



# บันทึกข้อความ

๒๐๓๗  
 วันที่ ๒๖ ๘ ๒๖๐  
 เวลา ๑๔, ๑๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2367 วันที่ 19 ธันวาคม 2560

คพ. 1495  
26 S.A. 2560

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลนและราคากลางจำนวน 1 โครงการ

1A.A04

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

1. บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2365 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2560 เรื่องขออนุมัติ

ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามแดง บ้านหนองแต้ ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะษัตราสมบูรณ จังหวัดชัยภูมิ

2. บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2366 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2560 เรื่องขออนุมัติ

การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามแดง บ้านหนองแต้ ตำบลบ้านเตือ อำเภอกะษัตราสมบูรณ จังหวัดชัยภูมิ

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน 2 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

งานพัฒนาและฟื้นฟู

งานยุทธศาสตร์

งานบริหารงานทั่วไป

งานจัดซื้อและพัสดุ

งานการเงินและบัญชี

งานยานพาหนะและอาคารสถานที่

เวียน

ถือปฏิบัตินิ

เพื่อทราบ

ดำเนินการ

(นายจรรวดีตร มะประเด)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๒๖ ๐๙ ๖๐  
 กพ. ๑๑๓๓  
 อภิเชษฐ  
 สกท. ๑๑๓๓



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนอำนวยการ งานจัดซื้อและพัสดุ โทร. ๐-๔๓๒๒-๑๗๑๔

ที่ ทส ๐๖๑๔.๑/ จช. ๕๐๙๕

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอลผลการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่คณะกรรมการราคากลาง ได้จัดส่งราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วย  
ขามเฒ่า บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ราคากลาง ๙,๘๘๔,๕๐๐.-บาท

งานจัดซื้อและพัสดุได้ตรวจสอบข้อมูลตัวเลขและรายละเอียดชื่อโครงการแล้วเห็นว่า

ถูกต้อง เห็นควรนำเสนอ อทน. พิจารณานุมัติ

ไม่ถูกต้อง เห็นควรให้คณะกรรมการราคากลางแก้ไขดังนี้

๑. ....
๒. ....
๓. ....
๔. ....
๕. ....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*นางพิชญ์ชรัตน์ ฉายประดิษฐ์*

(นางพิชญ์ชรัตน์ ฉายประดิษฐ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

*เรียน อท*

*- เสนอโครงการอนุรักษ์*

*[Signature]*

๒๕๖๐/๒๖

(นายจรรูวัตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คนุมัติ

*[Signature]*

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2366 วันที่ 19 ธันวาคม 2560

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามเฒ่า บ้านหนองเต้ ตำบลบ้านเต้ อําเภอกษัตริย์สมุทร จังหวัดชัยภูมิ  
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. นางสาววาทินี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย  
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามเฒ่า บ้านหนองเต้ ตำบลบ้านเต้ อําเภอกษัตริย์สมุทร จังหวัดชัยภูมิ

โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) 1.3158
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) 1.2569

วงเงินตามราคากลาง 9,884,500.00 - บาท(เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อพลจส  
-ตรงต่อ/1๘๐

นายจรวิตร มะปะเต้  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสมิต สีสา)

ประธานกรรมการคณะกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

## สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามเต่า

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามเต่า รหัสโครงการ ชย.....  
 หมู่บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัด ชัยภูมิ  
 แบบเลขที่ สทท.4 วันที่ ระยะเวลาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,600	1.3158	24,473	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,923,880	1.3158	6,478,841	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,471,847	1.2569	3,106,864	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	128,200	1.3158	168,685	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	51,648	1.3158	67,958	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2569	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	30,330	1.2569	38,121	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,884,942	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,884,900	
	ตัวอักษร ( แก้วล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน )				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

( นายสุमित สีสา )

กรรมการ ..... *Evans*

( นายบุญปลกร จันทร์ธีระกวี )

กรรมการ .....

( นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ )

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยขามเต่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	10,000.0	ตร.ม.	1.22	12,200	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.64	6,400	
รวมรายการที่ 1					<b>18,600</b>	บาท

<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.	27,588.00	ลบ.ม.	17.42	480,583	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	102,284.00	ลบ.ม.	31.35	3,206,603	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	24,632.00	ลบ.ม.	40.59	999,813	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,259.00	ลบ.ม.	188.15	236,881	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					<b>4,923,880</b>	บาท

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	286.0	ลบ.ม.	7,273.85	2,080,321	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	2,496.06	12,480	
3.3	งานคอนกรีตส่วนบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,933.0	กก.	23.79	379,046	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานตดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 2,471,847 บาท

4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	78.00	ลบ.ม.	1,418.50	110,643	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	16.00	ลบ.ม.	1,097.31	17,557	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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 4 128,200 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 หนา 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	45.00	ม.	860.50	38,723	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	10.00	ม.	1,292.49	12,925	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					51,648	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-		
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-		
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-		
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-		
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-		
รวมรายการที่ 6						-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(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			
ระยะทางจากกรุงเทพจนถึงจังหวัด	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	102.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปลานจ้างเหมา				สรุปลานดิน	
เบี่ยงเลียง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	234,000	บาท		ดินชุดทั้งหมด	129,872 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	27,588 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามเฒ่า บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย(บาท)	( บาท )		ต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)		
1	งานฉากลาย	10,000	ตร.ม.	1.22	12,200.00	1.3158	1.60	16,000.00		
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000	ลบ.ม.	0.64	6,400.00	1.3158	0.84	8,400.00		
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 129,872 ลบ.ม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	27,588 102,284	ลบ.ม. ลบ.ม.	17.42 31.35	480,582.96 3,206,603.40	1.3158 1.3158	22.92 41.25	632,316.96 4,219,215.00	(สภาพปกติ) (สภาพปกติ)	
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	24,632	ลบ.ม.	40.59	999,812.88	1.3158	53.40	1,315,348.80	(สภาพแน่น)	
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,259	ลบ.ม.	188.15	236,880.85	1.3158	247.56	311,678.04	(สภาพแน่น)	
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	286.0	ลบ.ม.	7,273.85	2,080,321.10	1.2569	9,142.50	2,614,755.00		
7	งานคอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	2,496.06	12,480.30	1.2569	3,137.29	15,686.45		
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,933	กก.	23.79	379,046.07	1.2569	29.90	476,396.70		
9	งานหินเรียง	78	ลบ.ม.	1,418.50	110,643.00	1.3158	1,866.46	145,583.88		
10	งานหินทิ้ง	16	ลบ.ม.	1,097.31	17,556.96	1.3158	1,443.84	23,101.44		
11	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	45	ม.	860.50	38,722.50	1.3158	1,132.24	50,950.80		
12	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	10	ม.	1,292.49	12,924.90	1.3158	1,700.65	17,006.50		
13	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2569	11,764.58	11,764.58		
14	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2569	8,220.12	8,220.12		
15	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2569	6,045.68	18,137.04		
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น		
					7,624,504.92			9,884,561.31		
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ( แก้วด้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน )									

หมายเหตุ - รายการงานดินชุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานดินที่เลือกจากทำคันดิน ให้ขมย้ายพร้อมปรับเคลือบ

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมิต สีตา )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายบุษปกร จันทร์ระวี )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวาทิณี เพ็ญศิริ )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามเด่า บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเบ็ดเตล็ด

4. ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2560 เป็นเงิน 9,884,500.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

5.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                  |              |               |
|------------------|--------------|---------------|
| 6.1 นายสมิต      | สีสา         | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายบุษปกร    | ขันติธีระกวี | กรรมการ       |
| 6.3 นางสาววาทีณี | เพ็ญศิริ     | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2365 วันที่ 19 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามแดง บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### 1.เรื่องเดิม

ตามแผนงานปังบประมาณแผนความต้องการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

ปังบประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 จักได้ดำเนินการจ้างเหมา

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามแดง บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
งบประมาณ 9,900,000.- บาท(เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

### 2.ข้อเท็จจริง

2.1 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขามแดง บ้านหนองเต่า ตำบลบ้านเต่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
วงเงิน (ตามราคากลาง) 9,884,500.00 .-บาท(เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

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

อนุมัติ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔