เลขที่รับ ๒๗๕๗
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๕.๕๔ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๔๗๐ **วันที่** ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขรับที่ 1127
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา 10.47 น.

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๑๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมานจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๔๖๖ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมานจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุมิต สีสา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- ○ งานการเจ้าหน้าที่
- ○ งานยุทธศาสตร์
- ○ งานบริหารงานทั่วไป
- ⊘ งานจัดซื้อและพัสดุ
- ○ งานการเงินและบัญชี
- ○ งานยานพาหนะและอาคารสถานที่

☐ เวียน ☐ ถือปฏิบัติ
☐ เพื่อทราบ ☐ ดำเนินการ

คุณ มนิดา ดำเนินการ
๑๕ ต.ค. ๖๓

(นายจารุวัตร มะปะเต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ ๔๒๑๔
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๖.๓๐น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่ ๑๒๓๓
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๔.๒๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๗๕๖๐ **วันที่** ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทภ.๔/๑๑๙/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภิพบ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๙๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๑๑๒

วงเงินตามราคากลาง ๒๙,๗๐๖,๘๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

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

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

- อนุมัติ
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ ข้อกฎหมายฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สืบประเสริฐสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่นบ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวข้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๓๒๐.๐๐ ม. ยาว ๗๓๐.๐๐ ม.
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบ PS.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. จำนวน ๗ แห่ง
- งานก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๗ แห่ง
- งานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ , ๘.๐๐ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ **เป็นเงิน** ๒๙,๗๐๖,๘๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

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 นายภิพบ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

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

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น หมู่บ้าน หนองตอ หมู่ที่ 11 ตำบล หัวช้าง อำเภอ จตุรพักตรพิมาน จังหวัด ร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถากถาง	50,000	ตร.ม.	1.17	58,500.00	1.2493	1.46	1.25	62,500.00	
2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- งานคันดินถมบดอัดแน่นชั่วคราว	1,400	ลบ.ม.	38.15	53,410.00	1.2493	47.66	47.50	66,500.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	300,000	ลบ.ม.	0.56	168,000.00	1.2493	0.70	0.50	150,000.00	
4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 670,390 ลบ.ม.									
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	6,390	ลบ.ม.	16.25	103,837.50	1.2493	20.30	20.25	129,397.50	(สถาพปกติ)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	304,000	ลบ.ม.	29.80	9,059,200.00	1.2493	37.23	37.00	11,248,000.00	(สถาพปกติ)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 2 กม.	360,000	ลบ.ม.	32.30	11,628,000.00	1.2493	40.35	40.25	14,490,000.00	(สถาพปกติ)
5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	9,945	ลบ.ม.	38.15	379,401.75	1.2493	47.66	47.50	472,387.50	(สถาพแน่น)
6	งานลูกรังบดอัดแน่น	3,000	ลบ.ม.	198.93	596,790.00	1.2493	248.52	248.50	745,500.00	(สถาพแน่น)
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	254	ลบ.ม.	5,232.38	1,329,024.52	1.2112	6,337.46	6,337.00	1,609,598.00	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,764	กก.	22.61	288,594.04	1.2112	27.39	27.25	347,819.00	
9	งานหินเรียง	142	ลบ.ม.	1,055.73	149,913.66	1.2493	1,318.92	1,318.00	187,156.00	
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	91	ม.	1,418.50	129,083.50	1.2493	1,772.13	1,772.00	161,252.00	
11	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2112	11,336.83	11,294.00	11,294.00	
12	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2112	7,921.25	7,921.00	7,921.00	
13	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2112	5,825.87	5,825.00	17,475.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	23,974,084.97			รวมราคากลางทั้งสิ้น	29,706,800.00	
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							(ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)		29,706,800.00

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพุบ เกษนอก)

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน หนองตอ หมู่ที่ 11 ตำบล หัวช้าง อำเภอ จตุรพักตรพิมาน จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทภ.4 วันที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	279,910	1.2493	349,691	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	21,767,230	1.2493	27,193,800	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,617,619	1.2112	1,959,260	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	149,914	1.2493	187,287	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	129,084	1.2493	161,264	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2112	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,330	1.2112	36,735	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,888,037	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**29,888,000**	
	ตัวอักษร **(ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ..... กรรมการ .....

(นายอัศวิน หารคำดัน) (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ .....

(นายภีพบ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองเดิ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	50,000.0	ตร.ม.	1.17	58,500	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,400.0	ลบ.ม.	38.15	53,410	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	300,000.0	ลบ.ม.	0.56	168,000	
				รวมรายการที่ 1	**279,910**	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	6,390.00	ลบ.ม.	16.25	103,838	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	304,000.00	ลบ.ม.	29.80	9,059,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	360,000.00	ลบ.ม.	32.30	11,628,000	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 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 %	9,945.00	ลบ.ม.	38.15	379,402	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	3,000.00	ลบ.ม.	198.93	596,790	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 2	**21,767,230**	บาท
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	254.0	ลบ.ม.	5,232.38	1,329,025	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,764.0	กก.	22.61	288,594	
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	**1,617,619**	บาท
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	142.00	ลบ.ม.	1,055.73	149,914	
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 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	**149,914**	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	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 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.	91.00	ม.	1,418.50	129,084	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
				รวมรายการที่ 5	**129,084**	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	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 6	-	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	512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	26.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 19.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	273,000	บาท
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	175	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	670,390	ลบม.
นำไปถมได้	11,138	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้างที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ระบบการจายน้ำ	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น	๔๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๙,๗๐๖,๘๐๐.๐๐	๑๗๕		๓๐	๖๐	๒๖๕	๒๖๕	
	บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน หารคำดัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพบ เกษนอก)

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ ๓๓๐๖
วันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๑.๑๕น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๒ **วันที่** ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามร่างแผนงานงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ แผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกรมทรัพยากรน้ำทั้งนี้อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จำนวน ๑๓ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนแล้วเสร็จ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๒.๑โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองราษฎร์ บ้านโพนงาม ตำบลโพนงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม วงเงินค่าก่อสร้าง ๑๖,๙๙๘,๗๐๐ บาท

๒.๒ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเดิ่น บ้านหนองตอ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงินค่าก่อสร้าง ๓๒,๒๕๘,๐๐๐ บาท

๒.๓โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูกุดเชียม บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงินค่าก่อสร้าง ๒๙,๒๑๕,๗๐๐ บาท

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๒/๓.๓ ตามคำสั่งกรม...

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

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ๓ โครงการ จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุมิต สีสา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- อนุมัติ/ลงนามแล้ว
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ ข้อกฎหมายฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ