

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (พิกุล, หนองกระเจา, ไร่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิกุล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๙,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่		
- งานฉากถาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดที่ดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.		
- จุดที่ดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.		
๓. งานขุดลอกด้วยรถขุด		
๔. งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด		
- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕%		
๕. งานหินทิ้ง		
๖. งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบทอกลม ๑ ม. จำนวน ๒ แห่ง		
๗. งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบทอเหลี่ยม ๒ ช่อง จำนวน ๒ แห่ง		
๘. งานก่อสร้างโครงหลังคาคลุมมอเตอร์		
๙. งานบานประตูน้ำเหล็กพร้อมเครื่องยกและเพลลา		
๑๐. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดแบบทอพลังงาน ๕.๕ KW.		
จำนวน ๘ แห่ง		
๑๑. งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)		
๑๒. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙,๑๒๓,๐๙๓.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิธินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการสำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (พิบูล,หนองกระเจา,ไผ่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิบูล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9	ข้อที่ 10
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท)	รวม (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน		16,000.00	ตร.ม.	1.29	20,640.00	1.2477	24,000.00	งานถมดิน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000.00	ลบ.ม.	0.74	37,000.00	1.2477	37,500.00	งานสูบน้ำ (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	57,640.00	บาท	61,500.00	บาท
2	งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ 1	(สภาพปกติ)	16,309.00	ลบ.ม.	33.16	540,806.00	1.2477	668,669.00	งานถมดิน (ปกติ)
	- จุดที่ 2	(สภาพปกติ)	3,000.00	ลบ.ม.	36.48	109,440.00	1.2477	136,500.00	งานถมดิน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		5,318.00	ลบ.ม.	29.46	156,668.00	1.2477	195,436.50	งานถมดิน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	540.00	ลบ.ม.	98.96	53,438.00	1.2477	66,555.00	งานถมดิน (ปกติ)
2.16	งานถมทราย		62.00	ลบ.ม.	568.50	35,247.00	1.2477	43,973.50	งานถมดิน (ปกติ)
2.17	งานหินคลุกปรับเกลียว		100.00	ลบ.ม.	696.58	69,658.00	1.2477	86,900.00	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	965,257.00	บาท	1,198,034.00	บาท
3	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำไล 210 Ksc (Cylinder)		660.00	ลบ.ม.	3,298.61	2,177,083.00	1.2090	2,632,080.00	งานเสาเข็มและท่อเชื่อม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		50,326.00	กก.	31.78	1,599,360.00	1.2090	1,912,388.00	งานเสาเข็มและท่อเชื่อม
					รวมรายการที่ 3	3,776,443.00		4,544,468.00	
4	งานบ่อเก็บน้ำ								
4.5	งานหินทิ้ง		1,150.00	ลบ.ม.	759.40	873,310.00	1.2477	1,089,050.00	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	873,310.00	บาท	1,089,050.00	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		28.00	ม.	136.55	3,823.00	1.2477	4,760.00	งานถมดิน (ปกติ)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1 ม.		198.00	ม.	3,169.00	627,462.00	1.2477	782,694.00	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	631,285.00	บาท	787,454.00	บาท



สรุปราคาากลางก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโครงการชลประทาน 3 ตำบล (พิบูล,หนองกระเจา,ไผ่ลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิบูล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	งานอาคารประกอบ									
6.4	งานติดตั้งแบบคอมบริคิรับน้ำทางเดียว ครอบคลุมพื้นที่ล้นบานหลักเหนือ									
	- ขนาด Dia. 1 ม.		2.00	ชุด	70,840.00	141,680.00	1.2090	85,645.00	171,290.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	งานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.		4.00	ชุด	126,960.00	507,840.00	1.2090	153,494.00	613,976.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	เครื่องยกพร้อมเสา									
	- ขนาด 2250 กก.		6.00	ชุด	71,875.00	431,250.00	1.2090	86,896.00	521,376.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.22	โครงสร้างรับแสง		14.00	ชุด	28,851.09	403,915.00	1.2090	34,880.00	488,320.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.23	งานรั้ว		380.00	ม.	907.00	344,660.00	1.2090	1,096.00	416,480.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	1,829,345.00	บาท	รวมรายการที่ 6	2,211,442.00	บาท
7	งานระบบสูบน้ำ									
7.9	ท่อพญานาค 8 นิ้วยาว 8 เมตรพร้อมมอเตอร์ 5.5 Kw		23.00	ชุด	137,000.00	3,151,000.00	1.0700	146,590.00	3,371,570.00	รวม Vat 7%
7.10	งานประกอบติดตั้ง Inverter 5.5 Kw พร้อมตู้ควบคุมรวมค่านแรงและค่าสายไฟ		23.00	ชุด	264,000.00	6,072,000.00	1.0700	282,480.00	6,497,040.00	รวม Vat 7%
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรง		368.00	แผง	21,220.00	7,808,960.00	1.0700	22,705.25	8,355,532.00	รวม Vat 7%
7.13	งานไฟฟ้าที่ห้องวางระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 w พร้อมค่าขนส่งและติดตั้ง		23.00	ชุด	12,500.00	287,500.00	1.0700	13,375.00	307,625.00	รวม Vat 7%
					รวมรายการที่ 7	17,319,460.00	บาท	รวมรายการที่ 7	18,531,767.00	บาท
8	งานติดตั้ง									
8.1	งานบ่อบำบัด โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(เขี้ยวหลัก)		1.00	ชุด	19,160.00	19,160.00	1.2090	23,164.00	23,164.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานบ่อบำบัดน้ำโครงการ		1.00	ชุด	11,950.00	11,950.00	1.2090	14,443.00	14,443.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	เหล็กกล้าในรั้ว 3x1 1/2 นิ้ว หน้า 2.3 มม.		741.0	เมตร	134.83	99,909.00	1.2090	160.00	118,560.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	เหล็กกล้าในรั้ว 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หน้า 2.3				90.03	42,944.00	1.2090	100.00	47,700.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	เหล็กกล้าในรั้ว 125x50x20 มม. หน้า 2.3 มม.			เมตร	148.50	192,902.00	1.2090	179.00	232,521.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	แผ่นพลาทเหล็ก 200x200x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut			เมตร	258.00	16,512.00	1.2090	311.00	19,904.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	เสาเหล็กกล้าในรั้ว 100x100x3.2 มม			ชุด	258.00	33,024.00	1.2090	311.00	39,808.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	เหล็กกรงรั้ว 75x40x5 มม.			เมตร	165.83	13,764.00	1.2090	200.00	16,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.15	เหล็กจาก มอก. 50x50x4 มม.			เมตร	73.50	7,424.00	1.2090	88.00	8,888.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.16	เหล็กจาก มอก. 50x50x6 มม.			เมตร	116.33	30,827.00	1.2090	140.00	37,100.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (พิบูล,หนองกระเจา,ไผ่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิบูล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.17	เหล็กฉาก มอก. 75x75x6 มม.		265.0	เมตร	180.33	47,787.00	1.2090	218.00	57,770.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.18	เบตลิต ลอน 760 มม.หนา 0.30 มม. พร้อมครอบสนันหลังคา		691.0	ตร.ม.	99.80	68,962.00	1.2090	120.00	82,920.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
						รวมรายการที่ 8	บาท	รวมรายการที่ 8	699,378.00	บาท
						26,037,905.00	บาท		29,123,093.00	บาท
(ใช้สืบค่าด้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันเก้าสิบสามบาทถ้วน)									29,123,093.00	บาท

หมายเหตุ 1.งานเบตลิตได้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 24 มิถุนายน 2568

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธนภุต บุญกาญจน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์วิกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนิพนธ์ เปรมภมร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (พิบูล,หนองกระเจา,ไผ่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล

รหัสโครงการ 682102-6031-409

(พิบูล,หนองกระเจา,ไผ่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลพิบูล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 682102-6031-409

วันที่ 23 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	57,640	1.2477	71,917	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	965,257	1.2477	1,204,351	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,776,443	1.2090	4,565,719	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	873,310	1.2477	1,089,628	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	631,285	1.2477	787,654	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,829,345	1.2090	2,211,678	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	17,319,460	1.0700	18,531,822	รวม Vat 7%
8	งานเปิดเตล็ด	585,165	1.2090	707,464	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,170,233	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,170,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายวิชาญ เหล่าโรจน์ทวีกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ปลูกพืชไร่แปลงน้ำ 3 ตำบล (พิบูล,หนองกระเจา,โพนสี) หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากวาง	16,000.00	ตร.ม.	1.29	20,640	
1.2	งานตากวางและถมคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.00	ลบ.ม.	0.74	37,000	
				รวมรายการที่ 1	57,640	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	16,309.00	ลบ.ม.	33.16	540,806	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	3,000.00	ลบ.ม.	36.48	109,440	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	5,318.00	ลบ.ม.	29.46	156,668	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 2 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	540.00	ลบ.ม.	98.96	53,438	
2.11	งานบดอัดดินแน่นจากกองดินเดิม					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุมบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)		ลบ.ม.			
2.16	งานทรายหยาบ	62.00	ลบ.ม.	568.50	35,247	
2.17	งานหินคลุมปรับเกลี่ย	100.00	ลบ.ม.	696.58	69,658	
				รวมรายการที่ 2	965,257	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc (Cylinder)	660.00	ลบ.ม.	3,298.61	2,177,083	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	50,326.00	กก.	31.78	1,599,360	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		จุด			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					3,776,443	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	1,150.00	ลบ.ม.	759.40	873,310	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					873,310	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	28.00	ม.	136.55	3,823	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	-ข้องอเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	-ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว 250 มม.		ชุด			
	ข้อลด 250 x 280 มม พร้อมหน้างาน 10 นิ้ว		ชุด			
	ข้อลด 4 x 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว		ชุด			
	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 10 นิ้ว		ชุด			
	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	หน้างานคาบอดด ขนาด 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.4	บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบเหล็กหล่อบานเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 1 ม.	2.00	ชุด	70,840.00	141,680	
	- ขนาด Dia. 1.5x1.5 ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					ใช้สูตรค่า K4.3
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	4.00	ชุด	126,960.00	507,840	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลลา					ใช้สูตรค่า K4.3
-	- ขนาด 2250 กก.	6.00	ชุด	71,875.00	431,250	
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด			
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1		ชุด			
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400 มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.20	หลักรับสัญญาณ		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	โครงสร้างรับแรง	14.00	ชุด	28,851.09	403,915	
6.23	งานรั้ว	380.00	ม.	907.00	344,660	
6.24	งานเหล็กเสริมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ		ชุด			
6.25	ท่อนวางท่ออย่างตัวหนอน		ชุด			
6.26	งานประตุน้ำใต้ดินพร้อมทึบและกฏูญเจ็ท		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	1,829,345	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หนาแปลน 2 ด้าน		ชุด			
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.3	Check Valve Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
7.4	Pressure gauge 1/2 นิ้ว 0-16 Bar		ชุด			
7.5	กรองเศษขนาด 90 m3/hr		ชุด			
7.6	Differential Float Control Valve Dia. 6 นิ้ว		-			
7.7	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		ชุด			
7.8	มิเตอร์ Dia. 10 นิ้ว		ชุด			
7.9	ท่อพญานาค 8 นิ้วยาว 8 เมตรพร้อมมอเตอร์ 5.5 Kw	23.00	ชุด	137,000.00	3,151,000	
7.10	งานประกอบติดตั้ง Inverter 5.5 Kw พร้อมตู้ควบคุมรวมค่าแรงและค่าสายไฟ	23.00	ชุด	264,000.00	6,072,000	
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	368.00	แผง	21,220.00	7,808,960	
7.12	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุกเคมี บันไดกันตกและค่าขนส่ง		ชุด			
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 W พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	23.00	ชุด	12,500.00	287,500	
7.14	เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาดปลาย 120x120 มม. ขนาดโคน 200x200 มม. ยาว 8 ม.		คัน			
				รวมรายการที่ 7	17,319,460	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	19,160.00	19,160	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	11,950.00	11,950	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงกันสวะ		ชุด			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	หลักบอกแนว		ชุด			
8.9	เหล็กกัลวาไนซ์ 3x1 1/2 นิ้ว ทน 2.3 มม.	741	เมตร	134.83	99,909	
8.10	เหล็กกัลวาไนซ์ 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ทน 2.3	477	เมตร	90.03	42,944	
8.11	เหล็กกัลวาไนซ์ 125x50x20 มม. ทน 2.3 มม.	1,299	เมตร	148.50	192,902	
8.12	แผ่นเพลทเหล็ก 200x200x9 มม. พร้อมชุด Bolt Nut	64	ชุด	258.00	16,512	
8.13	เสาเหล็กกัลวาไนซ์ 100x100x3.2 มม	128	เมตร	258.00	33,024	
8.14	เหล็กทรงน้ำ 75x40x5 มม.	83	เมตร	165.83	13,764	
8.15	เหล็กฉาก มอก. 50x50x4 มม.	101	เมตร	73.50	7,424	
8.16	เหล็กฉาก มอก. 50x50x6 มม.	265	เมตร	116.33	30,827	
8.17	เหล็กฉาก มอก. 75x75x6 มม.	265	เมตร	180.33	47,787	
8.18	เมทัลชีท ลอน 760 มม. ทน 0.30 มม. พร้อมครอบสันหลังคา	691	ตร.ม.	99.80	68,962	บาท
				รวมรายการที่ 8	585,165	
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		238.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		57.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (กิโล)		41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	สรุปงานดิน		
ระยะเวลาก่อสร้าง		120	วัน	ดินขุดทั้งหมด 20,000 ลบม.		
				นำปถมได้ 691 ลบม.		
				เหลือดินขนทิ้ง 19,309 ลบม.		

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๔๔๒

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (พิบูล, หนองกระเจา, ฝั่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิบูล อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๒๙,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (พิบูล, หนองกระเจา, ฝั่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิบูล อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๒๙,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแสนบาทถ้วน)

๓. ขอระเบียบและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอยะนะ อำเภอยะนาหว้า อำเภอนาทวี อำเภอยะบะเยอ) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๕๕๓

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (พิบูล, หนองกระเจา, ฝั่สิงห์) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลพิบูล อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงิน ๒๙,๑๒๓,๐๙๓.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิพนธ์ เปรมกมล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”