



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๗๓๓๒

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโบลัด หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยมเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโบลัด หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ราคากลาง ๒,๓๑๐,๘๖๘.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

### ๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภोजะนะ อำเภอกะทรา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แก่ส่วนอำนาจการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายศศพล บุญหนุน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

รับ ณ อทน.  
เพื่อโปรดพิจารณา  
A

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายนพดล อินชนะ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
11 ธ.ค. 2567

  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโบล้ง		
.....หมู่ที่ ๔ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
รหัสโครงการ.....รย.๑๘-๒-๑๐๓		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๓๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป		
- งานก่อสร้างฝายน้ำล้น จำนวน ๑ จุด		
- งานท่อกระจายน้ำ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. จำนวน ๑๘๓.๐๐ ม.		
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๓๑๐,๘๖๘.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)		
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายสุเทพ จันทร์ดอน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศศพล บุญหนุน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายนพดล อินชนะ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโบสถ์ หมู่ที่ 4 ตำบล บางบุตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสโครงการ รย. 18-2-003

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>									
1.1	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	350.00	ลบ.ม.	43.83	15,341.00	1.3354	59.00	20,650.00	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,100.00	ลบ.ม.	0.76	3,116.00	1.3354	1.00	4,100.00	
รวมรายการที่ 1					<b>18,457.00</b>			<b>24,750.00</b>	
<b>2. งานดิน</b>									
2.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2,000.00	ลบ.ม.	29.84	59,680.00	1.3354	40.00	80,000.00	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	159.00	ลบ.ม.	116.65	18,547.00	1.3354	156.00	24,804.00	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)	176.00	ลบ.ม.	18.98	3,340.00	1.3354	25.00	4,400.00	
รวมรายการที่ 2					<b>81,567.00</b>			<b>109,204.00</b>	
<b>3. งานโครงสร้าง</b>									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	143.00	ลบ.ม.	4,188.70	598,984.00	1.2762	5,346.00	764,478.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	23.00	ลบ.ม.	1,829.16	42,071.00	1.2762	2,334.00	53,682.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,690.00	กก.	34.69	578,976.00	1.2762	44.00	734,360.00	
3.4	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	120.00	ลบ.ม.	109.80	13,176.00	1.2762	140.00	16,800.00	
รวมรายการที่ 3					<b>1,233,207.00</b>			<b>1,569,320.00</b>	
<b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b>									
4.1	งานหินเรียง	135.00	ลบ.ม.	1,013.99	136,889.00	1.3354	1,354.00	182,790.00	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	450.00	ตร.ม.	71.00	31,950.00	1.3354	95.00	42,750.00	
รวมรายการที่ 4					<b>168,839.00</b>			<b>225,540.00</b>	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโบสถ์ หมู่ที่ 4 ตำบล บางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสโครงการ รย. 18-2-003

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า FACTOR F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ				
							ปริมาณงาน	หน่วย		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
												ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>													
5.1	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น												
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	183.00	ม.	282.24	51,650.00	1.3354	376.00	68,808.00					
5.2	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา												
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	1.3354	238,703.00	238,703.00					
รวมรายการที่ 5					51,650.00			307,511.00					
<b>6. งานอาคารประกอบ</b>													
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	1.00	ชุด	12,155.00	12,155.00	1.2762	15,512.00	15,512.00					
รวมรายการที่ 6					12,155.00			15,512.00					
<b>7. งานเบ็ดเตล็ด</b>													
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	1.2762	15,774.00	15,774.00					
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.2762	9,737.00	9,737.00					
7.3	งานราวกันตก	20.00	ม.	1,313.00	26,260.00	1.2762	1,676.00	33,520.00					
รวมรายการที่ 7					46,250.00			59,031.00					
รวมค่างานต้นทุน					1,612,125.00		รวมค่างานก่อสร้าง	2,310,868.00					
							คิดเป็นราคากลาง	2,310,868.00					

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๒ ธันวาคม 2567

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%  
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

ตัวหนังสือ (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

.....กรรมการ

(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ

(นายนพตล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



**สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโอบต (ข้างก่อสร้าง)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น

ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโอบต

หมู่ที่ 4 ตำบลบางบุตร อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

รหัสโครงการ รย. 18-2-003

วันที่ 30 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,457.00	1.3354	24,647.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	81,567.00	1.3354	108,924.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,233,207.00	1.2762	1,573,818.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	168,839.00	1.3354	225,467.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	230,400.00	1.3354	307,676.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	12,155.00	1.2762	15,512.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	46,250.00	1.2762	59,024.00	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,315,068.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>2,315,000.00</b>	
ตัวอักษร (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ

ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์ )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....

( นายพนพล อินชนะ )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....

( นายสุเทพ จันทร์ดอน )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ .....

( นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

## การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโบริต

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	350.00	ลบ.ม.	43.83	15,341.00	
	- งานขุดน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,100.00	ลบ.ม.	0.76	3,116.00	
				รวมรายการที่ 1	<b>18,457.00</b>	บาท
<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2,000.00	ลบ.ม.	29.84	59,680.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	159.00	ลบ.ม.	116.65	18,547.00	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินจนวางท่อ)	176.00	ลบ.ม.	18.98	3,340.00	(สภาพปกติ)
				รวมรายการที่ 2	<b>81,567.00</b>	บาท
<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	143.00	ลบ.ม.	4,188.70	598,984.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	23.00	ลบ.ม.	1,829.16	42,071.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,690.00	กก.	34.69	578,976.00	
3.4	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	120.00	ลบ.ม.	109.80	13,176.00	
				รวมรายการที่ 3	<b>1,233,207.00</b>	บาท
<b>4. งานป้องกันกรัดเซาะ</b>						
4.1	งานหินเรียง	135.00	ลบ.ม.	1,013.99	136,889.00	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	450.00	ตร.ม.	71.00	31,950.00	
				รวมรายการที่ 4	<b>168,839.00</b>	บาท
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
5.1	งานท่อ HDPE มอด.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	183.00	ม.	282.24	51,650.00	
5.2	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมพลลา					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	ชุด	178,750.00	178,750.00	
				รวมรายการที่ 5	<b>230,400.00</b>	บาท
<b>6. งานอาคารประกอบ</b>						
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	1.00	ชุด	12,155.00	12,155.00	
				รวมรายการที่ 6	<b>12,155.00</b>	บาท
<b>7. งานเบ็ดเตล็ด</b>						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(เข้าหลัก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	
7.3	งานราวกันตก	20.00	ม.	1,313.00	26,260.00	
				รวมรายการที่ 7	<b>46,250.00</b>	บาท
<b>ระยะขนส่งวัสดุ</b>						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด			กม.	ศิวทงประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		35.00	กม.	ศิวทงประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำหนักเบวมะพร้าว / ซีเมนต์ (ลงถ้อย)		35.5 / 33.5	บาท.ลิตร			
<b>สรุปงานจ้างก่อสร้าง</b>			<b>สรุปงานดิน</b>			
ค่าจ้างขุดถมดินซื้อถ้ำทนค(สำหรับควบคุมงาน)			39,356.00	บาท	ดินจุดทั้งหมด	176.00 ลบ.ม.

  
 (นายสุเทพ จันทร์ดอน)  
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

## การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองโอบสถ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด		นำไปยืมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	150 วัน		เหลือคืนจนถึงกลับ	176.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน  
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ