



# บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ  
 เลขรับที่ 2053  
 วันที่ 27 ธ.ค. 2560  
 เวลา 11.59 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2406 วันที่ 22 ธันวาคม 2560

คช-1514  
 27 S.A. 2560  
 13.10น

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลนและราคากลางจำนวน 1 โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

- บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2404 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560 เรื่องขออนุมัติ  
 ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ. 2561  
 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองห้วย บ้านหนองเขื่อง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
  - บันทึกข้อความที่ ทส 0614.3/2405 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560 เรื่องขออนุมัติ  
 การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ. 2561  
 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองห้วย บ้านหนองเขื่อง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
- เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน 2 ชุด  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

งานบริหารทั่วไป

- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- ท็อปบูท
- เกือบ
- อื่นๆ

(นายวิชาวุฒิ มະปะเต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ วรรณ  
 อภิเชษฐ  
 มหิทธิรักษ์  
 27 ธ.ค. 60



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนอำนวยการ งานจัดซื้อและพัสดุ โทร. ๐-๕๓๒๒-๑๗๑๔

ที่ ทส ๐๖๑๔.๑/ จช.๒๑๓๒

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่คณะกรรมการราคากลาง ได้จัดส่งราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม บ้านหนองเชียง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ราคากลาง ๙,๘๘๘,๙๐๐.-บาท

งานจัดซื้อและพัสดุได้ตรวจสอบข้อมูลตัวเลขและรายละเอียดชื่อโครงการแล้วเห็นว่า

ถูกต้อง เห็นควรนำเสนอ อทน. พิจารณานุมัติ

ไม่ถูกต้อง เห็นควรให้คณะกรรมการราคากลางแก้ไขดังนี้

๑. ....

๒. ....

๓. ....

๔. ....

๕. ....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางพิชญ์รัตน์ ฉายประดิษฐ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รับ อทน.  
- เมื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายจรรวดี มปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492

ที่ ทส 0614.3/2405 วันที่ 22 ธันวาคม 2560

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปึงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองเขื่อง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง 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. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย  
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

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


โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองเขื่อง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ  
โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) 1.3145
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) 1.2556

วงเงินตามราคากลาง 9,898,900.00 - บาท(เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)


กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 230 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
- 0614.3/2405

  
(นายสมิต สีสา)

ประธานกรรมการคณะกำหนดราคากลาง

  
(นายจตุรวัตร มะปะเต้)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ  


(นายกชณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

สรุปราคากลางอนุรักษ์ ~~พื้นฟู~~ ~~น้ำ~~

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ ~~พื้นฟู~~ ~~น้ำ~~

รหัสโครงการ ชย.....

หมู่บ้าน หนองเขื่อง ตำบล กุดตุ้ม อำเภอ เมือง จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,800	1.3145	6,309	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,322,888	1.3145	1,738,936	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	6,041,680	1.2556	7,585,933	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	238,084	1.3145	312,961	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	38,861	1.3145	51,082	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2556	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	163,026	1.2556	204,695	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,899,916	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,899,900	
	ตัวอักษร (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ.....

(นายบุญปลกร ชันดีธีระกวี)

กรรมการ.....

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟู บึงห้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,500.0	ลบ.ม.	0.64	4,800	
รวมรายการที่ 1					<b>4,800</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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	30,000.00	ลบ.ม.	26.76	802,800	(สภาพปกติ)
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 %	6,030.00	ลบ.ม.	86.25	520,088	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					<b>1,322,888</b>	บาท

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,201.0	ลบ.ม.	3,459.82	4,155,244	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	6.0	ลบ.ม.	2,002.91	12,017	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	76,621.0	กก.	23.59	1,807,489	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	291.0	ม.	230.00	66,930	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					6,041,680	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	55.00	ลบ.ม.	1,078.63	59,325	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	222.00	ลบ.ม.	805.22	178,759	
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					238,084	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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. 0.60 ม.	21.00	ม.	758.50	15,929	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	14.00	ม.	1,638.01	22,932	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					38,861	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำก้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(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	152.0	ม.	873.00	132,696	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					163,026	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	265,200	บาท		ดินชุดทั้งหมด	30,000 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	170	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองเขื่อง ตำบลลูกตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ	
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)		
1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,500	ลบ.ม.	0.64	4,800.00	1.3145	0.84	6,300.00		
2	งานขุดลอกท้ายถอยชุด	30,000	ลบ.ม.	26.76	802,800.00	1.3145	35.17	1,055,100.00	(สภาพปกติ)	
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากปอติ - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	6,030	ลบ.ม.	86.25	520,087.50	1.3145	113.37	683,621.10	(สภาพแน่น)	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,201.0	ลบ.ม.	3,459.82	4,155,243.82	1.2556	4,344.14	5,217,312.14		
5	งานคอนกรีตหยาบ	6.0	ลบ.ม.	2,002.91	12,017.46	1.2556	2,514.85	15,089.10		
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	76,621	กก.	23.59	1,807,489.39	1.2556	29.61	2,268,747.81		
7	งานรอยต่อคอนกรีต	291	ม.	230.00	66,930.00	1.2556	288.78	84,034.98		
8	งานหินเรียง	55	ลบ.ม.	1,078.63	59,324.65	1.3145	1,417.85	77,981.75		
9	งานหินทิ้ง	222	ลบ.ม.	805.22	178,758.84	1.3145	1,058.46	234,978.12		
10	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	21	ม.	758.50	15,928.50	1.3145	997.04	20,937.84		
11	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	14	ม.	1,638.01	22,932.14	1.3145	2,153.16	30,144.24		
12	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2556	11,752.41	11,752.41		
13	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2556	8,211.62	8,211.62		
14	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2556	6,039.43	18,118.29		
15	งานราวกันตก	152	ม.	873.00	132,696.00	1.2556	1,096.13	166,611.76		
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น		
					7,809,338.30			9,898,941.16		
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (แก้ฐานแบบเสนอแก้ไขมีแบบปิดพื้นที่ท้ายบริเวณ)									

หมายเหตุ - รายการงานดินขุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานดินที่เหลือจากทำคันดิน ให้นำมาขายพร้อมปรับเกลี่ย

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสุमित ลีลา )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายบุษปกร ชันติธีระกวี )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นางสาวาทินี เพ็ญศิริ )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหวาย บ้านหนองเขื่อง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด

4. ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560 เป็นเงิน 9,898,900.00 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 นายนุชปกร    | ขันติธีระกวี | กรรมการ       |
| 6.3 นางสาววาทีณี | เพ็ญศิริ     | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 โทร.0-4322-6492  
ที่ ทส 0614.3/2404 วันที่ 22 ธันวาคม 2560

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง ปิ๊งประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองเชียง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### 1.เรื่องเดิม

ตามแผนงานปิ๊งประมาณแผนความต้องการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)  
ปิ๊งประมาณ พ.ศ. 2561 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 จักได้ดำเนินการจ้างเหมา  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองเชียง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ  
งบประมาณ 9,900,000.- บาท(เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

### 2.ข้อเท็จจริง

2.1 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองเชียง ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ  
วงเงิน (ตามราคากลาง) 9,898,900.00 .-บาท(เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

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)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ