

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายแหล่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกัก เชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ ๓๑๘ ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. งานประกอบติดตั้งรั้วลวดหนามป้องกันขโมยแบบทึบเพลง ๒ ชั้น ความยาวรอบ ๑๑๐ เมตร

๒. งานซ่อมประกอบติดตั้งและเดินสายไฟระบบโซล่าเซลล์และระบบลูกลอยไฟฟ้า

๓. งานประกอบติดตั้งชุดควบคุมการทำงาน Phase Solar Pumping Inverter IP๖๕-Solartsch

๔. งานซ่อมประกอบติดตั้งชุดควบคุมการทำงานของปั้มน้ำ Control Water pump

๕. งานประกอบติดตั้งชุด combiner box ๑๕ KH-CA : Inverter Preassembled in Solar Control

Boxes

๖. งานติดตั้งเสาพร้อมไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ จำนวน ๔ ชุด

๗. งานติดตั้งกล่องวงจรปิด ตรวจจับขโมย จำนวน ๔ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกัก เชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี
ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1.	งานเตรียมพื้นที่							
2.	งานดิน				รวมรายการที่ 1	-	-	บาท
3.	งานโครงสร้าง				รวมรายการที่ 2		-	บาท
4.	งานป้องกันกรัดเซาะ				รวมรายการที่ 3	-	-	บาท
5.	งานท่อและอุปกรณ์				รวมรายการที่ 4	-	-	บาท
6.	งานอาคารประกอบ				รวมรายการที่ 5	-	-	บาท
6.1	งานประกอบติดตั้งวัสดุทนทานป้องกันดิน	1.00	งาน	56,560.00	56,560.00	1,2762	72,000.00	งานสะพาน Factor F
6.2	งานซ่อมประกอบติดตั้งและเดินสายไฟระบบโซลาร์เซลล์และระบบลูกข่ายไฟฟ้า รวมค่าแรงอุปกรณ์	1.00	งาน	502,366.00	502,366.00	1,2762	640,000.00	งานสะพาน Factor F
7.	งานระบบสูบน้ำ				รวมรายการที่ 6	558,926.00	บาท	บาท
7.1	งานประกอบติดตั้งชุดควบคุมการทำงาน Phase Solar Pumping Inverter IP65-Solarsch รวมค่าแรงและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	136,969.00	136,969.00	1,0700	146,000.00	รวม VAT 7%
7.2	งานประกอบติดตั้งชุดควบคุมการทำงานปั๊มน้ำ Control Water pump รวมค่าแรง รวมค่าขนส่ง	2.00	ชุด	230,200.00	460,400.00	1,0700	491,000.00	รวม VAT 7%
7.3	งานประกอบติดตั้งชุด combiner box 15KH-CA : Inverters Preassembled in Solar Control Boxes รวมค่าแรง รวมค่าขนส่ง	2.00	ชุด	92,800.00	185,600.00	1,0700	198,000.00	รวม VAT 7%
7.4	งานไฟฟ้าสองวงระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4.00	ชุด	20,880.00	83,520.00	1,0700	89,000.00	รวม VAT 7%
7.5	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด ตรวจสอบ	4.00	ชุด	13,920.00	55,680.00	1,0700	59,000.00	รวม VAT 7%
8.	งานเบ็ดเตล็ด				รวมรายการที่ 7	922,169.00	บาท	บาท
9.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				รวมรายการที่ 8	-	-	
รวม					รวมรายการที่ 9			
หมายเหตุ	1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง							
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 10 กรกฎาคม 2567						1,481,095.00	บาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%							
เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%						1,695,000.00	บาท
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ						1,695,000.00	บาท
(นายภาสกร คอสา)	(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)							
วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน							

(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

เงินประกันผลงานหัก 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอสา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิชาญ เหล่าโรจน์ทวีกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิษฐ์ ทัพเชื้อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกัก เชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ(สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ(สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี

ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่				งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน				งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ				งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์				งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	558,926	1.2762	713,301	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	922,169	1.0700	986,720	รวม VAT 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,700,021	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,700,000	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

(นายภาสกร คอนสาย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาชำนานุกร

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกัก
เชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ(สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
				รวมรายการที่ 1	-	บาท
2. งานดิน						
				รวมรายการที่ 2	-	บาท
3. งานโครงสร้าง						
				รวมรายการที่ 3	-	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
				รวมรายการที่ 4	-	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
				รวมรายการที่ 5	-	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประกอบติดตั้งรั้วลวดหนามป้องกันขโมย	1	งาน	56,560.00	56,560	
6.2	งานซ่อมประกอบติดตั้งและเดินสายไฟระบบโซลาร์เซลล์และระบบลูกลอยไฟฟ้า	1	งาน	502,366.00	502,366	
	รวมค่าแรงอุปกรณ์					
				รวมรายการที่ 6	558,926	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานประกอบติดตั้งชุดควบคุมการทำงาน Phase Solar Pumping Inverter IP65-Solartsch	1	ชุด	136,969.00	136,969	
	รวมค่าแรงและค่าขนส่ง					
7.2	งานประกอบติดตั้งชุดควบคุมการทำงานของปั้มน้ำ Control Water pump	2	ชุด	230,200.00	460,400	
	รวมค่าแรง รวมค่าขนส่ง					
7.3	งานประกอบติดตั้งชุด combiner box 15KH-CA : Inveters Preassembled in	2	ชุด	92,800.00	185,600	
	Solar Control Boxes รวมค่าแรง รวมค่าขนส่ง					
7.4	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	20,880.00	83,520	
7.5	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด ตรวจจบบขโมย	4	ชุด	13,920.00	55,680	
				รวมรายการที่ 7	922,169	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด						
				รวมรายการที่ 8	-	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	185.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	61.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 33.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	90	วัน	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๔๔๕

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เงินเหลือจ่าย
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เงินเหลือจ่าย ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโครงการที่ ๒ โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายแหล่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกัก เชื่อมต่อพื้นที่สาธารณประโยชน์ ๓๑๘ ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จังหวัดลพบุรี ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เป็นเงิน ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ