

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชโลก ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE ๑๐๐) ชนิดสองชั้น ขนาด Dia. ๑๖๐ มม. ไม่ต่ำกว่า ๓๖ เมตร
 - ๔.๒ งานจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด ๑๑ KW IP๖๖ จำนวน ๔ ชุด และ Combiner box ๓ ชุด
 - ๔.๓ งานซ่อมแซมมอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ Centrifugal pump ขนาด ๑๑ KW รวมถอดถอนพร้อมติดตั้งกลับ ๕ เครื่อง
 - ๔.๔ ทางเดินแพลอยแบบท่อนเหล็กระยะไม่น้อยกว่า ๘ เมตร พร้อมชุดยึดแผล
 - ๔.๕ ท่อส่งน้ำ ท่อ Dia. ๙๐ มม. พร้อม Stub-End & Backing ความยาว ๑๒ ม./ท่อน
 - ๔.๖ เปลี่ยนถัง PE ขนาด ๒๐๐ ลิตร ภายในบรรจุโฟลียูนิเทนโฝม ราคาพร้อมติดตั้งแทนของเดิมที่โรงสูบน้ำแบบแผลอยแบบท่อนถัง PE ๑๖ ถัง
 - ๔.๗ งานซ่อมแซมมอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ Multistage pump ขนาด ๔ kw รวมถอดถอนพร้อมติดตั้งกลับ ๑ เครื่อง
 - ๔.๘ ท่อนประคองท่อ (HMWHDPE) รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลกรัม/ลูก มม. จำนวน ๙ ท่อน

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวีระชาติ ไชยเนตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายวินัย แก้วพูลศรี	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส	กรรมการฯ
๓. จ.อ.วีระ คำแป้น	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการฯ

สรุปการประเมินราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชณุโลก

ส่วนการจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชณุโลก

หมู่ที่ - ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

สถานีสูบน้ำและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

แบบเลขที่ สจน. 24/2568

วันที่ 15 ธันวาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานท่อและอุปกรณ์	80,834.67	1.3354	107,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,174,000.00	1.0700	2,322,500.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
3	งานเบ็ดเตล็ด	51,040.00	1.2762	70,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
		2,305,874.67		2,500,000.00	
สรุป	กำหนดให้เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,500,000.00	
	ตัวอักษร			(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้
ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
(จ.อ.วีระ คำแป้น)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวีระชาติ ไชยเนตร)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

สรุปราคางานก่อสร้าง

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนฮาร์ดแวร์และบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชผัก
ตำบลหนองกระเทียม อำเภอ นครไทย จังหวัด พิจิตร หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	คำ K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	สูตรที่
ที่							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ชนิดสองชั้น มอก.982-2556							
	- ขนาด Dia. 160 มม.(สำหรับปรับปรุงทางคูน้ำดิบ บริเวณ ZONE 3 และ ZONE 4 รวมประมาณท่อเหล็กหล่อ(เดิม))	36.00	ม.	490.00	17,640.00	1.3354	650.00	23,400.00
1.2	ทางเดินแบบหล่อแบบปูนเหล็ก 8 เมตร พร้อมชุดยึดแพ (เสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 2.00 ม. 2 ต้น และเชือกยึดยก 16 มม.(แทนสลิง) ไม่น้อยกว่า 100 ม.(เดิม ZONE 2))	8.00	เมตร	1,790.83	14,326.67	1.3354	2,390.00	19,120.00
1.3	ท่อส่งน้ำจากโรงสูบน้ำแพทย ท่อ Dia. 90 มม. พร้อม Stub-End & Backing ความยาว 12 ม./ท่อ พร้อมท่อประต่อง้อ (HMHDPPE) รับน้ำหนัก 70 กิโลกรัม/ลูก จำนวน 3 รุ่น (ZONE 2)	1.00	ชุด	7,908.00	7,908.00	1.3354	10,560.00	10,560.00
1.4	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร ภายในบรรจุโพลีเอทิลีนไฟเบอร์ (ราคาพร้อมติดตั้งแทนของเดิมที่ระบุแบบแปลนแบบปูนถัง PE (เดิม ZONE 2))	16.00	ถัง	1,810.00	28,960.00	1.3354	2,400.00	38,400.00
1.5	ท่อประต่อง้อ (HMHDPPE) รับน้ำหนัก 70 กิโลกรัม/ลูก มม.(สำหรับปรับปรุงท่อทางคูน้ำดิบ บริเวณ ZONE 3 -3 รุ่น และ ZONE 4 -3 รุ่น รวมประมาณท่อเหล็กหล่อ(เดิม))	6.00	รุ่น	2,000.00	12,000.00	1.3354	2,670.00	16,020.00
				รวมรายการที่ 1	80,834.67	บาท		107,500.00
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา							
2.1	ตู้ Combiner for Solar set motor 11 KW	3.00	ชุด	34,000.00	102,000.00	1.0700	35,500.00	106,500.00
2.2	ค่างานจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 11 KW IP66 พร้อมระบบระบายไฟฟ้า	4.00	ชุด	518,000.00	2,072,000.00	1.0700	554,000.00	2,216,000.00
				รวมรายการที่ 2	2,174,000.00	บาท		2,322,500.00

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พิจิตร/ไล

แสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พิษณุโลก

เงื่อนไข

ดอกเบญจเงิน 7 ดอก

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

31.5 / 32.5	บาท/ลิตร	16 ธันวาคม 2568
-------------	----------	-----------------

- งด ๗ ละไม้น้อยกว่า

.....กรมการฯ

550
1000

(จ.อ.วิริยะ คำแป้น)

(นายวินัย แก้วพลศรี)

2



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 2541
วันที่ 25.6.ค. 2568
16.58 น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 10926
วันที่ 25.6.ค. 2568 16.50
26 ธ.ค. 2568 10.54

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทรศัพท์ ๐-๕๕๓๑-๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒
ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/๒๖๖๖ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัย
และบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชผลโลก ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ สทท.๙
เลขที่รับ 16285
วันที่ 26 ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา 17.๕๐ น.

เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/ว ๓๑๙ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘
กรมทรัพยากรน้ำ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน แจ้งขอให้หน่วยงานเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ สำหรับปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๙ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๐๖๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๓ โครงการ
(เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัย และบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชผลโลก ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัด
พิษณุโลก ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
การกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการปรับปรุง
เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัย และบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชผลโลก
ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน
ศูนย์วิจัย และบำรุงพันธุ์สัตว์ พืชผลโลก ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก วงเงินงบประมาณ
๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน
(เอกสารแนบ ๔)

๒. คำสั่ง...

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 (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทำงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัย และบำรุงพันธุ์สัตว์ พิชณุโลก ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัย และบำรุงพันธุ์สัตว์ พิชณุโลก ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ พิชณุโลก ตำบลหนองกระทาว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระชาติ ไชยเนตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๙

(นายวิเชียร ปาคำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ. วีระ คำแป้น)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”