



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 ส่วนอำนวยการ งานจัดซื้อและพัสดุ โทร. 0-4322-1714

ที่ ทส 0614.1/จช. 1810

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่คณะกรรมการราคากลาง ได้จัดส่งราคากลางโครงการ อู่กักขังน้ำท่วมป้องกันน้ำท่วมชุมชนทาง  
จังหวัด 2 ตำบลเมืองเก่า ตำบลนครศรีสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ราคากลาง 9,093,900 บาท

รายละเอียดของเงินอุดหนุน

งานจัดซื้อและพัสดุได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่า

- ถูกต้อง เห็นควรนำเสนอ อทน. พิจารณานุมัติ
- ไม่ถูกต้อง เห็นควรให้คณะกรรมการราคากลางแก้ไขดังนี้

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*(Handwritten signature)*

( นางพิชญ์ชรีรัตน์ ฉายประดิษฐ์ )  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

*รับ ออ.  
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ*

*(Handwritten signature)*

นายจตุรวัตร มะปะเต  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

*จร. ส่งให้  
อ. พิม  
จ. พิชชรี  
21 Nov 60*

อนุมัติ

*(Handwritten signature)*

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



# บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ  
 เลขรับที่ 1299  
 วันที่ 22 พ.ย. 2560  
 เวลา 09.10 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2127 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลนและราคากลางจำนวน 1 โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

08. 9309

08. 09 พ.ย. 60

09.50 ร.

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

1.บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2125 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เรื่องขออนุมัติ

ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแท่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

2.บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2126 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เรื่องขออนุมัติ

การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแท่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน 2 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุमित สีตา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

งานบริหารทั่วไป

งานยุทธศาสตร์

งานบริหารงานทั่วไป

งานจัดซื้อและพัสดุ

งานการเงินและบัญชี

งานยานพาหนะและอาคารสถานที่

เวียน

ฝึกอบรม

เติบโต

งานพิเศษ

(นายสุวัตร ณะปะเค)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2126 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปึงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.4/387/2560 สั่ง ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4  
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย

- |                          |                         |               |
|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 1. นายสมิต สีสา          | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายบุษกร ชันดิธีระกวี | วิศวกรโยธาชำนาญการ      | กรรมการ       |
| 3. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย  
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงาน  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด  
โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) 1.3185
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) 1.2595

วงเงินตามราคากลาง 9,553,500.00 - บาท(เก้าล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ทศ.คต.๗  
- อ.ว.๗๗๐ / ๑๕๖๐

  
21 พ.ย. ๖๐

(นายจรัสวัตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสมิต สีสา)

ประธานกรรมการคณะกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแท่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแท่ง

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบล เมืองบัว อำเภอ เกษตรวิสัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	36,600	1.3185	48,257	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	7,181,282	1.3185	9,468,520	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2595	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3185	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3185	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2595	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,330	1.2595	38,200	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,554,977	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>9,554,900</b>	
	ตัวอักษร (เก้าล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ 

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ 

(นายนุชปรกร ชันดิระกรวี)

กรรมการ 

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนองแก่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	30,000.0	ตร.ม.	1.22	36,600	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
<b>รวมรายการที่ 1</b>					<b>36,600</b>	<b>บาท</b>

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	229,068.00	ลบ.ม.	31.35	7,181,282	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
<b>รวมรายการที่ 2</b>					<b>7,181,282</b>	<b>บาท</b>

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 - บาท

4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 - บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกั้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
	-	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					30,330	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	47.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	195,000	บาท		ดินขุดทั้งหมด	229,068 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	125	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคา โดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## 2.1. งานถากถาง

## 2.1.1. งานถากถาง

- ค่าดำเนินการ = 1.22 บาท/ตรม.

## 2.1.1. งานถากถางและล้มต้นไม้

- ค่าดำเนินการ = 2.48 บาท/ตรม.

## 2.2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน 17.37 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและดัก 8.55 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง \_\_\_\_\_ กม. - บาท/ลบ.ม. (หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 8.55 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ( (4) × ค่าขยายตัว ) 10.69 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 28.06 บาท/ลบ.ม.

## 2.3. งานคืนขุด

## 2.3.1. งานคืนขุดด้วยแรงคน

- ค่าขุดดินด้วยแรงคน =  $\frac{1}{2} \times$  อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ  
= 150.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

## 2.3.1. งานคืนขุดด้วยเครื่องจักร

จุดทั้งดิน 1 จุดทั้งดิน 2 จุดทั้งดิน 3 จุดทั้งดิน 4 จุดทั้งดิน 5

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร

- ค่าขนส่ง \_\_\_\_\_ กม.

- รวมส่วนขยายตัว ( (2) × ค่าขยายตัว )

รวมทั้งสิ้น (1) + (3)

	จุดทั้งดิน 1	จุดทั้งดิน 2	จุดทั้งดิน 3	จุดทั้งดิน 4	จุดทั้งดิน 5	
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	1.00	2.00	3.00	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง _____ กม.	-	11.14	13.45	15.76	-	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว ( (2) × ค่าขยายตัว )	-	13.93	16.81	19.70	-	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	17.42	31.35	34.23	37.12	17.42	บาท/ลบ.ม.

\* ราคาพิจารณาที่ตารางอัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

\*\* ค่าขยายตัว พิจารณารวมส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัว และส่วนสูญเสียเมื่อเบดทับ

## 2.3.2. งานคืนขุดขาก

- ค่าขุด 30.80 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและดัก 38.96 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง \_\_\_\_\_ กม. - บาท/ลบ.ม. (หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 38.96 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ( (4) × ค่าขยายตัว ) 48.70 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 79.50 บาท/ลบ.ม.

## 2.4. งานขุดลอก

## 2.4.1. งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ = 26.76 บาท/ลบ.ม.

## 2.4.2. งานขุดลอกด้วยเรือขุด

- ค่าดำเนินการ = 69.46 บาท/ลบ.ม.

## 2.5. งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

- ค่าดำเนินการ = 56.73 บาท/ตัน

## 2.6. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน 200.00 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและดัก 38.13 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง \_\_\_\_\_ กม. 47.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 192.02 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ( (4) × ค่าขยายตัว ) 326.43 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 526.43 บาท/ลบ.ม.

## 2.7. งานถมดิน

## 2.7.1. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าถมดินบดทับแน่นด้วยแรงคน =  $1 \times$  อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ  
= 300.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ 1 อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ( บาท )	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานถากถาง	30,000	ตร.ม.	1.22	36,600.00	1.3185	1.60	48,000.00	
2	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 229,068 ลบ.ม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 1 กม.	229,068	ลบ.ม.	31.35	7,181,281.80	1.3185	41.33	9,467,380.44	(สภาพปกติ)
3	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2595	11,788.92	11,788.92	
4	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2595	8,237.13	8,237.13	
5	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2595	6,058.19	18,174.57	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	7,248,211.80			รวมราคากลางทั้งสิ้น	
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ( เก็บค่ากันน้ำและกันน้ำตามพื้นที่ทำร้อยละ 1 )								

หมายเหตุ - รายการงานดินชุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานดินที่เลือกจากทำคันดิน ให้ขยายพร้อมรับเกลี่ย

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมิต สีสา )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายบุญเปกร ชันศิริระกวี )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นางสาววาณี เพ็ญศิริ )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่

- งานดิน

- งานเบ็ดเตล็ด

4. ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 เป็นเงิน 9,553,500.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.4) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุमित สีสา ประธานกรรมการ

6.2 นายบุษปกร ชันดีธีระกวี กรรมการ

6.3 นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2125 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### 1.เรื่องเดิม

ตามแผนงานปังบประมาณแผนความต้องการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

ปังบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 จักได้ดำเนินการจ้างเหมา

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด  
งบประมาณ 9,990,000.- บาท(เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

### 2.ข้อเท็จจริง

2.1 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโพนหนามแห่ง หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด  
วงเงิน (ตามราคากลาง) 9,553,500.00 .-บาท(เก้าล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

2.2 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคา  
ค่าก่อสร้างโครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อ่างเก็บน้ำและ  
ฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินไม่เกิน 10.00 เมตร หรือ ความสูงสันฝายที่ระดับเก็บกักไม่เกิน 4.00 เมตร  
ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค เป็นผู้อนุมัติ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ 584/2551  
ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2551

2.3 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้แจ้งรายชื่อผู้เกี่ยวข้อง(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
และผู้ควบคุมงาน) ตามบัญชีที่แนบ

### 3.ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในรายละเอียด  
แบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ตามข้อ 2.1) เพื่อจักได้แจ้ง  
ส่วนอำนวยการ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค