

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible ขนาด ๗.๕ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๒ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด ๑๑ Kw. จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๓ เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำ Submersible ขนาด ๔ Kw. จำนวน ๔ เครื่อง
 - ๔.๔ เปลี่ยนเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด ๕.๕ Kw. จำนวน ๔ เครื่อง
 - ๔.๕ เปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๘ แผง
 - ๔.๖ ก่อสร้างระบบรับน้ำผิวดิน ๓ แห่ง
 - ๔.๗ ตู้ควบคุมระบบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ เครื่อง
 - ๔.๘ ก่อสร้างอาคารบังค้ำน้ำ ติดตั้ง Check Valve เหล็กหล่อ และ Air Valve ๒ จุด
 - ๔.๙ ซ่อมแซมท่อ HDPE จำนวน ๑๐ จุด
 - ๔.๑๐ ซ่อมแซมท่อ PVC จำนวน ๑๐ จุด

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ก.ย. 2568 เป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

สรุปการประเมินราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
 ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
 หมู่ที่ 4 หมู่บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
 แบบเลขที่ กจน. /2568 วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ประมาณราคาตามแบบ พร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานดิน	3,549.42	1.3354	4,725.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานโครงสร้าง	16,987.62	1.2762	21,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3	งานป้องกันการกัดเซาะ	910,792.12	1.3354	1,214,896.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4	งานท่อและอุปกรณ์	105,600.00	1.3354	140,910.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานอาคารประกอบ	75,805.00	1.2762	96,620.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,190,710.00	1.0700	3,408,500.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,540.00	1.2762	8,340.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	4,187.00	1.0700	4,409.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
		4,314,171.16		4,900,000.00	
สรุป	กำหนดให้เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			4,900,000.00	
	ตัวอักษร			(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)	

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 ปริญญาจร)

ลงชื่อ อนุมัติ
 (นายนิมิตร โคตรบัว)

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาศูนย์ฟื้นฟูแบบโครงการหลวง หมู่ที่ 4 หมู่บ้านใหม่

อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดิน								
1.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุด (บ่อรับน้ำเดิม)	189.00	ลบ.ม.	18.78	3,549.42	1.3354	25.00	4,725.00	
		รวมรายการที่ 1				บาท		4,725.00	บาท
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 240 Ksc	3.00	ลบ.ม.	4,039.54	12,118.62	1.2762	5,150.00	15,450.00	
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	150.00	กก.	32.46	4,869.00	1.2762	41.00	6,150.00	
		รวมรายการที่ 2				บาท		21,600.00	บาท
3	งานป้องกันก้นตลิ่ง								
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	30.00	ลบ.ม.	1,250.22	37,506.60	1.3354	1,660.00	49,800.00	
3.2	งานหินทิ้ง	105.00	ลบ.ม.	950.00	99,750.00	1.3354	1,260.00	132,300.00	
3.3	กรวดคัด								
3.4	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมเข็มเรียง - ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	248.00	ลบ.ม.	3,054.74	757,575.52	1.3354	4,079.00	1,011,592.00	
3.5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	228.00	ตร.ม.	70.00	15,960.00	1.3354	93.00	21,204.00	
		รวมรายการที่ 3				บาท		1,214,896.00	บาท

กรมทรัพยากรน้ำ

17

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สู่แบบโครงการหลวง

หมู่ที่ 4 หมู่บ้านใหม่

อำเภอสองแคว

จังหวัดน่าน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
ที่				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)	ราคากลาง	
7	งานเปิดตลาด						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.80 ม.)	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,340.00	8,340.00
				รวมรายการที่ 7	6,540.00	8,340.00	บาท
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด						
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา						
8.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าขนส่งวัสดุรถคอน)	1.00	พม่า	4,187.00	4,187.00	4,409.00	4,409.00
				รวมรายการที่ 8	4,187.00	4,409.00	บาท
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	4,314,171.16	4,900,000.00	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น		4,900,000.00	บาท
						(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินส่งหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันแบบขึ้น / ตีเหล็ก (เฉลี่ย)

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ

ในการนี้ที่ราคาของผู้เสนอราคาที่ใช้เสนอราคาซึ่งเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางซึ่งเสนอและ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาที่ใช้เสนอราคาซึ่งเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนาจการจ้างและรายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งมีให้สำนักงานตรวจสอบเงินแผ่นดินภาค ทราบโดยเร็ว

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

31.5 / 32.5 บาท/ลิตร

งวด ๓ ละไม่น้อยกว่า

120 วัน

19 สิงหาคม 2563

บาท ยาวรุ่งสุดท้าย

ลงชื่อ
(นายเสถียรชัย ปรีชญายุทธ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(จ.อ.วีระ คำแป้น)

กรรมการฯ

ลงชื่อ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)

กรรมการฯ



สำนักงานผู้ว่า
เลขที่รับ 19414
วันที่ 8 ก.ย. 68
เวลา 11.07

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 1681
วันที่ 3 ก.ย. 68
เวลา 09.07 น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 7330
วันที่ 2 ก.ย. 68 เวลา 18.54

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑ ต่อ ๑๔๒
ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/๑๓๐7 วันที่ 18 สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนา
พื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

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
แสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง
อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการปรับปรุง
เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
แบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %
ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๗๖๒ และ Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้าง
แล้วเสร็จเป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๑๒๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

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 อำเภอนาหวี 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) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอดังกล่าว และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ. วีระ คำแป้น)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ