

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
- วางท่อกระจายน้ำ HDPE ๔" จำนวน ๑,๔๒๐ เมตร
- งบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๑๙๓,๕๕๗ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|--|---------------|
| ๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธนเดช แก้วสุริบุญ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายวินัย แก้วพูลศรี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองทัพนาค 3 สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน(ระยะที่ 2)

ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
	1. งานระบบสูบน้ำ	48,055.89	1.3001	62,477.46	62,450.00
	2. งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	29,440.94	1.3001	38,276.16	38,200.00
	3. งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์	-	1.3001	-	0.00
	4. งานฐานรากทอดึงสูง	-	1.3001	-	0.00
	5. งานดึงเก็บน้ำ	653,826.21	1.3001	850,039.45	841,827.00
	6. งานป้ายโครงการ	-	1.3001	-	0.00
	7. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ	142,220.12	1.3001	184,900.37	183,210.00
	8. งานระบบท่อกระจายน้ำ	380,169.00	1.3001	494,257.71	471,770.00
2	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	554,380.00	1.0700	593,186.60	589,600.00
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	1. ค่าขนส่ง	6,484.02	1.0700	6,937.90	6,500.00
	หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	รวมเป็นเงิน	1,814,576.18		2,230,075.65	2,193,557.00
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				2,193,557.00
	(ตัวอักษร)	สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนเดช แก้วสุริบุรณ์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วยงานจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองทัพอากาศ 3 สถาบันศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน(ระยะที่ 2)

คำอธิบายเชิงเทคนิค ด้านเครื่องมือ จักรวรรดิพญานาค

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าวัสดุ (บาท)	Factor F	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย		ค่า K (อัตรา)
							ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1	งานระบบสูบน้ำ 1.1 การประปาเพื่อภายในโรงสูบน้ำ - การประปาเพื่อเครื่องสูบน้ำแบบ Multistage Pumps	1	ระบบ	48,055.89	48,055.89	1.3001	62,450.00	62,450.00	-
2	งานโครงสร้างรับแรงโถงเสา 2.1 งานโครงสร้างรับแรงโถงเสาแบบ 16 แฉก - งานรับพื้นและดินชุด - งานต่อรับแรงโถงเสา - งานที่คอนกรีต - งานฉาบและสีรับแรงโถงเสา 4 มม - งานโครงสร้างรับแรงโถงเสาแบบ 16 แฉก - งานทำโครงสร้างเหล็กรับแรงโถงเสาแบบ 16 แฉก	1 0 0 0 1 1	ชุด ชุด ลบ.ม. ลบ.ม. ชุด ชุด	2,654.20 0.00 0.00 0.00 20,358.73 6,428.01	2,654.20 0.00 0.00 0.00 20,358.73 6,428.01	1.3001 1.3001 1.3001 1.3001 1.3001 1.3001	3,450.00 0.00 0.00 0.00 26,400.00 8,350.00	3,450.00 0.00 0.00 0.00 26,400.00 8,350.00	2.1 - - - - - 4.5 4.4 - -
3	งานถังเก็บน้ำ 3.1 งานถังเก็บน้ำ คล. ขนาด 200 ลบ.ม. - งานไม้แบบ - งานคอนกรีต - งานเหล็กเสริม - งานรอยต่อคอนกรีต - งานระบบท่อและอุปกรณ์ส่งน้ำ	180 94 10,917 30 1	ลบ.ม. ลบ.ม. กก. เมตร ชุด	848.15 2,111.26 24.08 295.50 30,957.80	152,666.10 198,458.44 262,878.87 8,865.00 30,957.80	1.3001 1.3001 1.3001 1.3001 1.3001	1,100.00 2,700.00 31.00 380.00 40,200.00	198,000.00 252,800.00 338,427.00 11,400.00 40,200.00	- 4.5 4.4 - -
4	งานประปาเพื่อส่งน้ำ 4.1 งานประปาเพื่อส่งน้ำแบบ Multistage Pumps - ท่อ HDPE ชนิดความดันสูง ขนาด 110 มม. - การประปาเพื่อเครื่องสูบน้ำไปยังพื้นที่ (ทางดิน) - การประปาเพื่อส่งน้ำไปยังพื้นที่ - หลักลอยน้ำ 50 ม. - Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve	50 1 1 1 1	เมตร ระบบ ระบบ คัน ระบบ	252.10 30,642.00 37,233.12 240.00 61,500.00	12,605.00 30,642.00 37,233.12 240.00 61,500.00	1.3001 1.3001 1.3001 1.3001 1.3001	320.00 39,000.00 48,000.00 310.00 79,900.00	16,000.00 39,000.00 48,000.00 310.00 79,900.00	5.1.3 - - - 5.1.2
							รวม	รวม	
								รวม	



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
วันที่ 1504
วันที่ 12 ต.ค. 2563
เวลา 10.03

สำนักงานผู้อำนวยการ สทส. ๔
เลขที่ 10183
วันที่ 12 ต.ค. 2563
เวลา 11.47

บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 7233
วันที่ 12 ต.ค. 2563
เวลา 09.49

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ โทรศัพท์ ๐๕๕๓๑๑๓๘๑-๒ ต่อ ๑๘๒
ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/๒๐๒๓ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิต
เมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน ค่าที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยส่วนบริหารจัดการน้ำ รับผิดชอบโครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน
(ระยะที่ ๒) ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๙๓/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง
พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรัญญิก
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง งบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน
(ระยะที่ ๒) ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง (เอกสารแนบ ๒)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กองทัพอากาศที่ ๓ สนับสนุน
ศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง
โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๑ ค่า Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อและค่าขนส่ง) ๑.๐๗๐๐
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๑๙๓,๕๕๗ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ 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 ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองทัพภาคที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองทัพภาคที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองทัพภาคที่ ๓ สนับสนุนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพระราชทาน (ระยะที่ ๒) ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ แห่ง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

อนุมัติ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฐิติกา ตุ่มบุก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนเดช แก้วสุริบุญ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิชัย ปรีชญานูธรรม)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน