



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ..... ๒๗ ๕๑
 วันที่..... ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
 เวลา..... ๑๐.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๕๑๒

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

งานจัดซื้อและพัสดุ
 เลขรับที่..... 1130
 วันที่..... ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
 เวลา..... 10.50 น.

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคาากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๖๐ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องขออนุมัติแบบรูป
 รายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖
 ตำบลกะฮาด อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ ชุด


๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๕๑๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดราคา
 กลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ
 จำนวน ๑ ชุด

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 บึงกะฮาด บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


 (นายสมิต สีสา)
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานการเจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
 - เวียน ทือปฎิบัติ
 - เพื่อทวาม ตำแหน่งการ


 (นายจารุวัตร มะปะเต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๕ ต.ค. ๖๓
 อ.เจดิมงคล
 พ.ท.จิรวิทย์
 15 ต.ค. 63



พ.ศ. ๑๖๑๔.๓/๑๕๒๓	เลขรับที่..... ๑๒๓๐
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓	วันที่..... ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๖.๓๐ น.	เวลา..... ๑๕.๐๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๕๒๓

วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๐๙/๒๕๖๓/สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ ✓ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ ✓ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ ✓ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๖๙๖ ✓
 - ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๒๙๑ ✓
- วงเงินตามราคากลาง ๒๑,๐๒๐,๔๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ✓
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๕ วัน ✓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ✓

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓

๒

- อนุมัติ

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหลักการ
ด้านวิศวกรรมโยธาที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด/บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ✓
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานขุดลอก ขนาดกันกว้างเฉลี่ย ๕๐๐.๐๐ ม. ยาว ๕๔๐.๐๐ ม.
- งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๒.๐๐ ม. จำนวน ๕ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๑,๐๒๐,๔๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ✓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ ✓
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ ✓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะชาด / หมู่บ้าน กะชาด หมู่ที่ 6 ตำบล กะชาด อำเภอ เนินสง่า จังหวัด ชัยภูมิ /

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานลาดยาง	10,000	ตร.ม.	1.16	11,600.00	1.2696	1.47	1.25	12,500.00	
2	งานผันน้ำระหว่งงานก่อสร้าง - งานคันดินถมบดอัดแน่นชั่วคราว	6,330	ลบ.ม.	37.75	238,957.50	1.2696	47.93	47.75	302,257.50	
3	งานสูบน้ำระหว่งก่อสร้าง	300,000	ลบ.ม.	0.55	165,000.00	1.2696	0.70	0.50	150,000.00	
4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 510,660 ลบ.ม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 2 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 3 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 4 กม.	1,612 200,672 258,376 20,000 30,000	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	16.05 29.53 31.98 34.41 36.86	25,872.60 5,925,844.16 8,262,864.48 688,200.00 1,105,800.00	1.2696 1.2696 1.2696 1.2696 1.2696	20.38 37.49 40.60 43.69 46.80	20.25 37.25 40.50 43.50 46.75	32,643.00 7,475,032.00 10,464,228.00 870,000.00 1,402,500.00	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	32	ลบ.ม.	5,252.66	168,085.12	1.2291	6,456.04	6,456.00	206,592.00	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,458	กก.	22.67	33,052.86	1.2291	27.86	27.75	40,459.50	
7	งานหินเรียง	18	ลบ.ม.	1,180.55	21,249.90	1.2696	1,498.83	1,498.00	26,964.00	
8	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2291	11,504.38	11,453.00	11,453.00	
9	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2291	8,038.31	8,038.00	8,038.00	
10	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2291	5,911.97	5,911.00	17,733.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	16,676,856.62			รวมราคากลางทั้งสิ้น	21,020,400.00
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น										
(ยึดใบอิเล็กทรอนิกส์สองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)										

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิทย์ พันธ์คำตัน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายภิญโญ ไชยเดช)

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....
(นายภิญโญ ไชยเดช)

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำบึงกะฮาด งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ระบบการจ่ายน้ำ	ทดสอบวัสดุ			
๓	โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำบึงกะฮาด, บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดชายฝั่ง	๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๒๐,๔๐๐.๐๐	๑๓๗ ✓	๓๐ ✓	๖๐ ✓	๒๒๗ ✓	๒๒๕ ✓	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน หรรค์คำตัน)

.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน หรรค์คำตัน)

ลงชื่อ.....
(นายอรุณสิทธิ์ โพธิ์)

.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

.....กรรมการฯ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ / สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 / กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงกะฮาด / รหัสโครงการ ชย.....
 หมู่บ้าน กะฮาด หมู่ที่ 6 ตำบล กะฮาด อำเภอ เนินสง่า 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	415,558	1.2696	527,592	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	16,008,581	1.2696	20,324,494	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	201,138	1.2291	247,218	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	21,250	1.2696	26,979	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2696	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2291	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,330	1.2291	37,278	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,163,561	
	คิดเป็นเงินประมาณ			21,163,500	
	ตัวอักษร (ยีลิบเอดีด้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% / ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% /
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% / ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% /

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ 
 (นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ 
 (นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

กรรมการ 
 (นายภีพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บึงกะฮาด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาจอาง	10,000.0	ตร.ม.	1.16	11,600	
1.2	งานฉาจอางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	6,330.0	ลบ.ม.	37.75	238,958	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	300,000.0	ลบ.ม.	0.55	165,000	
รวมรายการที่ 1					415,558	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,612.00	ลบ.ม.	16.05	25,873	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	200,672.00	ลบ.ม.	29.53	5,925,844	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	258,376.00	ลบ.ม.	31.98	8,262,864	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	34.41	688,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	30,000.00	ลบ.ม.	36.86	1,105,800	(สภาพปกติ)
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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					16,008,581	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	32.0	ลบ.ม.	5,252.66	168,085	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,458.0	กก.	22.67	33,053	
3.5	งานผนังร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงค้ำน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

201,138

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	18.00	ลบ.ม.	1,180.55	21,250	
4.3	งานหินเรียงขานแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลาดตาข่าย 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	งานกล่องลาดตาข่าย 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

21,250

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.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 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	ประตูน้ำกันกลับ(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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 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			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	342.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 18.5 ✓	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบื้อเลื้อย ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	213,720	บาท		ดินชุดทั้งหมด	510,660 ลบม. ✓
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	137	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

มอบสำนักงานทรัพยากรน้ำ
เลขที่รับ..... ๓๔๒๑
วันที่..... ๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๗.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๖๐ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามร่างแผนงานงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ แผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ของกรมทรัพยากรน้ำทั้งนี้อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จำนวน ๑๓ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนแล้วเสร็จ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๒.๑ โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองแกใหญ่ บ้านโนนพะยอม หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนพะยอม
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น วงเงินค่าก่อสร้าง ๔๕,๙๘๓,๕๐๐ บาท

๒.๒ โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำบึงกะฮาด บ้านกะฮาด หมู่ที่ ๖ ตำบลกะฮาด อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ
วงเงินค่าก่อสร้าง ๒๓,๑๓๙,๙๐๐ บาท

๒.๓ โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำบึงโลไฟ บ้านแผ่นดินทอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มน้ำชี อำเภอบ้านเขว้า
จังหวัดชัยภูมิ วงเงินค่าก่อสร้าง ๒๑,๖๘๙,๑๐๐ บาท

๒.๔ โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย
จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงินค่าก่อสร้าง ๒๔,๗๐๓,๐๐๐ บาท

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ การ
จัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงาน ของรัฐ
ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง ตาม
หมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบใน การ
สำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณ ราคาค่า
ก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ ตรวจสอบและ
อนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๑-๑๑ มี
อำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการ สำรวจและออกแบบ
รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน ยกเว้น
โครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูง ของสันฝายที่ระดับ
เก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบ เพื่อเสนออธิบดีกรม
ทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สังก. ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการ กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติในหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ๔ โครงการ จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- ยินดี
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
ข้อกำหนดฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- เสร็จจัดพิจารณาโดย...

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๓