

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
(บ้านโป่ง) บ้านโป่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๓๑๑,๕๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๕,๒๙๓,๓๗๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายณักรบ เรืองงาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๗๔๕

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บ้านโป่ง) บ้านโป่ง หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ราคากลาง ๑๕,๒๙๓,๓๓๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์
 กระจายน้ำ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(บ้านโป่ง) รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน บ้านโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 80ครัวเรือน

ฝ่ายเสริมระบบนิเวศน์ 1 แห่ง ความกว้างท้องน้ำ 4 ม. ความสูงสันฝาย 1.5 ม.

ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวม 4742 ม. ขนาด 125 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวม 764 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 1000 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง

ถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอก ขนาด 90 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด

ระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 5 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.1

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	13,325	1.2877	17,158	งานชลประทาน (ปกติ)	16,518.00
2	งานดิน	62,074	1.2877	79,932	งานชลประทาน (ปกติ)	76,545.00
3	งานโครงสร้าง	3,413,227	1.2356	4,217,383	งานสะพาน FactorF	4,204,941.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	201,672	1.2877	259,693	งานชลประทาน (ปกติ)	259,600.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,915,192	1.2877	6,329,292	งานชลประทาน (ปกติ)	6,327,926.00
6	งานอาคารประกอบ	1,002,894	1.2356	1,239,175	งานสะพาน FactorF	1,239,159.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,017,800	1.0700	2,159,046	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,159,045.00
8	งานเปิดตลาด	817,261	1.2356	1,009,807	งานสะพาน FactorF	1,009,636.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,311,486		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					15,293,370.00
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ค/ป 16-พ.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/23.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวันฉัตร จันทร์พจน์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณักรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนเมษายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ-สนับสนุน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ(บ้านโป่ง)

บ้านโป่ง หมู่ที่ 6

ตำบลป่าไผ่ อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร
น้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานลาดยาง	11,012.00	ตร.ม.	1.21	13,325	1.2877	1.50	16,518.00	บาท
				รวม	13,325	บาท	รวม	16,518.00	
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินทุ่ด้วยเครื่องจักร - จุดที่จุดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	3,645.00	ลบ.ม.	17.03	62,074	1.2877	21.00	76,545.00	บาท
				รวม	62,074	บาท	รวม	76,545.00	
1 2 3 4	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานคอนกรีตหยาบ งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานรอยต่อคอนกรีต	436.00	ลบ.ม.	5,680.65	2,476,763	1.2356	7,019.00	3,060,284.00	4.5
		2.50	ลบ.ม.	2,547.68	6,369	1.2356	3,146.00	7,865.00	4.5
		39,624.00	กก.	20.89	827,745	1.2356	25.50	1,010,412.00	4.4
		178.00	ม.	575.00	102,350	1.2356	710.00	126,380.00	
				รวม	3,413,227		รวม	4,204,941.00	
1 2 3 4 5	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินก่อ งานหินตั้ง งานถลอ่งลาดทราย Gabion พร้อมหินเรียง ถลอ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พม่า 0.50 ม. งานถลอ่งลาดทราย Mattress พร้อมหินเรียง ถลอ่ง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x พม่า 0.30 ม. งานถลอ่งใส่กระเบื้องแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	26.00	ลบ.ม.	2,858.87	74,331	1.2877	3,681.00	95,706.00	2.2
		2.00	ลบ.ม.	1,112.67	2,225	1.2877	1,432.00	2,864.00	2.2
		16.00	ลบ.ม.	2,344.27	37,508	1.2877	3,018.00	48,288.00	
		34.00	ลบ.ม.	2,305.24	78,378	1.2877	2,968.00	100,912.00	
		130.00	ตร.ม.	71.00	9,230	1.2877	91.00	11,830.00	บาท
				รวม	201,672	บาท	รวม	259,600.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำดิบสู่มณ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ(บ้านโป่ง)

บ้านบ้านโป่ง หมู่ที่ 6

ด้านสถาปัตย์

อำนาจสั่งทราจ

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำ

หน้าภาค 1

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี ซี ปลายเรียว ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	160.00	ม.	247.65	39,624	1.2877	318.00	50,880.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว	12.00	ม.	914.23	10,971	1.2877	1,177.00	14,124.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)									
3	- ขนาด Dia. 125 มม. ขึ้น PN 10	764.00	ม.	317.50	242,570	1.2877	408.00	311,712.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 200 มม. ขึ้น PN 12.5	4,742.00	ม.	974.70	4,622,027	1.2877	1,255.00	5,951,210.00	5.2.3
				รวม	4,915,192		รวม	6,327,926.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
1	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	1.00	ชุด	27,774.00	27,774	1.2356	34,317.00	34,317.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	15.00	ชุด	11,688.00	175,320	1.2356	14,441.00	216,615.00	5.2.3
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	5.00	ชุด	9,300.00	46,500	1.2356	11,491.00	57,455.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.)	13.00	ชุด	25,000.00	325,000	1.2356	30,890.00	401,570.00	4.1
5	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	3.00	ชุด	3,100.00	9,300	1.2356	3,830.00	11,490.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.)	11.00	ชุด	34,000.00	374,000	1.2356	42,010.00	462,110.00	4.1
7	อาคารจุดแยก ประตูน้ำ ขนาด 6"x4"	1.00	ชุด	45,000.00	45,000	1.2356	55,602.00	55,602.00	4.1
				รวม	1,002,894		รวม	1,239,159.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายสื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	5.00	ชุด	9,360.00	46,800	1.0700	10,015.00	50,075.00	
2	แสงตะลันแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	80.00	แผง	10,000.00	800,000	1.0700	10,700.00	856,000.00	
3	ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า+ตู้ควบคุมฯ พร้อมอุปกรณ์)	5.00	ชุด	130,000.00	650,000	1.0700	139,100.00	695,500.00	
				-	-	-	-	-	
4	เครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	5.00	ชุด	60,000.00	300,000	1.0700	64,200.00	321,000.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำดิบ หมู่ที่ 6

ตำบลป่าไร่ อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก

น้ำภาค 1

พระราชดำริ(บ้านโป่ง)

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอด LED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	28,000.00	140,000	1.0700	29,960.00	149,800.00	บาท
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	6.00	จุด	13,500.00	81,000	1.0700	14,445.00	86,670.00	
				รวม	2,017,800	บาท	รวม	2,159,045.00	
1	งานเบ็ดเตล็ด								บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบ่อแอม	238.00	ชุด	198.00	47,124	1.2356	244.00	58,072.00	
2	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	5.00	ลบ.ฟ.	1,418.68	7,093	1.2356	1,752.00	8,760.00	
3	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	6.00	ม.	165.60	994	1.2356	204.00	1,224.00	บาท
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	5.00	ชุด	31,000.00	155,000	1.2356	38,303.00	191,515.00	
5	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	5.00	ชุด	18,000.00	90,000	1.2356	22,240.00	111,200.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	5.00	ชุด	65,000.00	325,000	1.2356	80,314.00	401,570.00	
7	งานฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	5.00	ชุด	15,910.00	79,550	1.2356	19,658.00	98,290.00	บาท
8	งานอุปกรณ์ประกอบถัง คลส.ทรงกระบอก ขนาด 90 ซม.	1.00	ชุด	112,500.00	112,500	1.2356	139,005.00	139,005.00	
				รวม	817,261	บาท	รวม	1,009,636.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,443,445	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	15,293,370.00	บาท

(ลับหัวล้านสองแสนเก้าพันสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอเนกวัน จันทร์พันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอเนกวัน จันทร์พันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทะประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอเนกวัน จันทร์พันธ์)