

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๗๗,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - โรงสูบน้ำแบบแพลอย จำนวน ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาส (FRP Tank) ความจุ ๓๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ จุด
 - หอดึงสูง (รูปทรงแบบแฉกแปด ขนาด ๓๐ ลบ.ม.) จำนวน ๑ แห่ง
 - วางท่อกระจายน้ำ PVC ๔" จำนวน ๑,๓๕๒ เมตร
 - งบประมาณ ๒,๕๗๗,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๕๕๙,๘๙๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	
	รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายชนเดช แก้วสุริบุญ	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวินัย แก้วพูลศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(Handwritten signatures and initials)

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองสองห้อง

หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย

จังหวัด พิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
	1. งานระบบสูบน้ำ	101,425.89	1.3010	131,955.08	131,500.00
	2. งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	55,067.95	1.3010	71,643.39	70,700.00
	3. งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์	39,239.70	1.3010	51,050.84	50,800.00
	4. งานฐานรากทอถังสูง	189,354.01	1.3010	246,349.56	241,643.00
	5. งานถังเก็บน้ำ	31,834.96	1.3010	41,417.28	40,736.00
	6. งานป้ายโครงการ	19,761.20	1.3010	25,709.31	25,000.00
	7. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ	124,095.92	1.3010	161,448.78	160,670.00
	8. งานระบบท่อกระจายน้ำ	355,323.20	1.3010	462,275.48	458,950.00
2	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,257,338.00	1.0700	1,345,351.66	1,340,900.00
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	1 ค่าขนส่ง	36,683.06	1.0700	39,250.87	39,000.00
	หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	2,210,123.87		2,576,452.25	2,559,899.00
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				2,559,899.00
	(ตัวอักษร)	สองล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนเดช แก้วสุริบุญ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หอสองห้อง
หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	9.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16	แผง	8,880.00	142,080.00	1.0700	9,500.00	152,000.00	-
	9.2 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 5.5 Kw.	2	เครื่อง	93,400.00	186,800.00	1.0700	99,000.00	198,000.00	-
	9.3 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2	เครื่อง	36,000.00	72,000.00	1.0700	38,500.00	77,000.00	-
	9.4 เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ แบบ Multistage ขนาด 4 kw	2	ชุด	61,100.00	122,200.00	1.0700	65,000.00	130,000.00	-
	9.5 ถังไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์	3	ถัง	58,486.00	175,458.00	1.0700	62,500.00	187,500.00	-
	9.6 หอถังสูงแบบปูน ขนาด 30 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ถัง	514,000.00	514,000.00	1.0700	549,000.00	549,000.00	-
	9.7 ไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	15,650.00	31,300.00	1.0700	16,700.00	33,400.00	-
	9.8 ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,000.00	14,000.00	-
							รวม	1,340,900.00	
10	ค่าขนส่ง								
	- ค่าขนส่ง	1	เหมา	36,683.06	36,683.06	1.0700	39,000.00	39,000.00	-
							รวม	39,000.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	2,361,084.63		รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,559,899.00	
					รวมราคากลางทั้งสิ้น	(สองล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)			

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ราคาน้ำมัน / ดีเซล (เฉลี่ย) 18.42 บาท/ลิตร

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนงานการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้ส่วนงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายอนเดช แก้วสุริยพันธ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิทธิชัย ปรีญาจร)
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาราชการวิศวกรชำนาญการพิเศษ



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 1266
วันที่ 16 ก.ย. 2563
เวลา 9.36

บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 692
วันที่ 16 ก.ย. 2563 11.00
วันที่ 16 ก.ย. 2563 07.35
11.14
เลขที่รับ 8981
วันที่ 16 ก.ย. 2563
เวลา 12.10

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๐๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒
ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/ ๘๒๖ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว
อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรอง
จ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วม
และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
และปรับปรุงแหล่งน้ำ โดยส่วนบริหารจัดการน้ำ รับผิดชอบโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๑๘/๒๕๖๓ สืบ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างโครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ และปรับปรุงแหล่งน้ำ (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง
หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขต
ของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอ นครไทย
จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง งบประมาณ ๒,๕๗๗,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอ นครไทย
จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง (เอกสารแนบ ๒)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕
ตำบลหนองกระทาว อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้
๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๑๐ ค่า Factor F (ประเภทงาน
ครุภัณฑ์จัดซื้อและค่าขนส่ง) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๕๕๙,๘๙๙ บาท (สองล้านห้าแสน
ห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (เอกสารแนบ ๓)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการ ก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๔)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง ตามพระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฐิติกา ตุ่มปุก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนเดช แก้วสุริบุญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน