



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๑๑๖ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็ง
ของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและ
ประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร
จัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๑/๖๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงาน
ก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการ
ตามที่แนบดังนี้

- โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการ
หลวงพระบาทห้วยต้ม (บ้านนาทราย) ระยะ ๒ หมู่ที่ ๔ บ้านนาทราย ตำบลนาทราย
อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๑๘,๓๖๙,๑๔๕.๐๐ บาท (สิบแปดล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้า
บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายเกียรติธรรม เผ่าวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายธวัช จันทราพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

-เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

(นางสาวสุทัสน สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิกร เรืองงาม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงพระบาท
ห้วยต้ม(บ้านนาทราย) ระยะ ๒ หมู่ที่ ๔ บ้านนาทราย ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๑ ม.
 - ๔.๓ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. (แบบไม่มีฝา) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๘ แห่ง
 - ๔.๖ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๗ แห่ง
 - ๔.๗ ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ แห่ง
 - ๔.๘ ถังเก็บน้ำ คสล. รูปทรงกระบอก ๘.๑๑ แบบ ๖ ถัง จำนวน ๓ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘,๓๖๙,๑๔๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์ กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงพระ หมู่ที่ 4 บ้านนาทราย ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
 บาทห้วยต้ม(บ้านนาทราย) ระยะ 2

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถมกลาง	3,100.00	ตร.ม.	1.29	3,999	1.2736			บาท
	รวม						3,999		
	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,500.00	ลบ.ม.	18.78	28,170	1.2736	23.00	34,500.00	
2	งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง	234.00	ลบ.ม.	6.22	1,455	1.2736	7.50	1,755.00	
				รวม	29,625	บาท	5.00	36,255.00	บาท
	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงยึด 210 Ksc	300.00	ลบ.ม.	4,802.78	1,440,834	1.2317	5,915.00	1,774,500.00	
2	งานคอนกรีตท่หยาบ	21.00	ลบ.ม.	2,478.40	52,046	1.2317	3,052.00	64,092.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,500.00	กก.	27.98	545,610	1.2317	34.40	670,800.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต	95.00	ม.	1,150.00	109,250	1.2317	1,416.00	134,520.00	
				รวม	2,147,740		รวม	2,643,912.00	

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอานุช นอร์ม เสงี่ยม)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอานุช นอร์ม เสงี่ยม)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอานุช นอร์ม เสงี่ยม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนยี่พัฒนาโครงการหลวงพระ
บาทห้วยคั้น(บ้านนาทราย) ระยะ 2

หมู่ที่ 4 บ้านนาทราย

ตำบลนาทราย

อำเภอสี

จังหวัดลำพูน

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	712.53	1,425	1.2736	907.00	1,814.00	
2	งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 2	3.60	ตร.ม.	71.00	256	1.2736	90.00	324.00	
				รวม	1,681	บาท	รวม	2,138.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
1	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	3.50	ม.	30.87	108	1.2736	38.00	133.00	
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	316.70	10,134	1.2736	403.00	12,896.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
3	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 12.5	1,581.00	ม.	983.80	1,555,388	1.2736	1,252.00	1,979,412.00	
				รวม	1,565,630		รวม	1,992,441.00	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2317	19,270.00	57,810.00	
2	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	4.00	ชุด	24,851.00	99,404	1.2317	30,600.00	122,400.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 12.5	9.00	ชุด	30,200.00	271,800	1.2317	37,190.00	334,710.00	
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม. PN 12.5	8.00	ชุด	36,200.00	289,600	1.2317	44,580.00	356,640.00	

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายฤกษ์เนตรม เลี้ยววัฒนา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายชนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิวิช จันทน์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงพระ
บาทห้วยต้ม(บ้านนาทราย) ระยะ 2 หมู่ที่ 4 บ้านนาทราย ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
5	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 160x160 มม.มีอาคาร	2.00	ชุด	9,600.00	19,200	1.2317	11,820.00	23,640.00		
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ผ.11	3.00	ชุด	100,100.00	300,300	1.2317	123,290.00	369,870.00		
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	1.00	ชุด	9,240.00	9,240	1.2317	11,370.00	11,370.00		
				รวม	1,036,497		รวม	1,276,440.00		
งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา										
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	64.00	แผง	19,200.00	1,228,800	1.0700	20,540.00	1,314,560.00		
2	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	34,600.00	69,200	1.0700	37,000.00	74,000.00		
3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความ	2.00	เครื่อง	520,000.00	1,040,000	1.0700	556,400.00	1,112,800.00		
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำสั้วดิน แบบ Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	366,450.00	732,900	1.0700	392,100.00	784,200.00		
5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	7.00	จุด	13,500.00	94,500	1.0700	14,410.00	100,870.00		
6	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง	4.00	แห่ง	1,620,000.00	6,480,000	1.0700	1,733,400.00	6,933,600.00		
7	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	1.00	ถัง	2,200.00	2,200	1.0700	2,354.00	2,354.00		
8	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00		
9	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00		
10	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00		
				รวม	9,665,840	บาท	รวม	10,341,889.00 บาท		
งานเบ็ดเตล็ด										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	เสาหลักแนว	80.00	ต้น	198.00	15,840	1.2317	243.00	19,440.00		
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 7 มม.	14.00	ม.	260.00	3,640	1.2317	320.00	4,480.00		
3	งานราวกันตก แบบสวดตาข่าย	62.60	ม.	750.00	46,950	1.2317	920.00	57,592.00		

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณฐกร ณัฏฐธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณฐกร ณัฏฐธรรม จันทราพนธ์)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิวิช จันทระประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงพระ หมู่ที่ 4 บ้านนาทราย ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
บาทห้วยคึม(บ้านนาทราย) ระยะ 2

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	364.00	ตร.ม.	41.00	14,924	1.2317	50.00	18,200.00	
5	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	177,800.00	177,800	1.2317	218,990.00	218,990.00	
6	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	55,400.00	55,400	1.2317	68,230.00	68,230.00	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	340,000.00	340,000	1.2317	418,773.00	418,773.00	
8	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	39,500.00	39,500	1.2317	48,650.00	48,650.00	
9	ถัง คสล. แบบ ผ.11	18.00	ถัง	54,000.00	972,000	1.2317	66,510.00	1,197,180.00	
10	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 160x160x160 มม.	3.00	ท่อน	2,100.00	6,300	1.2317	2,585.00	7,755.00	
11	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 160x160x110 มม.	3.00	ท่อน	3,200.00	9,600	1.2317	3,940.00	11,820.00	
				รวม	1,681,954	บาท	รวม	2,071,110.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	16,132,966	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	18,369,145	บาท

(สิบแปดล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคามันบนเงิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

33.5/32.5

บาท/ลิตร

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120

วัน

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เสงี่ยม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พจน์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิวิช จันทน์ประดับ)