ Dynamic Load Test	1.00	ตัน	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	
30	งานอุดรองกบดาน 120 ไมครอน Dia. 3.00 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	1.0700	13,910.00	27,820.00	
31	งานติดตั้งตู้ควบคุมตู้สูบน้ำพร้อมสายเคเบิ้ล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	649,532.00	649,532.00	1.0700	694,999.24	694,999.24	
32	งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	2.00	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
33	ค่าประจักษ์สัมกับการมีส่วนร่วมกับการ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	1.0700	32,100.00	32,100.00	
34	งานติดตั้งโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2312	11,524.03	11,524.03	
35	งานขุดระยะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2312	8,052.05	8,052.05	
36	งานวางคันคก	270.00	ม.	1,150.00	310,500.00	1.2312	1,415.88	382,287.60	
37	ขังน้ำแบบ "A" ขนาด 9"	433.00	ม.	292.00	126,436.00	1.2312	359.51	155,667.83	
38	งานระบบไฟฟ้า THW-A 1 x 10 มม. (จากเครื่องควบคุมถึงตู้สูบน้ำจำนวน 4 เส้นต่อ เมตร)	400.00	ม.	8.62	3,448.00	1.2312	10.61	4,244.00	
39	งานท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว (จากเครื่องควบคุมถึงตู้สูบน้ำ)	50.00	ม.	53.00	2,650.00	1.2312	65.25	3,262.50	
40	งานระบบไฟฟ้า PV CABLE 2x(1C x 4 มม. (แสงโซล่าเซลล์เครื่องควบคุม)	50.00	ม.	33.80	1,690.00	1.2312	41.61	2,080.50	
41	งานท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว (แสงโซล่าเซลล์เครื่องควบคุม)	20.00	ม.	16.25	325.00	1.2312	20.01	400.20	
42	งานหลักบ่อแยกน้ำ (ท่อส่งน้ำ)	30.00	ชุด	491.08	14,732.40	1.2312	604.62	18,138.60	
43	งานหลักบ่อแยกน้ำ (ท่อส่งน้ำ)	3.00	ชุด	5,813.18	17,439.54	1.2312	7,157.19	21,471.57	
44	งานตู้ลอยรับท่อ (ถังพลาสติกขนาด 100 ลิตร 2 ใบ พร้อมฉลิตไฟ)	4.00	ชุด	4,381.00	17,524.00	1.2312	5,393.89	21,575.56	
45	งานปูน คสล. ยึดแพ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1.2312	5,540.40	11,080.80	
46	งานสกรูเพื่อส่งน้ำ	3.00	ชุด	6,400.00	19,200.00	1.2312	7,879.68	23,639.04	
47	งานติดตั้งระบบแสงโซล่าเซลล์ ขนาด 8 มม. (6x7)	100.00	ม.	124.72	12,472.00	1.2312	153.56	15,356.00	
48	งานวัดค่าพลังงานโซล่าเซลล์ (ตามแบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำขนาด 4 kw)	1.00	ชุด	27,991.95	27,991.95	1.2312	34,463.69	34,463.69	
					รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด		รวมราคากลางทั้งหมด	20,118,004.37	





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างขอสู่ประชาชน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเก่าพันพา พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 9 บ้านนาสีนวล ตำบลนาสีนวล อำเภอมืองจังหวัดยโสธร สำนักงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								
						(ยี่สิบเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งบาทแปดสิบสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์)	20,118,004.37	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุวิทย์ สินธุวิฑูรย์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิทย์ เกษมเอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชลพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแม่ก่นทา พร้อมระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนแหล่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแม่ก่นทา พร้อมระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนแหล่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแม่ก่นทา พร้อมระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนแหล่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองแม่ก่นทา พร้อมระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๙ บ้านนาเสียว ตำบลนาเสียว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	๒๐,๑๙๐,๖๐๐.๐๐	๒๐,๑๑๘,๐๐๔.๓๗	๑๘๘	๓๐	๓๐	๓๐๘

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุตถ์ สิมตวิสิทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิพร เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภาคพล ประดับวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ