



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๒๐๐

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๖๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- ๑.๖๕ ๒๕๖๘.
- โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่งฝาย ระยะ๒ หมู่ที่ ๑ หมู่บ้านท่าส้มป่อย ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๔๑,๙๙๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อย บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภุชฌณธรรม เผ่าวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

ลงชื่อ.....
(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายชนวัติ จันทบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน "NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่งฝาย ระยะ๒ หมู่ที่ ๑ หมู่บ้านท่าส้มป่อย ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ..กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานท่อ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด ๒๕๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐)ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๓ ม.
 - ๔.๒ งานท่อ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด ๒๐๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐)ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๓ ม.
 - ๔.๓ ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดบนดิน ขนาด ๒๕๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๔๐ ม.
 - ๔.๔ อาคารระบายตะกอน จำนวน ๗ แห่ง
 - ๔.๕ อาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๒ แห่ง
 - ๔.๖ อาคารจุดแยก จำนวน ๙ แห่ง
 - ๔.๗ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์ แบบเพิ่มประสิทธิภาพ (เครื่องสูบน้ำ ๓ ชุด) พร้อมถังเก็บน้ำแฉกเปลี่ยนขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ กิโลวัตต์ (เครื่องสูบน้ำ ๒ ชุด) พร้อมถังเก็บน้ำแฉกเปลี่ยนขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ม.จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ ถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๑๐ ก่อสร้างแพลอยสูบน้ำ ขนาด ๔.๐๐x๕.๐๐ ม. พร้อมทางเดิน จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๑๑ อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๑๒ สะพานรับท่อส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘เป็นเงิน ๔๑,๙๙๗,๒๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทรประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่งผาย ระยะ 2

หมู่ที่ 1

หมู่บ้านท่าส้มป้อย

ตำบล ทุ่งผาย

อำเภอ เมืองลำปาง

จังหวัด ลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 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	
1	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,730.00	ลบ.ม.	18.78	70,049	1.2558	23.50	87,655.00	บาท
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.						รวม	87,655.00	
1	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานเสาเข็ม	224.00	ม.	352.14	78,879	1.2231	430.50	96,432.00	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 7 ม.								
2	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.	48.00	ม.	181.50	8,712	1.2231	221.50	10,632.00	
				รวม	87,591	บาท	รวม	107,064.00	บาท
1	งานป้องกันกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	2.00	ลบ.ม.	569.81	1,140	1.2558	715.50	1,431.00	บาท
	งานหินทิ้ง						รวม	1,431.00	
					รวม	1,140	บาท	รวม	
1	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5	60.00	ม.	315.53	18,932	1.2558	396.00	23,760.00	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว								
2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดบนดิน	40.00	ม.	5,934.00	237,360	1.2558	7,451.75	298,070.00	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.								
3	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม (PE100)								
	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 12.5	3,303.00	ม.	2,390.10	7,894,500	1.2558	3,001.25	9,913,128.75	
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 12.5	2,703.00	ม.	1,492.10	4,033,146	1.2558	1,873.75	5,064,746.25	
				รวม	12,183,938	บาท	รวม	15,299,705.00	บาท
1	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2231	19,140.00	57,420.00	
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.								

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เมาวัฒนา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่งฝ่าย ระยะ 2

หมู่ที่ 1

หมู่บ้านท่าส้มป้อย

ตำบล ทุ่งฝ่าย

อำเภอ เมืองลำปาง

จังหวัด ลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 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	
2	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ - ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	30,802.00	30,802	1.2231	37,670.00	37,670.00	
3	หลักวัดสันเขื่อน	16.00	ชุด	459.52	7,352	1.2231	560.00	8,960.00	
4	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.	6.00	ชุด	43,500.00	261,000	1.2231	53,200.00	319,200.00	
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	47,000.00	141,000	1.2231	57,485.00	172,455.00	
6	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 250 x 250 มม.)	1.00	ชุด	134,000.00	134,000	1.2231	163,895.00	163,895.00	
7	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.	5.00	ชุด	43,000.00	215,000	1.2231	52,590.00	262,950.00	
8	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	45,000.00	180,000	1.2231	55,035.00	220,140.00	
9	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 250 x 160 มม.)	2.00	ชุด	106,000.00	212,000	1.2231	129,645.00	259,290.00	
10	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 200 x 160 มม.)	3.00	ชุด	85,000.00	255,000	1.2231	103,960.00	311,880.00	
11	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 250 x 110 มม.)	1.00	ชุด	96,000.00	96,000	1.2231	117,415.00	117,415.00	
12	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 200 x 110 มม.)	1.00	ชุด	75,000.00	75,000	1.2231	91,730.00	91,730.00	
13	MODULATE FLOAT VALVE ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	35,937.00	71,874	1.2231	43,950.00	87,900.00	
				รวม	1,725,981	บาท	รวม	2,110,905.00	บาท
	งานระบบสูบน้ำและงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	150.00	แผง	19,200.00	2,880,000	1.0700	20,540.00	3,081,000.00	
2	ถังเหล็กรูปทรงแป้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 30.00 ม.	2.00	ชุด	2,257,500.00	4,515,000	1.0700	2,415,500.00	4,831,000.00	
3	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multi Stage ขนาดไม่น้อยกว่า 15 kW	3.00	ชุด	485,000.00	1,455,000	1.0700	518,950.00	1,556,850.00	
4	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 kW	3.00	ชุด	792,000.00	2,376,000	1.0700	847,400.00	2,542,200.00	
5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multi Stage ขนาดไม่น้อยกว่า 11 kW	2.00	ชุด	368,000.00	736,000	1.0700	393,750.00	787,500.00	
6	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 kW	2.00	ถัง	638,000.00	1,276,000	1.0700	682,650.00	1,365,300.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมเสาและฐานราก	2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,410.00	76,820.00	
8	อุปกรณ์ระบบ SCADA สำหรับการควบคุม ตรวจสอบ และบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000	1.0700	1,953,800.00	1,953,800.00	
				รวม	15,135,800	บาท	รวม	16,194,470	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.2231	11,440.00	11,440.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	15.00	ชุด	30,000.00	450,000	1.2231	36,690.00	550,350.00	
3	รั้วระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 kW	1.00	ชุด	321,000.00	321,000	1.2231	392,615.00	392,615.00	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายเกษมธรรม เถาว์วัฒนา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่งฝ่าย ระยะ 2

หมู่ที่ 1

หมู่บ้านท่าส้มป้อย

ตำบล ทุ่งฝ่าย

อำเภอ เมืองลำปาง

จังหวัด ลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับ ที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ		
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง				
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง			
4	รั้วระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 11 KW	1.00	ชุด	139,000.00	139,000	1.2231	170,010.00	170,010.00			
5	อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	76,000.00	152,000	1.2231	92,955.00	185,910.00			
6	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.2231	2,860.00	5,720.00			
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.2231	16,510.00	33,020.00			
8	สะพานรับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	65,000.00	65,000	1.2231	79,500.00	79,500.00			
9	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลเมตร	1.00	งาน	1,380,000.00	1,380,000	1.2231	1,687,875.00	1,687,875.00			
10	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลเมตร	1.00	งาน	810,000.00	810,000	1.2231	990,710.00	990,710.00			
11	แพลอยสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 5.00 ม.	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000	1.2231	1,590,000.00	1,590,000.00			
12	ทางเดินเหล็กขึ้น-ลงแพ ทาด้วยสีน้ำมัน	1.00	ชุด	195,000.00	195,000	1.2231	238,500.00	238,500.00			
13	กวางสลิ้งมือหมุน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตัน พร้อมฐานรับ คสล.	3.00	ชุด	18,280.00	54,840	1.2231	22,355.00	67,065.00			
14	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	240.00	ท่อน	300.00	72,000	1.2231	365.00	87,600.00			
15	งานฐานรากถึงเหล็กรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 30.00 ม.	2.00	ชุด	176,000.00	352,000	1.2231	215,265.00	430,530.00			
16	โครงสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม. แบบมีฝาปิด	1.00	ถัง	1,365,000.00	1,365,000	1.2231	1,669,500.00	1,669,500.00			
17	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม. แบบมีฝาปิด	1.00	ชุด	4,600.00	4,600	1.2231	5,625.00	5,625.00			
				รวม	6,701,480	บาท	รวม	8,195,970.00		บาท	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		35,905,979	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		41,997,200.00	บาท

(สีสันเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

33.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120 วัน

วันที่

6 สิงหาคม 2568

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายพศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤทธิชัยธรรม เฒ่าวัฒนา)