

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองซังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น จำนวน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองซังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | |
|---|-----------------------|
| ๑ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะชนดิน ๑ กม. | จำนวน ๑,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะชนดิน ๓ กม. | จำนวน ๒๖,๗๒๒.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๓ ระยะชนดิน ๒ กม. | จำนวน ๖,๔๐๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๔ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๔ ระยะชนดิน ๒ กม. | จำนวน ๓,๒๐๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๕ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด | จำนวน ๒,๒๑๖.๐๐ ลบ.ม. |
| ๖ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำ (โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก) พร้อมโครงสร้างประกอบ | |
| จำนวน ๑ แห่ง | |
| ๗ งานคัน คสล กว้าง ๖.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร | จำนวน ๒๖๖.๐๐ เมตร |
| ๘ งานหินเรียง | จำนวน ๖.๐๐ ลบ.ม. |
| ๙ งานปลูกหญ้า | จำนวน ๕๓๒.๐๐ ตร.ม. |
| ๑๐ งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง | จำนวน ๖๙๒.๐๐ ลบ.ม. |
| ๑๑ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ | จำนวน ๑,๙๔๘.๐๐ ตร.ม. |
| ๑๒ งานหลักบ่อแนว | จำนวน ๘๐.๐๐ ชุด |
| ๑๓ งานราวกันตก | จำนวน ๑๗.๐๐ เมตร |
| ๑๔ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา | |
| ๑๕ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๔ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๑๗ - ๖๐ | จำนวน ๑๓ แผ่น |

๔. ราคาากลาง จำนวน ๗,๗๖๙,๓๘๙.๖๔ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาท หกสิบสี่สตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง แบบ ปร๔, ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายวรวิทย์	ชัยวิมลกุล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายปฐมพร	อินยะวิน	กรรมการ
๖.๓ นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองซังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถาง	๓,๓๐๘.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๗	๔,๒๐๑.๐๐	๑.๓๔๗๐	๑.๗๑	๕,๖๕๖.๖๘	
๑.๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๔,๙๖๒.๐๐	ตร.ม.	๒.๕๘	๑๒,๘๐๒.๐๐	๑.๓๔๗๐	๓.๔๗	๑๗,๒๑๘.๑๔	
๑.๓	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานดินถมชั่วคราว	๓๖๐.๐๐	ลิป.ม.	๔๓.๗๐	๑๕,๗๓๒.๐๐	๑.๓๔๗๐	๕๘.๘๖	๒๑,๑๘๙.๖๐	
๑.๔	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๕,๐๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๖๖	๙,๙๐๐.๐๐	๑.๓๔๗๐	๐.๘๘	๑๓,๒๐๐.๐๐	
๒	งานดิน								
๒.๑	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	๑,๒๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕.๔๘	๔๒,๕๗๖.๐๐	๑.๓๔๗๐	๔๗.๗๙	๕๗,๓๔๘.๐๐	
๒.๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๓ กม.	๒๖,๗๒๒.๐๐	ลิป.ม.	๔๗.๖๗	๑,๒๗๓,๘๓๘.๐๐	๑.๓๔๗๐	๖๔.๒๑	๑,๗๑๕,๘๑๙.๖๒	
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๒ กม.	๖,๔๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๔๔.๘๒	๒๘๖,๘๔๘.๐๐	๑.๓๔๗๐	๖๐.๓๗	๓๘๖,๓๖๘.๐๐	
๒.๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๔ ระยะขนดิน ๒ กม.	๓,๒๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๔๔.๘๒	๑๔๓,๔๒๔.๐๐	๑.๓๔๗๐	๖๐.๓๗	๑๙๓,๑๘๔.๐๐	
๒.๕	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๒,๒๑๖.๐๐	ลิป.ม.	๙๒.๔๖	๒๐๔,๘๙๑.๐๐	๑.๓๔๗๐	๑๒๔.๕๕	๒๗๕,๙๘๐.๖๔	
๓	งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	๔๗๓.๒๐	ลิป.ม.	๕,๑๔๒.๖๒	๒,๔๓๓,๔๘๘.๐๐	๑.๒๖๘๖	๖,๕๒๓.๙๒	๓,๐๘๗,๑๑๘.๙๔	
๓.๒	งานรอยต่อคอนกรีต	๓๘.๕๐	เมตร	๓๔๕.๐๐	๑๓,๒๘๓.๐๐	๑.๒๖๘๖	๔๓๗.๖๖	๑๖,๘๔๙.๙๑	
๓.๓	งานลดแรงดันน้ำ	๔.๐๐	ชุด	๙๗๑.๒๐	๓,๘๘๕.๐๐	๑.๒๖๘๖	๑,๒๓๒.๐๖	๔,๙๒๘.๒๔	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินเรียง	๖.๐๐	ลิป.ม.	๘๑๔.๒๙	๔,๘๘๖.๐๐	๑.๓๔๗๐	๑,๐๙๖.๘๔	๖,๕๘๑.๐๔	
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๕๓๒.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘	๒๓,๗๗๐.๐๐	๑.๓๔๗๐	๖๐.๑๘	๓๒,๐๑๕.๗๖	
๔.๓	งานกล่องลอยตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	๖๙๒.๐๐	ลิป.ม.	๑,๕๘๘.๒๕	๑,๐๙๙,๐๖๙.๐๐	๑.๓๔๗๐	๒,๑๓๙.๓๗	๑,๔๘๐,๔๔๔.๐๔	
๔.๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๑,๙๔๘.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๑๓๐,๕๑๖.๐๐	๑.๓๔๗๐	๙๐.๒๔	๑๗๕,๗๘๗.๕๒	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๕	งานเบ็ดเตล็ด								
๕.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๖๘๖	๑๑,๘๗๔.๐๙	๑๑,๘๗๔.๐๙	
๕.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๖๘๖	๘,๒๙๖.๖๔	๑๖,๕๙๓.๒๘	
๕.๓	งานหลักบ่อแนว	๘๐.๐๐	ชุด	๔๕๕.๐๐	๓๖,๔๐๐.๐๐	๑.๒๖๘๖	๕๗๗.๒๑	๔๖,๑๓๖.๘๐	
๕.๔	งานราวกันตก	๑๗.๐๐	เมตร	๘๗๓.๐๐	๑๔,๘๔๑.๐๐	๑.๒๖๘๖	๑,๑๐๗.๔๘	๑๘,๘๒๗.๑๖	
๕.๕	งานทรายรองพื้น	๘๐.๐๐	ลิป.ม.	๗๓๗.๕๐	๕๙,๐๐๐.๐๐	๑.๒๖๘๖	๙๓๕.๕๙	๗๔,๘๔๗.๒๐	
๕.๖	งาน Longitudinal joint	๒๖๖.๐๐	เมตร	๕๘.๕๐	๑๕,๕๖๑.๐๐	๑.๒๖๘๖	๗๔.๒๑	๑๙,๗๓๙.๘๖	
๕.๗	งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)	๑๔๔.๐๐	เมตร	๑๑๒.๐๐	๑๖,๑๒๘.๐๐	๑.๒๖๘๖	๑๔๒.๐๘	๒๐,๔๕๙.๕๒	
๕.๘	งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	๑,๕๙๖.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๑๖	๕๖,๑๑๕.๐๐	๑.๒๖๘๖	๔๔.๖๐	๗๑,๑๘๑.๖๐	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๕,๙๒๓,๕๙๔.๐๐๐				
					รวมราคากลางทั้งสิ้น			๗,๗๖๙,๓๘๙.๖๔	
ตัวหนังสือ					(เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์)				

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๕๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองซังกะนาว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ชื่อ คลองซังกะนาว รหัสโครงการ ขพ 21-04-078
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัด ชุมพร
 พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.10-017-60 วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 ะมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	42,635	1.3470	57,429	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	1,951,577	1.3470	2,628,774	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	2,450,654	1.2686	3,108,899	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,258,241	1.3470	1,694,850	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3470	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2686	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	220,485	1.2686	279,707	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,769,659	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,769,600	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนิคม เมืองกาญ)

ตรวจ

(นายปฐมพร อินะวิน)

เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองซังกะนาว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,308.0	ตร.ม.	1.27	4,201	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	4,962.0	ตร.ม.	2.58	12,802	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	360.0	ลบ.ม.	43.70	15,732	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.0	ลบ.ม.	0.66	9,900	
รวมรายการที่ 1					42,635	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	1,200.00	ลบ.ม.	35.48	42,576	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 3 กม.	26,722.00	ลบ.ม.	47.67	1,273,838	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	6,400.00	ลบ.ม.	44.82	286,848	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 2 กม.	3,200.00	ลบ.ม.	44.82	143,424	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 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 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,216.00	ลบ.ม.	92.46	204,891	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,951,577	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	473.2	ลบ.ม.	4,183.70	1,979,727	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,925.0	กก.	26.81	453,759	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	38.5	ม.	345.00	13,283	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	4.0	ชุด	971.20	3,885	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					2,450,654	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	6.00	ลบ.ม.	814.29	4,886	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	532.00	ตร.ม.	44.68	23,770	
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.	692.00	ลบ.ม.	1,588.25	1,099,069	
	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)	1,948.00	ตร.ม.	67.00	130,516	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					1,258,241	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 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	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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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	ประตูน้ำกั้นกลับ(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	อาคารประจุระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.0	ชุด	455.00	36,400	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	17.0	ม.	873.00	14,841	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายรองพื้น	80.0	ลบ.ม.	737.50	59,000	
7.10	งาน Longitudinal joint	266.0	เมตร	58.50	15,561	
7.11	งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)	144.0	เมตร	112.00	16,128	
7.11	งานเหล็กไวล์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.	1,596.0	ตร.ม.	35.16	56,115	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 220,485 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	458.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	55.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	201,240	บาท		ดินขุดทั้งหมด	40,358 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	2,836 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	129	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๐๕๓

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองชังกะนาว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองชังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองชังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗,๗๖๙,๓๘๙.๖๔ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๕๐ วัน

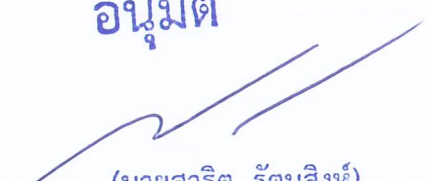
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

อนุมัติ


(นายสาธิต รัตนสิงห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


๒๑ พย. ๖๐
(นายอนุช รัตนสุนทร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานพัสดุ
วันที่ ๒๐ พ.ย. ๖๐
เวลา ๑๕.๑๒ น.

ส่วนอำนวยการ
วันที่ ๒๐ พ.ย. ๖๐
เวลา ๑๔.๕๕

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๗๗๒๗-๒๙๔๒

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๐๕๒

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ จะได้รับงบประมาณดำเนินการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๔ โครงการ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เป็นหน่วยงานดำเนินการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๔ โครงการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงขอจัดส่งเอกสารราคากลางร่าง TOR เพื่อดำเนินการจัดจ้างดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยพูล หมู่ที่ ๔ ตำบลพระรักษ์ อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร
แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๘ แผ่น

๒.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองซังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว
จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๓ แผ่น

๓.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเสียด หมู่ที่ ๘ ตำบลกะเปา อำเภอสัตหีบ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๔ แผ่น

๔.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายคลองเหวียน หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพัง อำเภอบ้านตาขุน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๐ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

— ผอ.ทส.ภาค ๑๐
๑๕/๑๑/๖๐

— (นายอนันต์ รื่นพานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

— (นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ