แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ . โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำลาดจันทร์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ช่วง ๒ ตำบลกระจัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๒๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานอุปกรณ์ประกอบ
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๕,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายธรรมนูญ พุทธวงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายกำธร จิตไชยรักษ์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๙ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/๒๙๙๓ **วันที่** ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๕๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง สำหรับโครงการปรับปรุงแหล่งน้ำลาดจันทร์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ช่วง ๒ ตำบลกระจัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๒๒ งบประมาณ ๔๕,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสาร เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำลาดจันทร์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ช่วง ๒ ตำบลกระจัน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๒๒ ราคากลางเป็นเงิน ๔๕,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรมนูญ พุทธวงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาดิสัย)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายอนันต์ โพธิ์พันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำลาดจันทร์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ช่วง 2 ตำบล กระจัน อำเภอ อู่ทอง จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ.13-3-022

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	7,004.00	ตร.ม.	1.29	9,035.16	1.2309	1.59	11,136.36	
				รวมรายการที่ 1	**9,035.16**			**11,136.36**	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	40,465.00	ลบ.ม.	33.16	1,341,819.40	1.2309	40.82	1,651,781.30	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	19,200.00	ลบ.ม.	36.48	700,416.00	1.2309	44.90	862,080.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	7,600.00	ลบ.ม.	39.80	302,480.00	1.2309	48.99	372,324.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	11,200.00	ลบ.ม.	43.16	483,392.00	1.2309	53.13	595,056.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	9,338.00	ลบ.ม.	29.46	275,097.48	1.2309	36.26	338,595.88	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	2,102.80	ลบ.ม.	18.78	39,490.58	1.2309	23.12	48,616.74	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมปรับเกลี่ย	42,523.00	ลบ.ม.	18.78	798,581.94	1.2309	23.12	983,131.76	
				รวมรายการที่ 2	**3,941,277.40**			**4,851,585.68**	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	188.00	ลบ.ม.	7,504.00	1,410,752.00	1.1984	8,992.79	1,690,644.52	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,740.00	กก.	28.23	416,110.20	1.1984	33.83	498,654.20	
				รวมรายการที่ 3	**1,826,862.20**			**2,189,298.72**	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	673.00	ลบ.ม.	525.50	353,661.50	1.2309	646.84	435,323.32	
4.2	งานหินทิ้ง	8.00	ลบ.ม.	329.96	2,639.68	1.2309	406.15	3,249.20	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	385.00	ตร.ม.	84.00	32,340.00	1.2309	103.40	39,809.00	
				รวมรายการที่ 4	**388,641.18**			**478,381.52**	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็ก มอก.427 (ชนิดตะเข็บเกลียว)								
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. หนา 6.0 มม.	1,490.00	ม.	8,878.00	13,228,220.00	1.2309	10,927.93	16,282,615.70	ต่อเชื่อม
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. หนา 4.8 มม.	12.00	ม.	4,830.00	57,960.00	1.2309	5,945.25	71,343.00	ต่อเชื่อม
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. (ท่อปลอก)	12.00	ม.	13,363.00	160,356.00	1.2309	16,448.52	197,382.24	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	44.00	ม.	3,161.00	139,084.00	1.2309	3,890.87	171,198.28	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำลาดจันทร์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ช่วง 2 ตำบล กระจัน อำเภอ อู่ทอง จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ.13-3-022

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.3	งานข้อต่อท่อ								
	- ข้อโค้ง90องศา หน้าจาน 1 ด้าน (จุดปล่อยน้ำ) Dia. 250.00 มม. รวมอุปกรณ์ท่อ	2.00	ชุด	10,102.00	20,204.00	1.2309	12,434.55	24,869.10	
	- ท่ออ่อนส่งน้ำรับแรงดัน ปลาย หน้าจาน 2 ด้าน Dia 400.00 มม. รวมอุปกรณ์ท่อ	10.00	ม.	61,143.00	611,430.00	1.2309	75,260.92	752,609.20	
5.4	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	2.00	ชุด	103,500.00	207,000.00	1.2309	127,398.15	254,796.30	
5.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) และเครื่องยกพร้อมเพลา								
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	7.00	ชุด	102,120.00	714,840.00	1.2309	125,699.51	879,896.57	
5.6	งานประตูน้ำ ขนาด Dia. 400 มม.	2.00	ชุด	56,074.00	112,148.00	1.2309	69,021.49	138,042.98	
5.7	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 400 มม. และอุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	ชุด	535,462.00	535,462.00	1.2309	659,100.18	659,100.18	
5.8	งานท่อประสานทางสูบ-ส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ ระบบที่ 1 (ส่งน้ำ)	1.00	งาน	353,600.00	353,600.00	1.2309	435,246.24	435,246.24	
5.9	งานท่อประสานทางสูบ-ส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ ระบบที่ 2 (ระบายน้ำ)	1.00	งาน	399,920.00	399,920.00	1.2309	492,261.53	492,261.53	
5.10	งานอุปกรณ์ท่อข้ามคลอง ขนาด Dia. 400 มม. (รวมท่อและอุปกรณ์)	2.00	จุด	261,007.00	522,014.00	1.2309	321,273.52	642,547.04	
				รวมรายการที่ 5	**17,062,238.00**			**21,001,908.36**	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารท่อแยกใต้ดิน (ประตูน้ำ 2 ตัว/ชุด)	1.00	ชุด	176,530.00	176,530.00	1.1984	211,553.55	211,553.55	
6.2	งานเสา คสล. รับท่อ ขนาด Dia. 400 มม. พร้อมตุ๊กตารัดท่อ (ทางสูบ-ปล่อยน้ำ)	7.00	ชุด	30,289.00	212,023.00	1.1984	36,298.34	254,088.38	
6.3	งานแท่น คสล. รับท่อ พร้อมอุปกรณ์รัดท่อ ขนาด Dia.250 มม.	2.00	ชุด	1,452.00	2,904.00	1.1984	1,740.08	3,480.16	
6.4	งานเสาเข็ม คอร. 0.22x0.22ม. ยาว 4.00 ม. (เสารับท่อ+โรงสูบน้ำ)	104.00	ม.	400.00	41,600.00	1.1984	479.36	49,853.44	
6.5	งานโรงสูบน้ำ (412003)	1.00	ชุด	124,510.00	124,510.00	1.1984	149,212.78	149,212.78	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	8.00	ชุด	79,160.00	633,280.00	1.1984	94,865.34	758,922.72	
6.7	งานรั้วเหล็ก	112.00	ม.	1,760.00	197,120.00	1.1984	2,109.18	236,228.16	
6.8	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	ชุด	56,250.00	112,500.00	1.1984	67,410.00	134,820.00	
6.9	งาน คสล. THRUST BLOCK/แท่น คสล. รับท่อ พร้อมอุปกรณ์รัดท่อ	8.00	ชุด	1,454.00	11,632.00	1.1984	1,742.47	13,939.76	
				รวมรายการที่ 6	**1,512,099.00**			**1,812,098.95**	
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,886.21	11,886.21	1.1984	14,244.43	14,244.43	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,220.00	7,220.00	1.1984	8,652.45	8,652.45	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	10,510.00	31,530.00	1.1984	12,595.18	37,785.54	
7.4	งานหลักบอกแนว	33.00	ชุด	570.00	18,810.00	1.1984	683.09	22,541.97	
7.5	งานราวกันตก	46.00	ม.	3,545.00	163,070.00	1.1984	4,248.33	195,423.18	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำลาดจันทร์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ช่วง 2 ตำบล กระจัน อำเภอ อู่ทอง จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ.13-3-022

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.6	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	154.00	ลบ.ม.	365.00	56,210.00	1.1984	437.42	67,362.68	
7.7	งานอุปกรณ์ประกอบอาคารบังคับน้ำ (เหล็ก C-75x40x5 มม.)	7.00	ชุด	1,430.00	10,010.00	1.1984	1,713.71	12,995.97	
7.8	งานทุ่นรับท่ออ่อน ขนาด Dia. 400 มม.	10.00	ชุด	5,580.00	55,800.00	1.1984	6,687.07	66,870.70	
7.9	งานจุดปล่อยน้ำ (คอนกรีตดาด)	2.00	จุด	2,032.00	4,064.00	1.1984	2,435.15	4,870.30	
					รวมรายการที่ 7			429,747.22	
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	224.00	แผง	14,400.00	3,225,600.00	1.2309	17,724.96	3,970,391.04	
8.2	งานชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด 55 kW พร้อมระบบอัตโนมัติ และตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,034,800.00	2,069,600.00	1.2309	1,273,735.32	2,547,470.64	
8.3	งานสายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม+แผงโซล่าเซลล์	72.00	ม.	8,150.00	586,800.00	1.2309	10,031.84	722,292.48	
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 55 kW (FLOW100CMH/TDH15M)	2.00	ชุด	2,458,300.00	4,916,600.00	1.2309	3,025,921.47	6,051,842.94	
8.5	งานไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน	8.00	ชุด	46,775.00	374,200.00	1.2309	57,575.35	460,602.80	
8.6	งานโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5.67x7.05ม.	1.00	ชุด	472,210.00	472,210.00	1.2309	581,243.29	581,243.29	
					รวมรายการที่ 8			14,333,843.19	
					รวมค่างานต้นทุน		รวมค่างานก่อสร้าง	45,108,000.00	
9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
9.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	4.00	จุด	13,500.00	54,000.00	1.0000	13,500.00	54,000.00	
							รวมรายการที่ 9	54,000.00	
							รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา	45,162,000.00	
							คิดเป็นราคากลาง	45,162,000.00	

ตัวหนังสือ (สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายธรรมนูญ พุทธวงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ