

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำ Multistage ขนาด ๔ Kw. จำนวน ๓ เครื่อง
 - ๔.๒ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด ๕.๕ Kw. พร้อมตู้ควบคุมระบบและอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง
 - ๔.๓ เปลี่ยนฟิวส์ลวดเหล็กท่อ ตะแกรง ๓ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ส.ค. 2568 เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายวินัย แก้วพูลศรี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส	กรรมการฯ
๓. จ.อ.วีระ คำแป้น ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการฯ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ 2
ส่วนการจัดสรรน้ำ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ 2

หมู่ที่ 1 บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
แบบเลขที่ กจน. 04/2568 วันที่ 14 สิงหาคม 2568 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานอาคารประกอบ	45,075.00	1.2762	56,360.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,346,334.00	1.0700	1,435,340.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
3	งานเบ็ดเตล็ด	6,540.00	1.2762	8,300.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
		1,397,949.00		1,500,000.00	
สรุป	กำหนดให้เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,500,000.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
(จ.อ.วีระ คำแป้น)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1 บ้านแทน ตำบลหนอง อำเภอกำแพงนา จังหวัดน่าน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานอาคารประกอบ								
1.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม บ่อประตูปรับต้นน้ำ ติดตั้งแอร์วาล์ว เหล็กหล่อ ขนาด 1" (มอก.) และติดตั้งเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" (มอก.)	1.00	จุด	13,155.00	13,155.00	1.2762	16,300.00	16,300.00	
1.2	จัดหาพร้อมติดตั้งท่อหัวเหล็กหล่อ ตะแกรง ขนาด 3 นิ้ว มอก.(เปลี่ยนกับของเดิม)	2.00	ชุด	7,360.00	14,720.00	1.2762	9,130.00	18,260.00	
1.3	จัดหาพร้อมติดตั้งท่อหัวเหล็กหล่อ ตะแกรง ขนาด 4 นิ้ว มอก.(เปลี่ยนกับของเดิม)	2.00	ชุด	8,600.00	17,200.00	1.2762	10,900.00	21,800.00	
		รวมรายการที่ 1				บาท		56,360.00	บาท
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานที่ไม่มีการนับราคา								
2.1	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Multistage pump ขนาด 4 kW , Q = 24 ลบ.ม./ชม. H = 41 ม. (ราคารวมค่าเรือขนเครื่องสูบน้ำเดิม 3 เครื่อง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมประสานท่อเข้าระบบ)	3.00	ชุด	202,550.00	607,650.00	1.0700	216,000.00	648,000.00	
2.2	คำจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 5.5 kW IP66 (ราคารวมค่าเรือขนเครื่องเดิม และติดตั้งเครื่องใหม่ พร้อมประสานไฟฟ้าเข้าระบบ จำนวน 2 เครื่อง)	2.00	ชุด	336,000.00	672,000.00	1.0700	359,000.00	718,000.00	
2.3	ค่างานซ่อมแซมชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 5.5 kW (เดิม) (ราคารวมค่าเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่ชำรุด พร้อมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย และประสานไฟฟ้าเข้าระบบให้สามารถใช้งานได้)	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	1.0700	28,300.00	56,600.00	
2.4	คำจัดหาชุดข้อต่อโยสท์เหล็กหล่อสำหรับท่อพีวีซี	14.00	ชุด	906.00	12,684.00	1.0700	910.00	12,740.00	
		รวมรายการที่ 2				บาท		1,435,340.00	บาท





ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคา	ค่า K สูตรที่
ที่						Factor F	
3	งานเบ็ดเตล็ด						ราคากลางต่อหน่วย
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						ราคากลาง
3.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.80 ม.)	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,300.00
						บาท	8,300.00
						บาท	1,500,000.00
						บาท	1,500,000.00
							(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

14 สิงหาคม 2568

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

งวด 1 ละไม่น้อยกว่า

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาซึ่งเป็นฐานในการคำนวณ

ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคทราบโดยเร็ว



ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอิทธิชัย ปริญาขจร)



ลงชื่อกรรมการฯ
(นายวินัย แก้วพุดศรี)



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานส่งเสริมและพัสดุ
รับที่ 1606
วันที่ 20 ส.ค. 2568
16.26 น.

ส่วนสำนักงาน
เลขที่รับ 7153
วันที่ 29 ส.ค. 2568 16.21

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒
ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/๑๒๖๖ วันที่ 16 สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนา
พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง
จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนาจ)

เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส.๐๖๐๔/ว ๒๕๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘
กรมทรัพยากรน้ำ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน แจ้งขอให้หน่วยงานเร่งรัดการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ทันที่เมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณ หรือภายใน
วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและแล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลา
ที่กำหนด (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ แผนงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๕ โครงการ
(เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น
ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท
ถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการปรับปรุง
เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการ
หลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง
จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๗ % ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๗๖๒ และ Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ
ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ ๒ หมู่ที่ ๑ บ้านแห่น ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒๙ ส.ค. ๒๕๖๘
(นายวิเชียร ปาคำ)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ. วีระ คำแป้น)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ