



## บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/๗๕๕๖

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าวังกระแพร สนับสนุนโครงการ  
พัชรสุธาชานูรักษ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

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

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า  
๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
ข้างป่าวังกระแพร สนับสนุนโครงการพัชรสุธาชานูรักษ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน  
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒,๐๒๒,๙๔๘.๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)  
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้


### ๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ  
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการ  
พัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา  
งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง)  
(จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส  
จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับ  
อนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ  
และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ  
การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทำงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

เรียน, อาน.  
ข้อเสนอโปรดพิจารณา



(นางสาววันเพ็ญ อุโกทัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช่วงป่าวังกระแพร สนับสนุนโครงการพัชรสุวดชาวนุรักษ์  
หมู่ที่ ๒ ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดจันทบุรี.....  
รหัสโครงการ.....จป.๑๗-๖-๐๑๔.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป  
.....งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร กั้นกว้างเฉลี่ย ๑๗.๐๐ ม.
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๐๒๒,๙๔๘.๐๐ 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 นายโชคชัย | ดวงคล้าย  | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายนพดล   | อินชนะ    | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ      | กรรมการ       |



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าวังกระแพร สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์ หมู่ที่ 2 ตำบล ทับไทร อำเภอ โป่งน้ำร้อน จังหวัด จันทบุรี รหัสโครงการ จบ. 17-6-014

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>									
1.1	งานฉากล้าง	10,000.00	ตร.ม.	1.33	13,300.00	1.3552	1.75	17,500.00	
1.2	งานฉากล้างและถมดินไม้	5,000.00	ตร.ม.	2.72	13,600.00	1.3552	3.50	17,500.00	
1.3	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,250.00	ลบ.ม.	46.13	57,663.00	1.3552	62.50	78,125.00	
					รวมรายการที่ 1	84,563.00		113,125.00	
<b>2. งานดิน</b>									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ขุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	11,349.00	ลบ.ม.	33.83	383,937.00	1.3552	46.00	522,054.00	
2.2	งานดินขุดยก	8,000.00	ลบ.ม.	102.97	823,760.00	1.3552	139.00	1,112,000.00	
					รวมรายการที่ 2	1,207,697.00		1,634,054.00	
<b>3. งานท่อและอุปกรณ์</b>									
3.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1.00	ม.	196.45	196.00	1.3552	266.00	266.00	
3.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น								
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	540.00	ม.	282.24	152,410.00	1.3552	382.00	206,280.00	
					รวมรายการที่ 3	152,606.00		206,546.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าวังกระแพร สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์ หมู่ที่ 2 ตำบล ทับไทร อำเภอ โป่งน้ำร้อน จังหวัด จันทบุรี รหัสโครงการ จบ. 17-6-014


หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4. งานเบ็ดเตล็ด									
4.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2762	41,476.00	41,476.00	
4.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.2762	9,737.00	9,737.00	
4.3	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	12.00	925.00	11,100.00	1.2762	1,180.00	14,160.00		
4.4	งาน Saddle clamp 110X2"	1.00	งาน	172.50	173.00	1.2762	220.00	220.00	
4.5	งานประตูน้ำขนาด 2 นิ้ว (มอก.431/2529)	1.00	งาน	1,996.00	1,996.00	1.2762	2,547.00	2,547.00	
4.6	งานหน้างานตาบอด 4 นิ้ว พร้อมสกรูและปะเก็นยาง	1.00	ชุด	749.80	750.00	1.2762	956.00	956.00	
4.7	งานข้องอ 90 องศา GS ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	99.70	100.00	1.2762	127.00	127.00	

รวมรายการที่ 4	54,249.00	รวมค่างานก่อสร้าง คิดเป็นราคากลาง	69,223.00
รวมค่างานต้นทุน	1,499,115.00		2,022,948.00
			2,022,948.00

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ธันวาคม 2567  
 เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%  
 ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 180 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายสุเทพ จันทร์คอน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

19 ธ.ค. 2567

  
 .....กรรมการ  
 (นายโชคชัย ดวงคล้าย)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

  
 .....กรรมการ  
 (นายพนตล อินชนะ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตัวหนังสือ (สองล้านสองหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

## สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเชิงป่าวังกระแพร สมัยสนุนโครงการ พืชอุตสาหกรรมบุรีรัมย์ (เชิงก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ: อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ: โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเชิงป่าวังกระแพร สมัยสนุนโครงการ พืชอุตสาหกรรมบุรีรัมย์

หมู่ที่ 2 ตำบล ห้วยไทร อิงเภอ โป่งน้ำร้อน จังหวัด จันทบุรี

รหัสโครงการ: จบ. 17-6-014

วันที่: 4 ธันวาคม 2567

ประกอบด้วยราคาแบบ ป.ร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	84,563.00	1.3552	114,599.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	1,207,697.00	1.3552	1,636,670.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานโครงสร้าง	-	1.2762	-	งานสะพาน FactorF
2	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3552	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานท่อและอุโมงค์	152,606.00	1.3552	206,811.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานอาคารประกอบ	-	1.2762	-	งานสะพาน FactorF
4	งานเก็บคัลต์	54,249.00	1.2762	69,232.00	งานสะพาน FactorF
4	งานอุโมงค์ประกอบ	-	1.3552	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,027,312.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,027,300.00	
	ตัวอักษร (สองด้านสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายพิชานนท์ จภรัมย์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

( นายพศล อินชนะ )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

( นายสุเทพ จันทร์คอน )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

( นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ: เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างและกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

## การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าวังกระแพร ตำบลหนองโครงการพัชรสุธาชวนบุรีรัมย์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานฉาบน้ำ	10,000.00	ตร.ม.	1.33	13,300.00	
1.2	งานฉาบน้ำและล้มต้นไม้	5,000.00	ตร.ม.	2.72	13,600.00	
1.3	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,250.00	ลบ.ม.	46.13	57,663.00	
รวมรายการที่ 1					<b>84,563.00</b>	บาท

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดที่งัดดิน 1	ระยะขุดดิน 1 กม.	11,349.00	ลบ.ม.	33.83	383,937.00 (สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดยก	ระยะขุดดิน 1 กม.	8,000.00	ลบ.ม.	102.97	823,760.00 (สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					<b>1,207,697.00</b>	บาท

<b>3. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
3.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		1.00	ม.	196.45	196.00
3.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6		540.00	ม.	282.24	152,410.00
รวมรายการที่ 3					<b>152,606.00</b>	บาท

<b>4. งานเบ็ดเตล็ด</b>						
4.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00
4.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00
4.3	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)		12.00	ลบ.ม.	925.00	11,100.00
4.4	งาน Saddle clamp 110X2"		1.00	งาน	172.50	173.00
4.5	งานประตุน้ำขนาด 2 นิ้ว (มอก.431/2529)		1.00	งาน	1,996.00	1,996.00
4.6	งานท่อน้ำขนาดบอด 4 นิ้ว พร้อมสกรูและปะเก็นยาง		1.00	ชุด	749.80	750.00
4.7	งานซื้อจอ 90 องศา GS ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	99.70	100.00
รวมรายการที่ 4					<b>54,249.00</b>	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	-	กม. คิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	41.00	กม. คิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 32.5	บาท ลิตร

สรุปงานจ้างก่อสร้าง		สรุปงานดิน	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	34,464.00 บาท	ดินขุดทั้งหมด	19,349.00 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	นำไปถมได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	180 วัน	เหลือดินขุดทิ้งเกลบกลับ	19,349.00 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง