



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๒๖๖ วันที่ ๗ สิงหาคม 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.๑/๕๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงาน
ก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการ
ตามที่แนบดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศน้ำตกห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๖๑,๕๙๑,๒๒๗.๐๐ บาท (หกสิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบเจ็ด
บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกษม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิศาล.....**เห็นชอบ**

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ทศพร.....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวสุพัตสร สิมิต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๔ สค ๒๕๖๘
“NO Gift Policy” ทส. เปรุงใสและเป็นธรรม”

(นายกรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาวสุพัตสร สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศน้ำตกห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๘.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ถังเก็บน้ำ ขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๓๕๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๙๙ เมตร
 - ๔.๕ ท่อ HDPE ขนาด ๑๘๐ มม. PN ๘ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๕๕ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๑,๕๙๑,๒๒๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณน้ำตกห้วยแก้ว

0

ตำบลลุมพินี อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
เชียงใหม่

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานฉาบน้ำ	1,240.00	ตร.ม.	1.29	1,600	1.2154	1.50	1,860.00	
				รวม	1,600	บาท	รวม	1,860.00	บาท
1	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร				-				
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	350.00	ลบ.ม.	18.78	6,573	1.2154	22.75	7,962.50	
				รวม	6,573	บาท	รวม	7,962.50	บาท
1	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	171.00	ลบ.ม.	3,269.65	559,110	1.1755	3,843.00	657,153.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	19.00	ลบ.ม.	1,850.97	35,168	1.1755	2,175.00	41,325.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,100.00	กก.	25.93	339,683	1.1755	30.25	396,275.00	
				รวม	933,961		รวม	1,094,753.00	
1	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กกล้าอะซีติก (ชนิดบนดิน)								
	- ขนาด Dia. 0.35 มม.	799.00	ม.	7,751.00	6,193,049	1.2154	9,420.50	7,526,979.50	
2	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่เป็นเปลือกหุ้ม (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 8	445.00	ม.	832.90	370,641	1.2154	1,012.00	450,340.00	
				รวม	6,563,690		รวม	7,977,319.50	

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศิริ)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศน์น้ำตกห้วยแก้ว

0

ตำบลลุมพินี อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
เชียงใหม่

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	
1	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	24,851.00	49,702	1.1755	29,210.00	58,420.00	
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.	1.00	ชุด	111,515.00	111,515	1.1755	131,080.00	131,080.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อก้นกลับ มอก.383								
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	19,262.00	19,262	1.1755	22,640.00	22,640.00	
	- ขนาด Dia. 0.35 ม.	3.00	ชุด	120,508.00	361,524	1.1755	141,650.00	424,950.00	
	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	8.00	ชุด	11,800.00	94,400	1.1755	13,870.00	110,960.00	
	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำเหล็กตะเข็บเกลียว ขนาด 350 มม.	15.00	ชุด	38,000.00	570,000	1.1755	44,660.00	669,900.00	
	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	3.00	ชุด	3,600.00	10,800	1.1755	4,230.00	12,690.00	
	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำเหล็กตะเข็บเกลียว ขนาด 350 มม.	8.00	ชุด	25,500.00	204,000	1.1755	29,970.00	239,760.00	
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม. (2 ด้าน)	3.00	ชุด	6,700.00	20,100	1.1755	7,875.00	23,625.00	
	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 4 นิ้ว	1.00	ชุด	44,300.00	44,300	1.1755	52,070.00	52,070.00	
				รวม	1,485,603		รวม	1,746,095.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	530.00	แผง	19,500.00	10,335,000	1.0700	20,860.00	11,055,800.00		
เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 22 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	1,069,500.00	2,139,000	1.0700	1,144,360.00	2,288,720.00		
เครื่องสูบน้ำฉนวนแบบ Submersible ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 50 เมตร)	2.00	เครื่อง	529,000.00	1,058,000	1.0700	566,020.00	1,132,040.00		
เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 110 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	2,297,700.00	4,595,400	1.0700	2,458,530.00	4,917,060.00		
เครื่องสูบน้ำฉนวนแบบ Vertical Multistage ขนาด 90 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 130 เมตร)	2.00	เครื่อง	2,558,750.00	5,117,500	1.0700	2,737,860.00	5,475,720.00		
งานตู้รวมสาย DC Combiner Box 30 สตริง (16 แผง/สตริง) พร้อมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	212,750.00	212,750	1.0700	227,640.00	227,640.00		
ชุดตู้ควบคุมระบบ Monitoring สั่งการผ่านระบบ IoT. และชุดจ่ายไฟ Off Grid	1.00	ชุด	1,917,050.00	1,917,050	1.0700	2,051,240.00	2,051,240.00		
วาล์วน้ำมอดเตอร์ไฟฟ้า "Belven" Wafer Type W./Bermard Control Motor	1.00	ชุด	192,050.00	192,050	1.0700	205,490.00	205,490.00		
เครื่องวัดระดับน้ำแบบอุลตราโซนิก "Siemens SITRANS LU240"	1.00	ชุด	110,561.00	110,561	1.0700	118,300.00	118,300.00		
ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	8.00	ชุด	35,900.00	287,200	1.0700	38,410.00	307,280.00		
ค่าทดสอบการรั่วซึมกับบรรทุกของดิน	4.00	จุด	13,500.00	54,000	1.0700	14,440.00	57,760.00		
ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดเหล็กรีดลอน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1500 ลบ.ม.	1.00	ถัง	12,640,000.00	12,640,000	1.0700	13,524,790.00	13,524,790.00		
จัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) ระบบสูบน้ำขนาด 18.5 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 50 แผง)	1.00	ชุด	1,901,500.00	1,901,500	1.0700	2,034,600.00	2,034,600.00		
จัดหาและติดตั้ง PV Combiner Box 5 String (10PV/String) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	77,700.00	77,700	1.0700	83,130.00	83,130.00		
งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	393,300.00	393,300	1.0700	420,830.00	420,830.00		
งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	4.00	ชุด	2,340.00	9,360	1.0700	2,500.00	10,000.00		
			รวม	41,049,731	บาท		รวม	43,920,415.00	บาท

ลงชื่อ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ

(-)

ลงชื่อ

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศน้ำตกห้วยแก้ว

0

ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
เชียงใหม่

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)	Factor F	ราคากลาง				
							ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง		
	งานเบ็ดเตล็ด										
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานราวกันตก	82.00	ม.	873.00	71,586	1.1755	1,026.00	84,132.00			
2	งานหลักยกแนว	20.00	ท่อน	198.00	3,960	1.1755	232.50	4,650.00			
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 480 แผง)	1.00	ชุด	432,800.00	432,800	1.1755	508,750.00	508,750.00			
4	งานประสาทดักภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 90 กิโลวัตต์ (จำนวน 2 ชุด)	1.00	งาน	1,180,000.00	1,180,000	1.1755	1,387,080.00	1,387,080.00			
5	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 288 Kw	1.00	ชุด	1,440,000.00	1,440,000	1.1755	1,692,700.00	1,692,700.00			
6	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1.1755	8,228.00	8,228.00			
7	อาคารคลุมปั๊มน้ำ	1.00	ชุด	33,500.00	33,500	1.1755	39,370.00	39,370.00			
8	แควล์รัดท่อขนาด 50x75 มม. ทน 3.00 มม.	134.00	ชุด	109.00	14,606	1.1755	128.00	17,152.00			
9	อุปกรณ์เชื่อมประสาทดักเหล็กขนาด dia. 350 มม.	134.00	ชุด	9,850.00	1,319,900	1.1755	11,570.00	1,550,380.00			
10	อุปกรณ์เชื่อมประสาทดักเหล็กขนาด dia. 350 มม.	134.00	ชุด	9,850.00	1,319,900	1.1755	11,570.00	1,550,380.00			
				รวม	5,823,252	บาท	รวม	6,842,822.00	บาท		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						55,864,410	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	61,591,227.00	บาท	

(หกสิบเจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

วันที่ 7 สิงหาคม 2568

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิไธ)