เลขรับที่ ๒๐๓๓
วันที่ ๑ ๓ พ.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๕.๖๗ น.

ศธ. 1763
๑ ๓ พ.ย. ๒๕๖๑
15.10 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๔๖๒ **วันที่** ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลน ราคากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑.บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒.บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๗ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

๓.ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุมิต สีสา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาฟื้นฟูและแหล่งน้ำ

○ งานการเจ้าหน้าที่
○ งานยุทธศาสตร์
○ งานบริหารงานทั่วไป
✓ งานจัดซื้อและพัสดุ
○ งานการเงินและบัญชี
○ งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
☐ เวียน ☐ ถือปฏิบัติ
☐ เพื่อทราบ ☐ ดำเนินการ

(นายจารุวัตร มะปะเต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ดำเนินการ
13 พ.ย. 61

ส.ส.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ ๓๘๖
วันที่ ๑๒ พ.ย. ๖๑
เวลา ๑๖.๐๕ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่ ๓๙๕
วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๐๙.๓๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๗ **วันที่** ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ สทภ.๔/๓๐๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบด้วย

๑. นายสุมิต สีสา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายบุษปกร ขันติธีระกวี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาววาทินี เพ็ญศิริ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

-ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๖๐๐

-ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๙๑

-ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๙๙

วงเงินตามราคากลาง ๘,๕๐๕,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุมิต สีสา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- อนุมัติ
- ดำเนินการในเบื้องต้น
ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
อย่างเคร่งครัด

12 พ.ย. 61
(นายสาธิต สื่อประเสริฐสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(1) นส. บนอ่อนสุ
ตรวจสอบ / เสนอ
8 พ.ย. 61
(นายจารุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน **หน้า**

ประมาณราคา เมื่อวันที่ **เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,292,795.92	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,002,182.84	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	30,000.00	
4	ประเภทงานชลประทาน	6,180,432.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	8,505,410.76	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	8,505,000.00	
	ตัวหนังสือ	(แปดล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)	

ประธานฯ .....

(นายสุมิต สีสา)

กรรมการ .....

(นายบุษปกร ขันติธีระกวี)

กรรมการ .....

(นางสาววาทินี เพ็ญศิริ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 แพตั้งเครื่องสูบน้ำ	64,430.80	1.2600	81,182.81	
	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,635.15	1.2600	41,120.29	
	1.3 งานรั้ว	54,277.08	1.2600	68,389.12	
	1.4 งานฐานรากหอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	103,061.01	1.2600	129,856.88	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	122,957.49	1.2600	154,926.44	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	611,862.85	1.2600	770,947.19	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	9,434.63	1.2600	11,887.63	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	13,869.49	1.2600	17,475.56	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2600	17,010.00	
	1.10 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2600	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.11 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2600	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,026,028.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,292,795.92

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทเก้าสิบสองสตางค์)

<u>หมายเหตุ</u> ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	130,240.00	1.07	139,356.80	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า	199,484.48	1.07	213,448.39	
	สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์				
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	88,000.00	1.07	94,160.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	19,580.00	1.07	20,950.60	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	488,315.00	1.07	522,497.05	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
<u>หมายเหตุ</u> ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
				รวมค่าก่อสร้าง	1,002,182.84

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	37,800.00	1.3291	50,239.98	
	1.2 งานดิน	3,316,141.92	1.3291	4,407,484.23	
	1.3 งานโครงสร้าง	1,204,457.02	1.2699	1,529,539.97	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	59,875.36	1.3291	79,580.34	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	71,674.68	1.3291	95,262.82	
	1.6 งานเบ็ดเตล็ด	14,430.00	1.2699	18,324.66	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	4,704,378.98			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	6,180,432.00

ตัวหนังสือ (หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

<u>หมายเหตุ</u> ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	3	ชั่วโมง	30,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ			30,000	
	ตัวอักษร		(สามหมื่นบาทถ้วน)		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 แพตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	50.50	1,818.00	-	-	1,818.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	72.80	3,057.60	-	-	3,057.60	
3	เหล็กกล่อง $1^1/_2 \times 1^1/_2$ นิ้ว หนา 2 มม.	18.00	เมตร	47.83	860.94	-	-	860.94	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
5	ท่อเหล็กดำ ϕ $1^1/_2$ นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	55.16	3,309.60	16.00	960.00	4,269.60	ค่าแรง 30%
6	สลิงสแตนเลส ϕ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กไส้เชือก ϕ 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคล้มรัดสลิง ϕ 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคล้มรัดสลิง ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กตาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	100.00	945.00	30.00	283.50	1,228.50	ค่าแรง 30%
12	บู๊ชเหล็ก ϕ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายยูหูกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	35.00	1,018.50	2,764.50	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลี่ยูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,501.04		12,929.76	64,430.80	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลา
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	300.00	66.00	91.00	20.02	86.02	พาณิชย์จังหวั
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลา
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	500.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.71	86.35	-	-	86.35	พาณิชย์จังหวั
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,300.00	130.00	398.00	39.80	169.80	พาณิชย์จังหวั
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,500.00	420.00	436.00	122.08	542.08	พาณิชย์จังหวั
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	21.88	170.01	4.10	31.86	201.87	พาณิชย์จังหวั
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	21.30	1,229.44	3.30	190.48	1,419.92	พาณิชย์จังหวั
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	68.69	226.68	-	-	226.68	พาณิชย์จังหวั
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	94.00	7,426.00	38.00	3,002.00	10,428.00	กรมบัญชีกลา
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	72.00	1,728.00	30.45	730.80	2,458.80	กรมบัญชีกลา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกล
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาด dai 1/2 นิ้ว L= 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกล
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกล
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	40.00	1,552.00	38.00	1,474.40	3,026.40	กรมบัญชีกล
	รวม				24,062.48		8,572.67	32,635.15	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลา
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	300.00	21.00	91.00	6.37	27.37	พาณิชย์จังหวั
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลา
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	500.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	32.71	91.59	-	-	91.59	พาณิชย์จังหวั
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,300.00	91.00	398.00	27.86	118.86	พาณิชย์จังหวั
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,500.00	915.00	436.00	265.96	1,180.96	พาณิชย์จังหวั
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	21.88	312.23	4.10	58.51	370.74	พาณิชย์จังหวั
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	21.30	2,944.09	3.30	456.13	3,400.22	พาณิชย์จังหวั
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	68.69	309.11	-	-	309.11	พาณิชย์จังหวั
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	112.00	2,240.00	42.50	850.00	3,090.00	กรมบัญชีกลา
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ $1^1/_2$ นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	90.00	9,360.00	33.70	3,504.80	12,864.80	กรมบัญชีกลา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลา
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	40.00	1,441.60	38.00	1,369.52	2,811.12	กรมบัญชีกลา
	รวม				43,813.02		10,464.06	54,277.08	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากหอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	300.00	873.00	91.00	264.81	1,137.81	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	500.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	32.71	131.82	-	-	131.82	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,300.00	2,080.00	398.00	636.80	2,716.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,500.00	11,955.00	436.00	3,474.92	15,429.92	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	21.30	4,350.31	3.30	673.99	5,024.30	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	20.89	9,939.46	3.30	1,570.14	11,509.60	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	68.69	1,399.22	-	-	1,399.22	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,380.00	34,500.00	400.00	10,000.00	44,500.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				72,878.81		30,182.20	103,061.01	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 256

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเห
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.00	6,720.00	175.00	4,200.00	10,920.00	กรมบัญชีก
2	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	132.00	5,808.00	75.00	3,300.00	9,108.00	กรมบัญชีก
3	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	41.00	410.00	10.00	100.00	510.00	ค่าแรง 30
6	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30
8	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30
10	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30
11	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,796.00	19,572.00	600.00	4,200.00	23,772.00	กรมบัญชีก
12	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	800.00	1,600.00	10,912.00	กรมบัญชีก
13	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	กรมบัญชีก
14	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีก

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 256

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30
16	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	อัน	35.00	490.00	-	-	490.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีก
	รวม				102,137.49		20,820.00	122,957.49	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร 16 ราย

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณราคาโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,000.00	เมตร	140.00	140,000.00	120.00	120,000.00	260,000.00	วางท่อ 4 นิ้
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	86.90	-	75.00	-	-	1000.00
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	248.00	ท่อน	75.00	18,600.00	11.25	2,790.00	21,390.00	เมตร
5	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	51.00	-	-	วางท่อ 3 นิ้
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	-	อัน	58.00	-	8.70	-	-	1.00
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	110.00	330.00	16.50	49.50	379.50	เมตร
8	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	289.00	578.00	43.35	86.70	664.70	แปลงเกษตร
9	ข้อโค้ง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	265.00	795.00	39.75	119.25	914.25	จำนวน
10	ประตูน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	ชุด	4,656.00	4,656.00	698.40	698.40	5,354.40	16
									ราย
11	จุดถังพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	10.00	จุด	27,047.20	270,472.00	2,180.00	21,800.00	292,272.00	จ่ายน้ำเข้าแปล
									เกษตร
	รวม							611,862.85	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์							
1.1	ท่อ PVC dai 2 " ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม.	2 ท่อน	158.00	316.00	90.00	180.00	496.00	กรมบัญชีกลาง
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2 "	5 ตัว	23.00	115.00	-	-	115.00	
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.4	นิปเปิ้ล dai 2"	4 ตัว	32.00	128.00	-	-	128.00	
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dai 2"	3 ตัว	14.00	42.00	-	-	42.00	
1.6	ประตูน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	984.00	3,936.00	-	-	3,936.00	กรมบัญชีกลาง
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	สามตาลด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
1.9	สามทางฉาก PVC. 2"	1 ตัว	33.00	33.00	-	-	33.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	504.00	151.20	-	-	151.20	
1.11	ลูกลอย ขนาด 1 นิ้ว	1 ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.12	ข้อ 90 เกลียวใน PVC dai 1 "	1 ตัว	6.00	6.00	-	-	6.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1 " ชั้น 8.5	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	ยูเนียน dia 1"	1 ตัว	48.00	48.00	-	-	48.00	
1.17	ข้อต่อตรง GS dai 1"	2 ตัว	22.00	44.00	-	-	44.00	
1.18	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.19	ถังไฟเบอร์กาส ขนาด 2 ลบ.ม.	1 ถัง	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	กรมบัญชีกลาง
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	จุดแยกเข้าเกษตร
				27,047.20		2,180.00	29,227.20	
							29,227.00	

ะมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

านที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ว่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ะมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลา
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลา
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	500.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,300.00	650.00	398.00	199.00	849.00	กรมบัญชีกลา
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,500.00	750.00	436.00	218.00	968.00	กรมบัญชีกลา
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.88	68.92	4.10	12.92	81.84	กรมบัญชีกลา
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	20.48	256.20	4.10	51.29	307.50	กรมบัญชีกลา
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559
	รวม				8,396.02		1,038.61	9,434.63	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13/

ะมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 2 แห่ง

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

านที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ว่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ะมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 256

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเห
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	กรมบัญชีก
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	กรมบัญชีก
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	500.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	32.71	45.79	-	-	45.79	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	398.00	398.00	1,698.00	กรมบัญชีก
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	436.00	436.00	1,936.00	กรมบัญชีก
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	21.88	137.84	4.10	25.83	163.67	กรมบัญชีก
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	20.48	512.61	4.10	102.62	615.23	กรมบัญชีก
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สพฐ.255
	รวม				11,792.24		2,077.25	13,869.49	

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวม							13,500.00	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,400.00	118,400.00	740.00	11,840.00	130,240.00	ค่าแรง 10%
	รวม				118,400.00		11,840.00	130,240.00	

รุภัณฑ์จัดซื้อ

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

านที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ะมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
	รวม				181,364.48		18,120.00	199,484.48	

รุภัณฑ์จัดซื้อ

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	4,000.00	8,000.00	88,000.00	ค่าแรง 10%
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม				80,000.00		8,000.00	88,000.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,900.00	17,800.00	890.00	1,780.00	19,580.00	ค่าแรง 10%
	รวม				17,800.00		1,780.00	19,580.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ระมาณราคาค่าก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได

อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ระมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	44,390.00	44,390.00	488,315.00	ค่าแรง 10%
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	รวม				443,925.00		44,390.00	488,315.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 6. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แร่มี วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	แห่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	ระบบSolarcell								
	รวม				10,000.00		1,000.00	11,000.00	

4. งานชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ 3 ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุรจักร วงศ์ปิยมารัตน์ เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถากถาง	30,000.00	ลบ.ม.	1.26	37,800.00	
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทิ้งดินที่ 1 ระยะขน 0 กม.	3,472.00	ลบ.ม.	18.20	63,190.40	
	- จุดทิ้งดินที่ 2 ระยะขน 1 กม.	92,628.00	ลบ.ม.	32.39	3,000,220.92	
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%	3,100.00	ลบ.ม.	42.21	130,851.00	
4	งานลูกรังบดอัดแน่น	620.00	ลบ.ม.	196.58	121,879.60	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	137.00	ลบ.ม.	7,556.06	1,035,180.22	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,720.00	ก.ก.	25.19	169,276.80	
7	งานหินเรียง	49.00	ลบ.ม.	996.94	48,850.06	
8	งานหินทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	735.02	11,025.30	
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	42.00	ม.	512.79	21,537.18	
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	35.00	ม.	1,432.50	50,137.50	
11	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	
	รวม				4,704,378.98	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๗๐๐,๖๐๐.-บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔. ราคากลางคำนวณ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๘,๕๐๕,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุมิต	สีสา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบุษปกร	ขันติธีระกวี	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาทินี	เพ็ญศิริ	กรรมการ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ ๗๔๕
วันที่ ๑๗ พ.ย. ๖๑
เวลา ๑๖.๐๐น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๖ **วันที่** ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุน(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จะดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณ(ตามแผนงาน) ๙,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงิน(ตามราคากลาง) ๘,๕๐๕,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

-/ ๓.๓ ตามคำสั่ง...

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ซ) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติในหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน ยกเว้น กรณีการทิ้งงานให้รายงานกรม ภาย ๕ วันทำการ เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

<u>๔. ข้อเสนอแนะ</u>

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่การเกษตร บ้านเหล่าข้าว หมู่ที่ ๓ ตำบลยางคำ อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงิน(ตามราคากลาง) ๘,๕๐๕,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนห้าพันบาทถ้วน) จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างได้

<u>๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุมิต สีสา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- อนุมัติ
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด

12 พ.ค. 61

(นายสาธิต สื่อประเสริฐสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ