



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๕๓๕ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙


เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)


ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและ
ประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการ
ตามที่แนบดังนี้

- เก็บ ๒๑๕๕ :
- โครงการก่อสร้างอ่างน้ำห้วยแม่เหียะน้อย พร้อมระบบส่งน้ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ระยะ ๓ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- ราคากลาง ๕๗,๕๓๗,๓๓๑.๐๐ บาท (ห้าสิบเจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดสามร้อยสามสิบเอ็ด
บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เห็นชอบ



(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- ๘ เม.ย. ๒๕๖๙


(นายนักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ


(นางสาววรรณอนงค์ อุชูโกศลการ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เหี้ยะน้อย พร้อมระบบส่งน้ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะ ๓ ตำบลแม่เหี้ยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗,๕๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ๔.๑ ก่อสร้างเขื่อนดินถมบดอัดแน่น ตั้งแต่ระดับ +๓๗๘.๐๐๐ ม. รทก. ถึง +๓๘๗.๐๐๐ ม. รทก. ๑.๐๐ แห่ง
- ๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายน้ำสัน จำนวน ๑.๐๐ แห่ง
- ๔.๓ ก่อสร้างถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑.๐๐ แห่ง
- ๔.๔ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑.๐๐ ถัง
- ๔.๕ งานก่อสร้างท่อส่งน้ำ ขนาด Dia. ๑๘๐ PN ๑๒.๕ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ ม.
- ๔.๖ ระบบกรองน้ำและผลิตน้ำอุปโภคบริโภค จำนวน ๓.๐๐ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๗,๕๓๗,๓๓๑.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ
- ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
- ๗.๔


แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างข้างเก็บน้ำด้วยแม่เห็ดชนิดหรือระบบส่งน้ำขึ้น
เนื่องจากพระราชดำริ รัชช 3

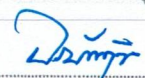
ตำบลแม่เห็ด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมบดอัดแน่น 85 % - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2224	-	-	
2	งานลูกรังบดอัดแน่น	65,897.00	ลบ.ม.	290.61	19,150,327	1.2224	355.00	23,393,435.00	
		1,182.00	ลบ.ม.	365.95	432,553	1.2224	447.25	528,649.50	
				รวม	19,582,880	บาท	รวม	23,922,084.50	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังยึด 210 Ksc	1,600.00	ลบ.ม.	4,994.62	7,991,392	1.1818	5,902.50	9,444,000.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	132,478.00	กก.	27.04	3,582,205	1.1818	31.75	4,206,176.50	
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	785.00	ม.	1,150.00	902,750	1.1818	1,359.00	1,066,815.00	
4	สะพาน Plank - Girder ยาว 8.50 ม. ตัวใน (รวมติดตั้ง)	2.00	คาน	32,500.00	65,000	1.1818	38,400.00	76,800.00	
5	สะพาน Plank - Girder ยาว 8.50 ม. ตัวใน (รวมติดตั้ง)	7.00	คาน	30,500.00	213,500	1.1818	36,040.00	252,280.00	
6	รูระบายน้ำ (Weep Hole) ผนังกำแพงอาคารระบายน้ำล้น	124.00	ชุด	751.00	93,124	1.1818	887.50	110,050.00	
7	รูระบายน้ำ (Weep Hole) ด้านใต้อาคารระบายน้ำล้น	17.00	ชุด	2,430.00	41,310	1.1818	2,871.50	48,815.50	
8	งานลาดแรงดันน้ำ (ท่อระบายน้ำตามยาว Under-Drain)	341.00	ม.	274.00	93,434	1.1818	323.75	110,398.75	
				รวม	12,982,715		รวม	15,315,335.75	
งานป้องกันการกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินทิ้ง	3,719.00	ลบ.ม.	710.11	2,640,899	1.2224	868.00	3,228,092.00	
2	งานวัสดุกรอง	2,939.00	ลบ.ม.	1,373.52	4,036,775	1.2224	1,678.75	4,933,846.25	
3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion หรือหินเรียง								
4	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.0 x หนา 0.50 ม.	630.00	ลบ.ม.	2,958.67	1,811,962	1.2224	3,127.50	1,970,325.00	
5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	7,593.00	ตร.ม.	71.00	539,103	1.2224	86.75	658,692.75	
6	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	5,908.00	ตร.ม.	58.00	342,684	1.2224	70.75	417,991.00	
7	แผ่นปูกันซึม ชนิด Membrane Sheet	6,093.00	ตร.ม.	350.00	2,132,550	1.2224	427.75	2,606,280.75	
				รวม	9,171,403	บาท	รวม	13,815,227.75	บาท
งานท่อและอุปกรณ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 12.5	50.00	ม.	1,369.97	69,499	1.2224	1,699.00	84,950.00	
				รวม	69,499		รวม	84,950.00	
				รวม	-		รวม	-	

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทร์พานิช)

ลงชื่อ () กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เพี้ยน้อย พร้อมระบบส่งน้ำขึ้น
เนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะ 3

ตำบลแม่เพี้ย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
เชียงใหม่

ครั้งที่ 1 ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานระบบสูบน้ำและงานไฟฟ้าจรรยาปรับราคา									
1	งานป้ายและน้ำโครงการ	1.00	จุด	5,040.00	5,040	1.0700	5,392.50	5,392.50	
2	ระบบกรองน้ำและระบบผลิตน้ำอุปโภคบริโภค	3.00	จุด	442,500.00	1,327,500	1.0700	473,470.00	1,420,410.00	
3	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 10,000 ลิตร	2.00	ถัง	37,990.00	75,980	1.0700	40,649.00	81,298.00	
4	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 800 วัตต์	2.00	เครื่อง	12,790.00	25,580	1.0700	13,685.00	27,370.00	
5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,440.00	28,880.00	
6	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.	1.00	ถัง	1,200,000.00	1,200,000	1.0700	1,283,000.00	1,283,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้ง Modulating Float Valve ขนาด 4 นิ้ว	3.00	จุด	32,500.00	97,500	1.0700	34,770.00	104,310.00	
				รวม	2,758,600	บาท	รวม	2,950,660.50	บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานรื้อถอน	354.00	ม.	873.00	309,042	1.1818	1,031.50	365,151.00	
2	ป้ายโครงการอ่างเก็บน้ำ	1.00	จุด	58,000.00	58,000	1.1818	68,544.00	68,544.00	
3	งานหลักบ่อแนว	110.00	ท่อน	198.00	21,780	1.1818	233.75	25,712.50	
4	งานเจาะสำรวจชั้นดินความลึก 9.00 ม. จำนวน 3 จุด	3.00	แท่ง	153,000.00	459,000	1.1818	180,815.00	542,445.00	
5	- Permeability Test (Falling Head Test) 9 ตัวอย่าง								
6	- Triaxial Test (CD Test) 9 ตัวอย่าง								
7	งานประสานท่อถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	จุด	240,000.00	240,000	1.1818	285,630.00	283,630.00	
8	งานขอบทาง คสล. 15 x 30 x 100 cm.	640.00	ม.	165.00	136,600	1.1818	194.75	163,590.00	
				รวม	388,822	บาท	รวม	1,449,072.50	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	44,953,919	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	57,537,331.00	บาท

(ทำสิบเจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

8 เมษายน 2569

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
44.5/49.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาก่อสร้าง 230 วัน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทร์นุพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ
()

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)