



# บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ  
เลขรับที่ ๕๐๕  
วันที่ ๐๖ มี.ค. ๒๕๖๑  
เวลา ๑๕.๓๐ น.

๕๕๓๕๓  
- ๗ มี.ค. ๒๕๖๑  
๐๓.๖๕๓

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๕๓๕ วันที่ ๖ มี.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลน ราคาากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ  
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๓๑๑ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ  
ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาก่อสร้าง ปิ๊งประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโดก บ้านปอแดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด  
มหาสารคาม

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๓๑๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ  
การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิ๊งประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโดก บ้านปอแดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด  
มหาสารคาม

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

*(Handwritten signature)*

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาฟื้นฟูและแหล่งน้ำ

- งานกาชาด
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เรียน
- กิจปฏิบัติ
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการ

*(Handwritten signature)*

(นายสุวิทย์ สาระปอ)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

*(Handwritten notes)*  
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๑  
๖ มี.ค. ๖๑



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๓๑๒ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ สทภ.๔/๓๘๗/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ประกอบด้วย

- |                          |                         |               |
|--------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายสุमित สีสา         | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายบุษกร ชันดิธีระกวี | วิศวกรโยธาชำนาญการ      | กรรมการ       |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก บ้านปอแดง ตำบลชามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคามโดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

-ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓

-ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐

วงเงินตามราคากลาง ๖,๑๖๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑

## สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก รหัสโครงการ มค.....  
 หมู่บ้าน ปอแดง ตำบล ขามเฒ่าพัฒนา อำเภอ กันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม  
 แบบเลขที่ สทท.4 วันที่ ระยะเวลาราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	12,900	1.3343	17,212	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,302,027	1.3343	3,071,594	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,170,180	1.2750	2,766,979	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	115,309	1.3343	153,856	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	87,794	1.3343	117,143	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	30,330	1.2750	38,670	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,165,454	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>6,165,400</b>	
	ตัวอักษร ( หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน )				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ.....

(นายบุญปลกร ชันดิธีระกวี)

กรรมการ.....

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

### การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ลำห้วยกุดโดก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>							
1.1	งานตากถาง	5,000.0	ตร.ม.	1.24	6,200		
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-		
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.67	6,700		
<b>รวมรายการที่ 1</b>					<b>12,900</b>	<b>บาท</b>	

<b>2. งานดิน</b>							
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	22,491.00	ลบ.ม.	17.81	400,565	(สภาพปกติ)	
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	27,411.00	ลบ.ม.	31.86	873,314	(สภาพปกติ)	
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-		
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-		
	- จุดทั้งคืน 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 %	20,081.00	ลบ.ม.	41.40	831,353	(สภาพแน่น)	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,023.00	ลบ.ม.	192.37	196,795	(สภาพแน่น)	
2.13	งานปรับแต่งดินจุดชนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-		
<b>รวมรายการที่ 2</b>					<b>2,302,027</b>	<b>บาท</b>	

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	329.0	ลบ.ม.	4,827.64	1,588,294	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	8.0	ลบ.ม.	1,968.58	15,749	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,350.0	กก.	27.82	566,137	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 2,170,180 บาท

4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	129.00	ลบ.ม.	893.87	115,309	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	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 4 115,309 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 รั้น 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.	14.00	ม.	904.00	12,656	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	42.00	ม.	1,789.00	75,138	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

87,794 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(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	งานพื้นถูกทรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	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		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	519.00	กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	18.00	กม. ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 27.5	บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท	ดินจุดทั้งหมด	49,902 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	22,491 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหลักห้วยกุดโคก บ้านโปแตง ตำบลเขาเม่น อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ( บาท )	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานลาดยาง	5,000	ตร.ม.	1.24	6,200.00	1.3343	1.65	8,250.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000	ลบ.ม.	0.67	6,700.00	1.3343	0.89	8,900.00	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 49,902 ลบ.ม.								
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	22,491	ลบ.ม.	17.81	400,564.71	1.3343	23.76	534,386.16	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	27,411	ลบ.ม.	31.86	873,314.46	1.3343	42.51	1,165,241.61	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	20,081	ลบ.ม.	41.40	831,353.40	1.3343	55.24	1,109,274.44	(สภาพแน่น)
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,023	ลบ.ม.	192.37	196,794.51	1.3343	256.67	262,573.41	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	329.0	ลบ.ม.	4,827.64	1,588,293.56	1.2750	6,155.24	2,025,073.96	
7	งานคอนกรีตหยาบ	8.0	ลบ.ม.	1,968.58	15,748.64	1.2750	2,509.93	20,079.44	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,350	กก.	27.82	566,137.00	1.2750	35.47	721,814.50	
9	งานหินเรียง	129	ลบ.ม.	893.87	115,309.23	1.3343	1,192.69	153,857.01	
10	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.	14	ม.	904.00	12,656.00	1.3343	1,206.20	16,886.80	
11	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	42	ม.	1,789.00	75,138.00	1.3343	2,387.06	100,256.52	
12	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00	
13	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.50	8,338.50	
14	งานหลักแสดงคงระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2750	6,132.75	18,398.25	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,718,539.51		6,165,264.60	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (หากคำนวณแล้วเกินกว่านี้ต้องร้องยบบาก่อน)									

หมายเหตุ - รายการงานดินชุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณงานดินที่เลือกจากทำคันดิน ให้นับย้ายพร้อมปรับแก้ไข

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมิต สีสา )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายบุญเปกร ชันดีธีระกวี )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นางสาววาทีณี เท็ดยุติ )



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก บ้านปอแดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๗๐,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖,๑๖๕,๒๐๐.๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุमित	สีสา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบุษปกร	ขันติธีระกวี	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาทีณี	เพ็ญศิริ	กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๓๑๑ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก บ้านปอแดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด  
มหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### ๑. เรื่องเดิม

ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ งบลงทุน(ที่ดินและ  
สิ่งก่อสร้าง) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จะดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก บ้านปอ  
แดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม งบประมาณ(ตามแผนงาน) ๙,๙๗๐,๐๐๐.-บาท  
(เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการค่าก่อสร้างโครงการ  
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโคก บ้านปอแดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม  
วงเงิน(ตามราคากลาง) ๖,๑๖๕,๒๐๐.๐๐.-บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

### ๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖  
การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงาน  
ของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปารายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง  
ตามมาตรา ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบใน  
การสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณ  
ราคาก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่  
ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร  
น้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการ  
สำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของ  
ประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูง  
ของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมี  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบ  
เพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

-/ ๓.๓ ตามคำสั่ง...

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๓) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุดูกรณี ยกเว้นวิธีพิเศษ และวิธีกรณีพิเศษ ที่ไม่ได้ดำเนินการในพื้นที่ห้าจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี สงขลา สตูล และยะลา) ต้องได้รับอนุมัติในหลักการจากผู้มอบอำนาจก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี และประกาศที่เกี่ยวข้องในงานที่กำกับดูแล และให้รวมถึงการลงนามในสัญญา และข้อตกลงสั่งการในฐานะคู่สัญญา การยกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง การบริหารสัญญา และดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับสัญญาหรือข้อตกลง และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน ประกอบกับการเขียนหนังสือของอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามบันทึกด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๑.๓/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขอให้พิจารณามอบอำนาจเป็นรายกรณีและบันทึกที่ ทส ๐๖๒๕/๒๑๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่องขอให้พิจารณามอบอำนาจเป็นรายกรณี

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยกุดโดก บ้านปอแดง ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม วงเงิน(ตามราคากลาง) ๖,๑๖๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. 

(นายกฤษณชัย เรืองจวบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ