



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๐๘๒ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและ
ประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร
จัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๑/๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงาน
ก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการ
ตามที่แนบดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
(พื้นที่ลุ่มต่ำ) ระยะที่ ๑ ตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย อำเภอยางตลาด จังหวัดเชียงราย
ราคากลาง ๒๐๖,๙๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อย
บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

- เก็บชอบ

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

.....
(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

.....
(นางสาวสุพัตสรณ สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....
(นายณักรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (พื้นที่ลุ่มต่ำ)
 - ระยะที่ ๑ ตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด ๓๑๕ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๒,๙๔๔ ม.
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ม.
 - ๔.๓ อาคารระบายตะกอน จำนวน ๙ แห่ง
 - ๔.๔ อาคารระบายอากาศ จำนวน ๒๘ แห่ง
 - ๔.๕ จุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ อาคารจุดแยก จำนวน ๕ แห่ง
 - ๔.๗ อาคารบังคับน้ำ จำนวน ๘ แห่ง
 - ๔.๘ อาคารลดพลังงานน้ำ จำนวน ๘ ชุด
 - ๔.๙ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ กิโลวัตต์ จำนวน ๘ แห่ง
 - ๔.๑๐ อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๘ ชุด
 - ๔.๑๑ งานถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๑๒ งานถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ลิบ.ม. จำนวน ๓ ถัง
 - ๔.๑๓ ก่อสร้างแพลอยสูบน้ำ ขนาด ๔.๐๐x๕.๐๐ ม. พร้อมทางเดิน จำนวน ๘ แห่ง
 - ๔.๑๔ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำสะอาดสำเร็จรูป จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐๖,๙๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทรประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายกฤษณ์ธรรม เฒ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (พื้นที่ลุ่มต่ำ) ระยะที่ 1 หมู่ที่ - บ้าน - ตำบล เวียงชัย อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

หน่วยงาน สำนักงานวิทยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

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			
งานดิน											
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน											
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร										
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	5,916.00	ลบ.ม.	19.45	115,066	1.2150	23.25	137,547.00			
2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.										
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	895.00	-	74.65	66,812	1.2150	90.00	80,550.00			
				รวม	181,878	บาท	รวม	218,097.00	บาท		
งานโครงสร้าง											
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม											
งานเสาเข็ม											
1	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 7 ม.	1,225.00	ม.	352.14	431,372	1.1607	408.00	499,800.00			
2	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.	16.00	ม.	181.50	2,904	1.1607	210.50	3,368.00			
				รวม	434,276	บาท	รวม	503,168.00	บาท		
งานท่อและอุปกรณ์											
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน											
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)										
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	48.00	ม.	776.31	37,263	1.2150	943.00	45,264.00			
2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดบนดิน										
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	72.00	ม.	7,049.00	507,528	1.2150	8,564.25	616,626.00			
	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม (PE100)										
3	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 12.5	12,944.00	ม.	3,859.10	49,952,190	1.2150	4,688.75	60,691,180.00			
4	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 12.5	20.00	ม.	984.17	19,683	1.2150	1,195.25	23,905.00			
				รวม	50,516,664	บาท	รวม	61,376,975.00	บาท		
งานอาคารประกอบ											
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม											
1	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 315 มม.	28.00	ชุด	55,000.00	1,540,000	1.1607	63,835.00	1,787,380.00			
2	อาคารประตูละบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 315 มม.	9.00	ชุด	54,000.00	486,000	1.1607	62,675.00	564,075.00			

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประเสริฐ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เถาว์พัฒนา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (พื้นที่ลุ่มต่ำ) ระยะที่ 1 หมู่ที่ - บ้าน - ตำบล เวียงชัย อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

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		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 315 x 315 มม.)	1.00	ชุด	173,000.00	173,000	1.1607	200,800.00	200,800.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 315 มม.)	1.00	ชุด	21,000.00	21,000	1.1607	24,370.00	24,370.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ถังเก็บน้ำ)	8.00	ชุด	21,000.00	168,000	1.1607	24,370.00	194,960.00	
6	Modulating Float Control Valve ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	79,925.00	319,700	1.1607	92,765.00	371,060.00	
7	อาคารลดพลังงานน้ำ	8.00	ชุด	106,000.00	848,000	1.1607	123,030.00	984,240.00	
8	อาคารควบคุมท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 315 มม.	8.00	ชุด	84,500.00	676,000	1.1607	98,075.00	784,600.00	
9	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 315 x 160 มม.)	4.00	ชุด	131,000.00	524,000	1.1607	152,050.00	608,200.00	
				รวม	4,755,700	บาท	รวม	5,519,685.00	บาท
	งานระบบสูบน้ำและงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	896.00	แผง	19,200.00	17,203,200	1.0700	20,540.00	18,403,840.00	
2	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multi Stage ขนาดไม่น้อยกว่า 37 kW	16.00	ชุด	1,245,500.00	19,928,000	1.0700	1,332,685.00	21,322,960.00	
3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 37 kW	16.00	ชุด	1,472,000.00	23,552,000	1.0700	1,575,040.00	25,200,640.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมเสาและฐานราก	8.00	ชุด	35,900.00	287,200	1.0700	38,410.00	307,280.00	
5	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	8.00	ถัง	2,200.00	17,600	1.0700	2,350.00	18,800.00	
6	ชุดสำเร็จระบบน้ำสะอาด (ปรับคุณภาพน้ำ) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อ ชม.	1.00	ชุด	3,817,336.45	3,817,336	1.0700	4,084,550.00	4,084,550.00	
7	ชุดระบบน้ำ OR ทั้งระบบ ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตรต่อชั่วโมง	1.00	ชุด	150,000.00	150,000	1.0700	160,500.00	160,500.00	
8	ชุดระบบน้ำโซลาร์เซลล์ ขนาด 10 kW	1.00	ชุด	285,000.00	285,000	1.0700	304,950.00	304,950.00	
9	ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ชุด	3,650,000.00	3,650,000	1.0700	3,905,500.00	3,905,500.00	
10	ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม.	3.00	ชุด	8,950,000.00	26,850,000	1.0700	9,576,500.00	28,729,500.00	
				รวม	95,740,336	บาท	รวม	102,438,520	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.1607	10,860.00	10,860.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	112.00	ชุด	37,500.00	4,200,000	1.1607	43,525.00	4,874,800.00	
3	รั้วระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 37 kW	8.00	ชุด	321,000.00	2,568,000	1.1607	372,580.00	2,980,640.00	
4	อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	8.00	ชุด	81,500.00	652,000	1.1607	94,595.00	756,760.00	
5	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	8.00	ชุด	2,340.00	18,720	1.1607	2,715.00	21,720.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	4.00	จุด	13,500.00	54,000	1.1607	15,665.00	62,660.00	
7	ค่าแรงเจาะและตันท่อตลอดที่ดิน	6.00	ม.	4,500.00	27,000	1.1607	5,220.00	31,320.00	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทะประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกฤษณ์ธรรม แก้ววัฒนา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (พื้นที่ลุ่มต่ำ) ระยะที่ 1 หมู่ที่ - บ้าน - ตำบล เวียงชัย อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
8	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 37 กิโลวัตต์	8.00	งาน	1,217,500.00	9,740,000	1.1607	1,413,150.00	11,305,200.00		
9	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	517.00	ฟ่อน	300.00	155,100	1.1607	345.00	178,365.00		
10	แพลงยสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 5.00 ม.	8.00	ชุด	1,300,000.00	10,400,000	1.1607	1,508,910.00	12,071,280.00		
11	ทางเดินแพ (มีท่อนลอย) ช่วง 3.00 ม.	24.00	ชุด	46,000.00	1,104,000	1.1607	53,390.00	1,281,360.00		
12	ทางเดินแพ (ทางขึ้น,ไม่มีท่อนลอย) ช่วง 5.00 ม.	8.00	ชุด	17,500.00	140,000	1.1607	20,310.00	162,480.00		
13	กว้านสลึงมือหมุน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตัน พร้อมฐานรับ คสล.	24.00	ชุด	18,580.00	445,920	1.1607	21,565.00	517,560.00		
14	งานประสานระบบท่อและถังเก็บน้ำ Fusion Bonded Epoxy (FBE)	4.00	ชุด	149,500.00	598,000	1.1607	173,520.00	694,080.00		
16	งานหิน 3/4 นิ้ว	35.00	ลบ.ม.	595.33	20,837	1.1607	690.00	24,150.00		
17	งานฐานรากถึง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ชุด	154,000.00	154,000	1.1607	178,745.00	178,745.00		
18	งานฐานรากถึง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1100 ลบ.ม.	3.00	ชุด	481,500.00	1,444,500	1.1607	558,875.00	1,676,625.00		
19	งานขยายเขตไฟฟ้าระบบน้ำสะอาดสำเร็จรูป	1.00	งาน	90,000.00	90,000	1.1607	104,450.00	104,450.00		
				รวม	31,821,437	บาท	รวม	36,933,055.00	บาท	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	183,450,291	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	206,989,500.00	บาท

(สองร้อยหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

33.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120 วัน

วันที่

23 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทระประคับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤทธิธรรม เนาว์วัฒนา)