

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง ๒ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๙๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานถากถาง		
๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ -๔ กม.		
๓. งานโครงสร้างคอนกรีตที่ตั้งถังเก็บน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.		
๔. งานระบบสูบน้ำ และปรับปรุงระบบซ่อมแซมระบบสูบน้ำ		
๕. งานถังเก็บน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.		
๖. งานวางท่อส่งน้ำในแปลงเกษตรด้วยท่อ PVC. Ø ๔"		
๗. งานติดตั้งกล้องวงจรปิดระบบปฏิบัติการตรวจจับความปลอดภัย		
๘. งานป้ายแนะนำ		
๙. งานป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๙๕๑,๑๔๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

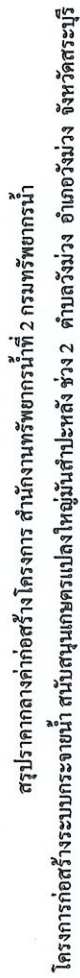
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่บ้านลำปำหลัง ช่วง 2 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ข้อที่1	ข้อที่2	ข้อที่3	ข้อที่4	ข้อที่5	ข้อที่6	ข้อที่7	ข้อที่8	ข้อที่9	ข้อที่10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่า ต้นทุน ต่อหน่วย	ค่า ต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคา รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	3,350.00	ตร.ม.	1.29	4,322.00	1.3354	1.72	5,762.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	44,650.00	ลบ.ม.	0.74	33,041.00	1.3354	0.98	43,757.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 1	37,363.00	บาท		49,519.00	บาท
2	งานดิน								
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1	16,296.00	ลบ.ม.	33.16	540,375.00	1.3354	44.00	717,024.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2	100.00	ลบ.ม.	36.48	3,648.00	1.3354	48.50	4,850.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3	100.00	ลบ.ม.	39.82	3,982.00	1.3354	53.00	5,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 4	4,100.00	ลบ.ม.	43.16	176,956.00	1.3354	57.00	233,700.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,950.00	ลบ.ม.	80.56	237,652.00	1.3354	107.00	315,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายอัดแน่น								
	- ดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	1,130.00	ลบ.ม.	18.78	21,221.00	1.3354	25.00	28,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานดินถมบดอัดแน่นจากทราย(ระบบกระจายน้ำ)	1,017.00	ลบ.ม.	15.02	15,275.00	1.3354	20.00	20,340.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.17	งานหินคลุกปรับเกลียว	224.00	ลบ.ม.	831.00	186,144.00	1.3354	1,109.00	248,416.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 2	1,185,253.00	บาท	-	1,573,530.00	บาท
3	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	21.00	ลบ.ม.	3,903.47	81,973.00	1.2762	4,981.00	104,601.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,215.00	กก.	28.29	62,662.00	1.2762	36.00	79,740.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม	-		-	-			-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ความยาว 6 เมตร จำนวน 25 ต้น	150.00	ม.	686.00	102,900.00	1.2762	875.00	131,250.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รายการที่ 3	247,535.00	บาท		315,591.00	บาท
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.5	งานหินทิ้ง	19.00	ลบ.ม.	850.73	16,164.00	1.3354	1,136.00	21,584.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 4	16,164.00	บาท		21,584.00	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	35.00	ม.	787.00	27,545.00	1.3354	1,050.00	36,750.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,500.00	ม.	233.00	349,500.00	1.3354	311.00	466,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	370.00	ชุด	147.00	54,390.00	1.3354	196.00	72,520.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	1.3354	293.00	1,758.00	งานชลประทาน (ปกติ)



(สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้า)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทศมาส สุดใจ)
นายทรงเกียรติ งามขนาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ผู้ชำนาญการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
(นายพลศักดิ์ ทิพย์โอสถ)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง 2 (ข้างเขา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง 2

รหัสโครงการ 684002-1945-004

ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

วันที่ 14 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	37,363.00	1.3354	49,894.55	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,185,257.00	1.3354	1,582,792.19	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	247,535.00	1.2762	315,904.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	16,164.00	1.3354	21,585.40	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	478,604.00	1.3354	639,127.78	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	118,019.00	1.2762	150,615.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,680,800.00	1.2762	2,145,036.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	46,000.00	1.2762	58,705.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,963,662.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,963,600.00	
	ตัวอักษร	(สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนวนการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานลาดยาง	3,350	ตร.ม.	1.29	4,322.00	
1.2	งานลาดยางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพีตเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	44,650	ลบ.ม.	0.74	33,041.00	
รวมรายการที่ 1					37,363.00	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)	16,296	ลบ.ม.	33.16	540,375.00	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	100	ลบ.ม.	36.48	3,648.00	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	100	ลบ.ม.	39.82	3,982.00	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)	4,100	ลบ.ม.	43.16	176,956.00	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินที่คลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	2,950	ลบ.ม.	80.56	237,652.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	1,130	ลบ.ม.	18.78	21,221.00	
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	1,017	ลบ.ม.	15.02	15,279.00	
2.17	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	224	ลบ.ม.	831.00	186,144.00	
รวมรายการที่ 2					1,185,257.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัังค์ 210 Ksc	21	ลบ.ม.	3,903.47	81,973.00	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,215	กก.	28.29	62,662.00	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ความยาว 6 เมตร จำนวน 25 ต้น	150	ม.	686.00	102,900.00	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัว ไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	งานโครงสร้าง 1					

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	19	ลบ.ม.	850.73	16,164.00	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์ทั้งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันกัดเซาะเชิงลาด พร้อมมอดูลพีซีและปูในด้วย GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบ โอบ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกกันดิน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บล็อกโพน้าขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพีชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรั่วเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					16,164.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	35	ม.	787.00	27,545.00	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,500	ม.	233.00	349,500.00	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	370	ชุด	147.00	54,390.00	
	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว	6	ชุด	220.00	1,320.00	
	บอลลวาล์ว 4	6	ชุด	1,564.00	9,384.00	
	ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	3	ชุด	450.00	1,350.00	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวตะเข็บตรง ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562 นิ้ว					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.7 นิ้ว	1	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.7 นิ้ว	1	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.4 นิ้ว	1	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	10	ม.	3,511.45	35,115.00	

รวมรายการที่ 5 478,604.00 บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดตีนเกศชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	2	ชุด	24,851.00	49,702.00	
	- ชนิดตีนเกศชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดตีนเกศชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ (บานปัดท่อแบบกมชนิดรับน้ำหนักเดียวหรือมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกรวยสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.12	บ่อสังกะ					
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ					
6.14	หลักริมสันเขื่อน					
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ					
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์					
6.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมประสาณท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)		แห่ง			
6.18	งานรื้อซ่อมชุดแผงโซลาร์เซลล์		แห่ง			
6.19	จุดปล่อยน้ำแบบ ท่อ PVC 3 นิ้ว	10	ชุด	3,200.00	32,000.00	
6.20	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	
6.21	- ช้องเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	6	นิ้ว			
6.22	- ช้องเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	6	นิ้ว			
6.23	- สามทางวางเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างาน	6	นิ้ว			
6.24	- ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน	6	นิ้ว			
6.25	- หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม	6	นิ้ว			
6.26	- สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	6	นิ้ว			
		1	ชุด	5,002.00	5,002.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.27	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 8 นิ้ว	8	นิ้ว			
6.28	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 12 นิ้ว	12	นิ้ว			
6.29	-ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	8	นิ้ว			
6.30	-ท่อเหล็กเหนียว 10 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	10	นิ้ว			
6.31	-ท่อเหล็กเหนียว 12 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	12	นิ้ว			
6.32	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8	นิ้ว			
6.33	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	10	นิ้ว			
6.34	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	12	นิ้ว			
6.35	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8	นิ้ว			
6.36	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	10	นิ้ว			
6.37	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	12	นิ้ว			
6.38	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว-4 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม	1	ชุด	3,881.00	3,881.00	
6.39	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-10 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
6.40	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-12 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
รวมรายการที่ 6					118,019.00	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผนเขตต์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561 หรืออุปกรณ์สายไฟ ค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด 600		แผง			
	- ขนาด 400		แผง			
7.2	งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุกลูกมี บันไดกันตกและค่าขนส่ง	1	ชุด	1,313,800.00	1,313,800.00	
7.3	ติดตั้งก๊อกสวิตช์ที่ออกซิพร้อมหลังคามาดฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แท่นเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 4 KW หรือค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.6	งานติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าเดินสายไฟค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.7	เครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 m3/hr ส่งไม่น้อยกว่า 30 m. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz 7.5 KW	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	
7.8	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 7.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า	1	ชุด	212,000.00	212,000.00	
รวมรายการที่ 7					1,680,800.00	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสระ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัย รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	
รวมรายการที่ 8					46,000.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	115.00	114.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	66.00	64.99	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 32.5		บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	355,200	บาท	บาท	ดินชุดทั้งหมด	23,900	ลบ.ม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ชุด	นำไปถมได้	3,304	ลบ.ม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	20,596	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :
 ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
 และราคาทำก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๗๔๓

วันที่ ๖๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง ๒ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๔,๙๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง ๒ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๔,๙๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. ขอระเบียบและกฎหมาย

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

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติ "No Gift Policy" ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/ ๗๔๔

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งบกลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการ
กระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้
เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ช่วง ๒ ตำบลวังม่วง
อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๔,๙๕๑,๑๔๐.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”