บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ – ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๕๑๙ **วันที่** ๑๔ กันยายน ๒๕๖๙
เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๓๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านหนองเขียว ระยะ ๒ หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองเขียว ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

  ราคากลาง ๔๘,๙๘๐,๙๔๖.๐๐ บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทโธ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัดสอน สีมืด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๘ ก.ย. ๒๕๖๙

(นายนักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาววรรณอนงค์ อุชุโกศลการ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านหนองเขียว ระยะ ๒ หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองเขียว ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ ก่อสร้างฝายเสริมระบบนิเวศ กว้าง ๑๐.๐๐ ม. สูง ๑.๕๐ ม. จำนวน ๒.๐๐ แห่ง

๔.๒ ก่อสร้างท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN๒๐ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๕๖.๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อ

๔.๓ ก่อสร้างท่อส่งน้ำ ประเภทท่อเหล็กตะเข็บเกลียว ขนาด ๒๐๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๓๕๐.๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบฯ

๔.๔ ก่อสร้างท่อส่งน้ำ ประเภทท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๖ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๔.๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบฯ

๔.๕ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. (มีฝาปิด) จำนวน ๑.๐๐ แห่ง

๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๖.๐๐ ถัง

๔.๗ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑.๐๐ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๘,๙๘๐,๙๔๖.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกียรติ สุทโธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ

๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ

๗.๔

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. หมู่ที่ 10 บ้านหนองเขียว ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านหนองเขียว ระยะ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถากถาง	5,406.00	ตร.ม.	1.38	7,460	1.2262	1.50	8,109.00	
				รวม	**7,460**	**บาท**	**รวม**	**8,109.00**	**บาท**
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	49,490.00	ลบ.ม.	20.73	1,025,928	1.2262	25.25	1,249,622.50	
				รวม	**1,025,928**	**บาท**	**รวม**	**1,249,622.50**	**บาท**
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	467.00	ลบ.ม.	7,882.79	3,681,263	1.1939	9,411.25	4,395,053.75	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	34,660.00	กก.	25.29	876,551	1.1939	30.00	1,039,800.00	
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	24.00	ม.	1,150.00	27,600	1.1939	1,372.75	32,946.00	
				รวม	**4,585,414**		**รวม**	**5,467,799.75**	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินก่อ	93.00	ลบ.ม.	4,210.07	391,537	1.2262	5,162.25	480,089.25	
2	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	1,636.21	3,272	1.2262	2,006.25	4,012.50	
3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	3,410.00	ลบ.ม.	3,198.67	10,907,448	1.2262	3,922.00	13,374,020.00	
4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	8,730.00	ตร.ม.	86.00	750,780	1.2262	105.25	918,832.50	
				รวม	**12,053,037**	**บาท**	**รวม**	**14,776,954.25**	**บาท**
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท มอก.276-2562								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	254.00	ม.	1,352.49	343,532	1.2262	1,658.00	421,132.00	
2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	284.66	9,109	1.2262	349.00	11,168.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยครี)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(-)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ เกียรติ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทโธ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. หมู่ที่ 10 บ้านหนองเขียว ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
บ้านหนองเขียว ระยะ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน (มอก.427 - 2562)								
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	3,350.00	ม.	4,384.33	14,687,506	1.2262	5,376.00	18,009,600.00	
4	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 20	2,056.00	ม.	1,554.40	3,195,846	1.2262	1,906.00	3,918,736.00	
				รวม	**18,235,993**		**รวม**	**22,360,636.00**	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	19,573.00	58,719	1.1939	23,368.00	70,104.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	13,800.00	55,200	1.1939	16,475.00	65,900.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำเหล็กตะเข็บเกลียว ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	51,500.00	309,000	1.1939	61,485.00	368,910.00	
4	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	46,000.00	46,000	1.1939	54,919.00	54,919.00	
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	2,990.00	8,970	1.1939	3,569.00	10,707.00	
6	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำเหล็กตะเข็บเกลียว ขนาด 200 มม.	11.00	ชุด	13,500.00	148,500	1.1939	16,117.00	177,287.00	
7	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	9,840.00	9,840	1.1939	11,747.00	11,747.00	
8	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว	1.00	ชุด	63,100.00	63,100	1.1939	75,335.00	75,335.00	
9	อาคารประตูบังคับน้ำ (ท่อ HDPE. dia.160 มม.)	5.00	ชุด	32,700.00	163,500	1.1939	39,040.00	195,200.00	
10	อาคารประตูบังคับน้ำ (ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว dia. 200 มม.)	7.00	ชุด	37,600.00	263,200	1.1939	44,890.00	314,230.00	
11	อาคารจุดปล่อยน้ำ สูง 3.00 ม.	3.00	ชุด	6,400.00	19,200	1.1939	7,640.00	22,920.00	
12	Air Valve สำหรับท่อเหล็กข้ามสะพาน พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	44,700.00	178,800	1.1939	53,367.00	213,468.00	
				รวม	**1,324,029**		**รวม**	**1,580,727.00**	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	7,200.00	7,200	1.0700	7,700.00	7,700.00	
2	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	442,500.00	442,500	1.0700	473,470.00	473,470.00	
				รวม	**449,700**	**บาท**	**รวม**	**481,170.00**	**บาท**
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบอกแนว	238.00	ท่อน	198.00	47,124	1.1939	236.25	56,227.50	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	6.00	ถัง	55,185.00	331,110	1.1939	65,885.00	395,310.00	
3	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10 พร้อมงานทาสีรอบถัง	6.00	ถัง	5,100.00	30,600	1.1939	6,088.00	36,528.00	
4	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก	3.00	จุด	2,000.00	6,000	1.1939	2,387.00	7,161.00	
5	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว (เชื่อมระหว่างถัง)	3.00	ชุด	4,370.00	13,110	1.1939	5,217.00	15,651.00	
6	ทางท่อน้ำเข้า GS 4 นิ้ว พร้อมประตูทองเหลือง 4 นิ้ว	3.00	ถัง	9,800.00	29,400	1.1939	11,700.00	35,100.00	
7	ลูกลอยตัดน้ำ สแตนเลส 4 นิ้ว ก้านทองแดง	3.00	ถัง	6,500.00	19,500	1.1939	7,760.00	23,280.00	

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(-)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ เกียรติ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทโธ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. หมู่ที่ 10 บ้านหนองเขียว ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านหนองเขียว ระยะ 2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8	อาคารคลุมระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1.1939	29,847.00	29,847.00	
9	งานสะพานรับท่อส่งน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า 24.00 เมตร/ชุด	4.00	ชุด	21,700.00	86,800	1.1939	25,907.00	103,628.00	
10	งานเชื่อมประสานท่อเหล็กขนาด dia. 200 มม.	120.00	จุด	3,800.00	456,000	1.1939	4,536.00	544,320.00	
11	งานฝายชะลอน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 ม.	25.00	แห่ง	20,400.00	510,000	1.1939	24,355.00	608,875.00	
				รวม	1,554,644	บาท	รวม	1,855,927.50	บาท
	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ								
1	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	200.00	ไร่	6,000.00	1,200,000	1.0000	6,000.00	1,200,000.00	
				รวม	1,200,000	บาท	รวม	1,200,000	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	40,436,205	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	48,980,946.00	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %　　ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %　　ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)　　40.5/40.5　　บาท/ลิตร

18 กันยายน 2569　　ระยะเวลาก่อสร้าง　　300　　วัน

(สี่สิบแปดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(-)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทโธ)