



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ	๒๓-๕๓
วันที่	๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา	๑๕.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๔๕๑

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการรับที่ 1128

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

งานจัดซื้อและพัสดุ
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๐.๕๘ น.

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๔๐๘ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่องขออนุมัติแบบรูป
รายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖
ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๔๐๕ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดราคา
กลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด
จำนวน ๑ ชุด

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
หนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสมิต สีสาน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- ☐ งานการเจ้าหน้าที่
- ☐ งานยุทธศาสตร์
- ☐ งานบริหารงานทั่วไป
- ☒ งานจัดซื้อและพัสดุ
- ☐ งานการเงินและบัญชี
- ☐ งานแผนพาหนะและอาคารสถานที่
- ☐ เวียน ☐ ถือปฏิบัติ
- ☐ เพื่อทราบ ☐ ดำเนินการ

(นายจารวัตร มะปะเต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ อธิชา
อภินันท์
อภินันท์
15 ต.ค. ๖3



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๔๖๔ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๒๑/๒๕๖๓-สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๕๘๖
 - ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๒๕๑
- วงเงินตามราคากลาง ๒๔,๐๓๑,๘๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒

- อนุมัติ
 - โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
- ข้อกฎหมาย ข้อกำหนดฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาริต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน,บ้านเกาะแก้ว,หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอนาทาย, จังหวัดร้อยเอ็ด ✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ✓
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานขุดลอก ขนาดกันกว้างเฉลี่ย ๒๐๐.๐๐ ม. ยาว ๘๐๐.๐๐ ม.
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบ PS.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. ๑ แถว จำนวน ๖ แห่ง
 - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐x๑๑.๐๐ ม. ๑ ช่อง พร้อมราง Chute คสล. จำนวน ๒ แห่ง
 - งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๒.๐๐ ม. จำนวน ๗ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๔,๐๓๑,๘๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ✓
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 นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ ✓

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

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน หมู่บ้าน เกาะแก้ว หมู่ที่ 6/ ตำบล สามขา/ อำเภอ โพนทราย/ จังหวัด ร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานถมกลาง	100,000	ตร.ม.	1.17	117,000.00	1.2586	1.47	1.25	125,000.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	310,000	ลบ.ม.	0.56	173,600.00	1.2586	0.70	0.50	155,000.00	
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 568,047 ลบ.ม.									
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	36,896	ลบ.ม.	16.25	599,560.00	1.2586	20.45	20.25	747,144.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	461,151	ลบ.ม.	29.80	13,742,299.80	1.2586	37.51	37.50	17,293,162.50	(สภาพปกติ)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 2 กม.	30,000	ลบ.ม.	32.30	969,000.00	1.2586	40.65	40.50	1,215,000.00	(สภาพปกติ)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 3 กม.	40,000	ลบ.ม.	34.81	1,392,400.00	1.2586	43.81	43.75	1,750,000.00	(สภาพปกติ)
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	319	ลบ.ม.	4,834.74	1,542,282.06	1.2251	5,923.04	5,923.00	1,889,437.00	
5	งานคอนกรีตขอบ	4	ลบ.ม.	1,961.59	7,846.36	1.2251	2,403.14	2,403.00	9,612.00	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,307	กก.	22.73	416,118.11	1.2251	27.85	27.75	508,019.25	
7	งานหินเรียง	155	ลบ.ม.	1,026.10	159,045.50	1.2586	1,291.45	1,291.00	200,105.00	
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	54	ม.	1,503.50	81,189.00	1.2586	1,892.31	1,892.00	102,168.00	
9	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2251	11,466.94	11,464.25	11,464.25	
10	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2251	8,012.15	8,012.00	8,012.00	
11	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2251	5,892.73	5,892.00	17,676.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					19,230,670.83				รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,031,800.00
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									(ยี่สิบสี่ล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)	24,031,800.00

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน พารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูร เกษมเอก)

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแปน

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน เกาะแก้ว หมู่ที่ 6 ตำบล สามขา อำเภอ โพนทราย จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	290,600	1.2586	365,749	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	16,703,260	1.2586	21,022,723	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,966,246	1.2251	2,408,847	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	159,046	1.2586	200,175	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	81,189	1.2586	102,184	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2251	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,330	1.2251	37,157	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,136,835	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,136,800	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายอัสวิน หารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ.....

(นายภิพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองเป่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	100,000.0	ตร.ม.	1.17	117,000	
1.2	งานตากถางและล้มคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	310,000.0	ลบ.ม.	0.56	173,600	
รวมรายการที่ 1					290,600	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.	36,896.00	ลบ.ม.	16.25	599,560	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	461,151.00	ลบ.ม.	29.80	13,742,300	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	30,000.00	ลบ.ม.	32.30	969,000	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	40,000.00	ลบ.ม.	34.81	1,392,400	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					16,703,260	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	319.0	ลบ.ม.	4,834.74	1,542,282	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.0	ลบ.ม.	1,961.59	7,846	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,307.0	กก.	22.73	416,118	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,966,246	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	155.00	ลบ.ม.	1,026.10	159,046	
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					159,046	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 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	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- 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.	54.00	ม.	1,503.50	81,189	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

81,189

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
				ราคาค่าหน่วย	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	งานบ่อตั้งเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 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	82.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 19.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าความคุมงาน	238,680	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	153	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	568,047	ลบม.	
นำไปถมได้	-	ลบม.	
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองแปน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ	
				อนุรักษ์พื้นที่ ชุ่มน้ำ	ระบบการระบายน้ำ	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองแปน ✓	๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๓๓,๔๐๐.๐๐	๑๕๓	✓	๓๐	✓	๖๐	✓	๒๕๐	✓
	บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลสามขา อำเภอนิคมทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ✓										

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นายยศวิน ทารคำตัน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)

กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายภิพบ เกษมเอก)

กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ... ๓๔๖๖
วันที่... ๑ กย ๒๕๖๓
เวลา... ๑๓.๓๐ 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 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแกงใหญ่ บ้านโนนพะยอม หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนพะยอม
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น วงเงินค่าก่อสร้าง ๔๕,๙๘๓,๕๐๐ 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. 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 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

