



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ	๒๗/๒๐
วันที่	๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา	๑๐-๐๑

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๔๘๙

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขรับที่.....1129.....
วันที่.....๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓.....
เวลา.....10.50.....น.

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๖๐ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องขออนุมัติแบบรูป
รายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพ บ้านแผ่นดินทอง
หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ ชุด

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๔๕๕ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดราคา
กลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพ บ้านแผ่นดินทอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
จำนวน ๑ ชุด

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
บึงโลโพ บ้านแผ่นดินทอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- ☐ งานการเจ้าหน้าที่
- ☐ งานยุทธศาสตร์
- ☐ งานบริหารงานทั่วไป
- ☒ งานจัดซื้อและพัสดุ
- ☐ งานการเงินและบัญชี
- ☐ งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- ☐ เรียน ☐ ถือปฏิบัติ
- ☐ เพื่อทราบ ☐ ดำเนินการ

(นายจารุวัตร มะปะเต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๐ ธนธิดา
๐๓ เณิณ
๑๓ ธีรวิทย์
15 ต.ธ. ๖3



บันทึกข้อความ

พ.อ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่: ๒๕๐
วันที่: ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา: ๑๖.๓๐ น.

หัวหน้าส่วนราชการ
เลขที่: ๑๒๓๔
วันที่: ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา: ๑๕.๐๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๕๐๕

วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สท.๔/๑๑๑/๒๕๖๓/สั่ง ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพบ้านแผ่นดินทอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพบ้านแผ่นดินทอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๗๐๕

- ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๒๙๔

วงเงินตามราคากลาง ๒๐,๗๕๘,๔๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒

- อนุมัติ

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
ข้อกฎหมาย ข้อกำหนดฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพ,บ้านแผ่นดินทอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดกว้างเฉลี่ย ๓๙๕.๐๐ ม. ยาว ๘๖๓.๐๐ ม.
- งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำชนิดมีบานประตู ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม. ๑ แฉก จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำชนิดมีบานประตู ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม. ๒ แฉก จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๒.๐๐ ม. จำนวน ๔ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๐,๗๕๘,๔๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโกลิโ

หมู่บ้าน ผ่านดินทอง หมู่ที่ 13 ตำบล ลุ่มสำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานชลประทานที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลาง ต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานถมดิน	12,000	ตร.ม.	1.16	13,920.00	1.2705	1.47	1.25	15,000.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	400,000	ลบ.ม.	0.55	220,000.00	1.2705	0.70	0.50	200,000.00	
3	งานติดตั้งเครื่องจักร ทั้งหมด 424,175 ลบ.ม.									
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขงขบดิน 1 กม.	104,175	ลบ.ม.	29.53	3,076,287.75	1.2705	37.52	37.50	3,906,562.50	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขงขบดิน 2 กม.	40,000	ลบ.ม.	31.98	1,279,200.00	1.2705	40.63	40.50	1,620,000.00	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขงขบดิน 3 กม.	20,000	ลบ.ม.	34.41	688,200.00	1.2705	43.72	43.50	870,000.00	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขงขบดิน 4 กม.	20,000	ลบ.ม.	36.86	737,200.00	1.2705	46.83	46.75	935,000.00	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขงขบดิน 5 กม.	200,000	ลบ.ม.	39.30	7,860,000.00	1.2705	49.93	49.75	9,950,000.00	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขงขบดิน 6 กม.	40,000	ลบ.ม.	41.75	1,670,000.00	1.2705	53.04	53.00	2,120,000.00	(สภาพปกติ)
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	83	ลบ.ม.	5,318.81	441,461.23	1.2294	6,538.95	6,538.00	542,654.00	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,426	กก.	22.65	77,598.90	1.2294	27.85	27.75	95,071.50	
6	งานหินเรียง	58	ลบ.ม.	1,136.32	65,906.56	1.2705	1,443.69	1,443.00	83,694.00	
7	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	136	ตร.ม.	78.00	10,608.00	1.2705	99.10	99.00	13,464.00	
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	39	ม.	1,622.36	63,272.04	1.2705	2,061.21	2,061.00	80,379.00	
9	งานผ่าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(นร. S.G.) ขนาด Dia. 1.00 ม.	3	ชุด	75,900.00	227,700.00	1.2705	96,430.95	96,430.00	289,290.00	
10	งานบ่อขุดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บ่อยเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2294	11,507.18	11,506.00	11,506.00	
11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2294	8,040.28	8,040.00	8,040.00	
12	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2294	5,913.41	5,913.00	17,739.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					16,461,684.48				20,758,400.00	
รวมราคากลางทั้งสิ้น									20,758,400.00	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(ยี่สิบสามแสนแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

20,758,400.00

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิณ หรรคำตัน) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ เกษนอก) กรรมการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโลโพ

รหัสโครงการ ขก.....

หมู่บ้าน แผ่นดินทอง หมู่ที่ 13 ตำบล ลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	233,920	1.2705	297,195	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	15,310,888	1.2705	19,452,483	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	519,060	1.2294	638,132	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	76,515	1.2705	97,212	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	63,272	1.2705	80,387	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	227,700	1.2294	279,934	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	30,330	1.2294	37,287	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,882,630	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,882,600	
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันหกกร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธาน.....

(นายอัสวิน หารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ.....

(นายภักพ เกษนอก)

การประมาณราคาก่อนนํารักรัษพื้นฟูแหล่งน้ำ บึงโกลีฟ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	12,000.0	ตร.ม.	1.16	13,920	
1.2	งานตากถางและล้มคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มนิคมหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	400,000.0	ลบ.ม.	0.55	220,000	
รวมรายการที่ 1					233,920	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	104,175.00	ลบ.ม.	29.53	3,076,288	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	40,000.00	ลบ.ม.	31.98	1,279,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	34.41	688,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	36.86	737,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 6 ระยะขนดิน 5 กม.	200,000.00	ลบ.ม.	39.30	7,860,000	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 7 ระยะขนดิน 6 กม.	40,000.00	ลบ.ม.	41.75	1,670,000	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 8 ระยะขนดิน 7 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดชัก	-	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					15,310,888	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	83.0	ลบ.ม.	5,318.81	441,461	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,426.0	กก.	22.65	77,599	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

519,060

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	58.00	ลบ.ม.	1,136.32	65,907	
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)	136.00	ตร.ม.	78.00	10,608	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

76,515

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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. - 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.	-	-	
	- 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.	39.00	ม.	1,622.36	63,272	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					63,272	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. 1.0 ม.	3.0	ชุด	75,900.00	227,700	
	- 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	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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					227,700	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	13.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 18.5 /	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	327,600	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	210 /	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	424,175 /	ลบม.	
นำไปถมได้	-	ลบม.	
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลา ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ พันธุ พืช	ระบบการ จ่ายน้ำ	ทดสอบ วัสดุ	ฤดู ฝน		
๓	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านแม่ต๋อน หมู่ที่ ๓๓ ตำบลแม่ต๋อน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๙๕๔,๔๐๐.๐๐	๒๑๐		๓๐	๖๐	๓๐๐	๓๐๐

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิณ พารคำตัน) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายวิทย์ เกษมเอก) กรรมการ



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ..... ๓๔๒๑
วันที่..... ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๗.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๔๒

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 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแกงใหญ่ บ้านโนนพะยอม หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนพะยอม
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น วงเงินค่าก่อสร้าง ๔๕,๔๘๓,๕๐๐ บาท

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

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

๒.๔ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม
จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงินค่าก่อสร้าง ๒๔,๗๐๓,๐๐๐ บาท

๓. ขอกฎหมาย 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 มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร 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 สั่ง 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 (ข) 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 ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายสุमित สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- อนุมัติ
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
- ข้อกำหนดฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการ
- ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- เสร็จเรียบร้อยทาง โดย ๓๐



(นายสาริต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๓