



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๒๑,๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖/๖๖๖๕ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าซากตาเนียม สนับสนุนโครงการ
พัชรสุธาดานุรักษ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลจันทเขลม อำเภอเขาคิชฌกูฏ 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
ข้างป่าซากตาเนียม สนับสนุนโครงการพัชรสุธาดานุรักษ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลจันทเขลม อำเภอเขาคิชฌกูฏ
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒๑,๙๘๕,๗๙๔.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบ
สี่บาทถ้วน) 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 อำเภอนาทวี อำเภอสบไถ่) ที่ต้องได้รับ
อนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ
การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อ.ท.
เพื่อโปรดพิจารณา

Oh

(นางสาววันเพ็ญ อุโกคัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ.ท.

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

อนุมัติ

อ.ท.

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช่วงป่าซากตาเนียม สนับสนุนโครงการพัชรสุธาดานุรักษ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลจันทเขลม อำเภอบ้านดง จังหวัดบุรีรัมย์

รหัสโครงการ จบ. ๑๗ - ๖ - ๐๑๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ๑.งานดินชุดด้วยเครื่องจักร กว้างเฉลี่ย ๒๐๐x๒๐๐ ม. ๒.งานดินถมบดอัดแน่น ๓.งานคอนกรีตโครงสร้างอาคารระบายน้ำ ชนิดท่อเหลี่ยม ๒ ช่อง ๔.อาคารระบายน้ำเข้า-ออก ชนิดกล่องGabion ๕. งานท่อ HDPE

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๙๘๕,๗๙๔.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุเทพ จันทร์ดอน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมเดช ต้วทอง	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
					FACTOR F		
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมดินและถมต้นไม้	105,000.00	ตร.ม.	2.75	288,750.00	1.2911	367,500.00
1.2	งานถมดินระหว่างงานก่อสร้าง						
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	70,000.00	ลบ.ม.	0.76	53,200.00	1.2911	70,000.00
		รวมรายการที่ 1			341,950.00		437,500.00
2. งานดิน							
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	4,180.00	ลบ.ม.	63.12	263,842.00	1.2911	338,580.00
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	- จุดทั้งดิน 1	216,770.00	ลบ.ม.	51.13	11,083,450.00	1.2911	14,306,820.00
2.3	งานดินขุดยก	3,000.00	ลบ.ม.	121.01	363,030.00	1.2911	468,000.00
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	26,036.00	ลบ.ม.	103.79	2,702,276.00	1.2911	3,488,824.00
2.5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	701.00	ลบ.ม.	19.65	13,775.00	1.2911	17,525.00
		รวมรายการที่ 2			14,426,373.00		18,619,749.00
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	25.00	ลบ.ม.	5,367.52	134,188.00	1.2303	165,075.00
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,193.00	กก.	30.14	35,957.00	1.2303	44,141.00
		รวมรายการที่ 3			170,145.00		209,216.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	6.00	ลบ.ม.	1,004.69	6,028.00	1.2911	7,782.00
4.2	งานหินทิ้ง	1,308.00	ลบ.ม.	741.69	970,131.00	1.2911	1,251,756.00
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง						
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	160.00	ลบ.ม.	2,163.32	346,131.00	1.2911	446,880.00
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,000.00	ตร.ม.	71.00	213,000.00	1.2911	273,000.00
		รวมรายการที่ 4			1,535,290.00		1,979,418.00

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,460.00	ม.	281.00	410,260.00	362.00	528,520.00
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.80 ม.	48.00	ม.	1,373.00	65,904.00	1,772.00	85,056.00
5.3	งานบอกลาวาล์ว HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	1.00	ชุด	4,427.50	4,428.00	5,716.00	5,716.00
รวมรายการที่ 5							619,292.00

6. งานเปิดตลาด							
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2303	39,984.00
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.2303	9,387.00
6.3	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	73.00	ลบ.ม.	794.00	57,962.00	1.2303	71,248.00
รวมรายการที่ 6				98,092.00			120,619.00
รวมค่างานต้นทุน				17,048,014.00			21,985,794.00
รวมค่างานก่อสร้าง							21,985,794.00
คิดเป็นราคากลาง							21,985,794.00

ตัวหนังสือ (อีลิปส์) ด้านบนหน้าแผนภูมิเส้นด้านซ้าย

ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2567
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ จันทรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นายสมเดช ดังทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
30 ต.ค. 2567

อนุมัติ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าชาคาเนียม สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์ (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าชาคาเนียม สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์

หมู่ที่ 7 ตำบล จันทเขลม อำเภอ เขาคิชฌกูฏ จังหวัด จันทบุรี

รหัสโครงการ จป. 17-6-013

วันที่ 10 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	341,950.00	1.2911	441,491.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	14,426,373.00	1.2911	18,625,890.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	170,145.00	1.2303	209,329.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,535,290.00	1.2911	1,982,212.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	480,592.00	1.2911	620,492.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานเบ็ดเตล็ด	98,092.00	1.2303	120,682.00	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,000,096.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			22,000,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายชยกร ทวีพัฒน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายพนพล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าชาคาเนียม สนับสนุนโครงการพัชรสุธาธารอนุรักษ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานตากถางและถ่มต้นไม้	105,000.00	ตร.ม.	2.75	288,750.00		
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	70,000.00	ลบ.ม.	0.76	53,200.00		
รวมรายการที่ 1					341,950.00	บาท	
2. งานดิน							
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	4,180.00	ลบ.ม.	63.12	263,842.00	(สภาพปกติ)	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	216,770.00	ลบ.ม.	51.13	11,083,450.00	(สภาพปกติ)	
2.3	งานดินขุดยาก ระยะขุดดิน 1 กม.	3,000.00	ลบ.ม.	121.01	363,030.00	(สภาพปกติ)	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	26,036.00	ลบ.ม.	103.79	2,702,276.00	(สภาพแน่น)	
2.5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	701.00	ลบ.ม.	19.65	13,775.00	(สภาพปกติ)	
รวมรายการที่ 2					14,426,373.00	บาท	
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	25.00	ลบ.ม.	5,367.52	134,188.00		
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,193.00	กก.	30.14	35,957.00		
รวมรายการที่ 3					170,145.00	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	6.00	ลบ.ม.	1,004.69	6,028.00		
4.2	งานหินทิ้ง	1,308.00	ลบ.ม.	741.69	970,131.00		
4.3	งานถ่อกองถวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ถ่อกอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	160.00	ลบ.ม.	2,163.32	346,131.00		
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,000.00	ตร.ม.	71.00	213,000.00		
รวมรายการที่ 4					1,535,290.00	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,460.00	ม.	281.00	410,260.00		
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.80 ม.	48.00	ม.	1,373.00	65,904.00		
5.3	งานขอลวาลว HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	1.00	ชุด	4,427.50	4,428.00		
รวมรายการที่ 5					480,592.00	บาท	
6. งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00		
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00		
6.3	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	73.00	ลบ.ม.	794.00	57,962.00		
รวมรายการที่ 6					98,092.00	บาท	
ระยะขนส่งวัสดุ							
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง			
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		61.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		43.5 / 33.5	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างก่อสร้าง				สรุปงานดิน			
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)		374,002.00	บาท	ดินขุดทั้งหมด		249,631.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		4	ชุด	นำไปถมได้		29,160.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)		270	วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ		220,471.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ