



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๗๒๑๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๖๘๒๓ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าคลองสองพี่น้อง
สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบประมาณ
(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า
๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ข้างป่าคลองสองพี่น้อง สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๗,๔๑๐,๔๘๖.๐๑ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยแปดสิบหกบาทหนึ่งสตางค์)
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่องการมอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ
มอบโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศ
ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการ
กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี
ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษ
เฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอ
เทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้ง
ละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความใน
พระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ
เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึงงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิษณุ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพนพล อินชนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิสานต์ จากรณ์ย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับทราบ
เพื่อโปรดพิจารณา


(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอร่าม ทัพทริฎ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ


(นายอร่าม ทัพทริฎ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช่วงป่าคลองสองพี่น้อง สนับสนุนโครงการพัชรสุธาชลานุรักษ์
หมู่ที่ ๒ ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี.....

รหัสโครงการ.....๖๙๑๑๖-๒๒๑๒-๐๑๑.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๘๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท.....

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานวางผัง งานดินชุด งานแผ่นตาข่ายสังเคราะห์ Geocell

๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๘๑๑,๔๘๖.๐๑ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายนพดล อินชนะ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นายพิสานต์ จากรณ์ย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ


(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าคลองสองพี่น้อง สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์ หมู่ที่ 2 ตำบลทับไทร อำเภอง่วงน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

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	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานตากถางและล้มต้นไม้	23,000.00	ตร.ม.	2.72	62,560.00	1.3516	3.68	84,640.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.74	7,400.00	1.3516	1.00	10,000.00	
รวมรายการที่ 1					69,960.00			94,640.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	2,653.00	ลบ.ม.	49.05	130,129.65	1.3516	66.30	175,893.90	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	18,240.00	ลบ.ม.	37.13	677,251.20	1.3516	50.18	915,283.20	
2.3	งานดินขุดยาก ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	10,000.00	ลบ.ม.	106.27	1,062,700.00	1.3516	143.63	1,436,300.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	12,375.00	ลบ.ม.	84.01	1,039,623.75	1.3516	113.55	1,405,181.25	
รวมรายการที่ 2					2,909,704.60			3,932,658.35	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	92.00	ลบ.ม.	7,029.58	646,721.36	1.2725	8,945.14	822,952.88	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,965.00	กก.	28.68	142,396.20	1.2725	36.50	181,222.50	ใช้สูตรค่า K4.4
รวมรายการที่ 3					789,117.56			1,004,175.38	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินทิ้ง	272.00	ลบ.ม.	1,213.42	330,050.24	1.3516	1,640.06	446,096.32	ใช้สูตรค่า K2.2
4.2	งานปลูกหญ้า	3,504.00	ตร.ม.	44.68	156,558.72	1.3516	60.39	211,606.56	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	906.00	ตร.ม.	85.00	77,010.00	1.3516	114.89	104,090.34	
4.4	งานแผ่นค้ำชายฝั่งเคาระห์ GEOCELL	3,504.00	ตร.ม.	325.00	1,138,800.00	1.3516	439.27	1,539,202.08	
รวมรายการที่ 4					1,702,418.96			2,300,995.30	
5. งานเบ็ดเตล็ด									
5.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2725	41,356.25	41,356.25	
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,810.00	8,810.00	1.2725	11,210.73	11,210.73	
5.3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test)	1.00	จุด	20,000.00	20,000.00	1.2725	25,450.00	25,450.00	
รวมรายการที่ 5					61,310.00			78,016.98	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าคลองสองพี่น้อง สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารนริศ หมู่ที่ 2 ตำบลทับไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

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	
รวมคำนวณต้นทุน					5,532,511.12		รวมค่าก่อสร้าง	7,410,486.01	
							รวมราคากลาง	7,410,486.01	

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ตัวหนังสือ (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยแปดสิบหกบาทหนึ่งสตางค์)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 220 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ เตียรวิวัฒน์ศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายพนทล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายพิสานต์ จากรณ์ย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายอร่าม ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคา (ข้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าคลองสองพี่น้อง สนับสนุนโครงการพัชรสุรธาราอนุรักษ์

หมู่ที่ 2 ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

รหัสโครงการ

วันที่ 22 ตุลาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	69,960.00	1.3516	94,557.93	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	2,909,704.60	1.3516	3,932,756.73	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	789,117.56	1.2725	1,004,152.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,702,418.96	1.3516	2,300,989.46	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานเปิดเคล็ด	61,310.00	1.2725	78,016.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,410,473.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,410,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพนพล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายพนพล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายพิเชฐ เดียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายอร่าม ทัฬหีรัฐ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

การประมาณราคาค่าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าคลองสองพี่น้อง สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากฉางและล้มต้นไม้	23,000.00	ตร.ม.	2.72	62,560.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.74	7,400.00	
รวมรายการที่ 1					69,960.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	2,653.00	ลบ.ม.	49.05	130,129.65	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	18,240.00	ลบ.ม.	37.13	677,251.20	
2.3	งานดินขุดชาก ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	10,000.00	ลบ.ม.	106.27	1,062,700.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	12,375.00	ลบ.ม.	84.01	1,039,623.75	
รวมรายการที่ 2					2,909,704.60	บาท
3. งาน โครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	92.00	ลบ.ม.	7,029.58	646,721.36	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,965.00	กก.	28.68	142,396.20	ใช้สูตรค่า K4.4
รวมรายการที่ 3					789,117.56	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินทิ้ง	272.00	ลบ.ม.	1,213.42	330,050.24	ใช้สูตรค่า K2.2
4.2	งานปลูกหญ้า	3,504.00	ตร.ม.	44.68	156,558.72	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	906.00	ตร.ม.	85.00	77,010.00	
4.4	งานแผ่นตาข่ายสังเคราะห์ GEOCELL	3,504.00	ตร.ม.	325.00	1,138,800.00	
รวมรายการที่ 4					1,702,418.96	บาท
5. งานเปิดเคล็ด						
5.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,810.00	8,810.00	
5.3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	
รวมรายการที่ 5					61,310.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจังหวัดถึง โครงการ		58.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		33.5 / 32.5	บาท ลิตร			
สรุปงานข้างก่อสร้าง				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		287.120	บาท	ดินขุดทั้งหมด		42,100 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้		13,860 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน		220	วัน	เหลือดินชนทั้ง		28,240 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง