

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองยางหักและลำน้ำสาขา ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก

จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง (งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔งบเงินกู้)

๒.หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองยางหักและลำน้ำสาขา ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง ซึ่งเป็นลักษณะงานการก่อสร้างฝายน้ำล้นขนาดเล็ก (Check Dam) แกนฝาย คสล.รวมจำนวน ๑๕ จุด(ขนาด ๖x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๑๑ จุด และขนาด๘x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๔ จุด) โดยมีรายละเอียดลักษณะงานและปริมาณงาน ดังนี้

๑) งานฉากลาย	จำนวน	๑,๘๐๐ ตร.ม.
๒) งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง(ดินถมชั่วคราว)	จำนวน	๑,๘๑๗ ลบ.ม.
๓) งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	จำนวน	๗,๕๐๐ ลบ.ม.
๔) งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	จำนวน	๑๑,๙๕๓ ลบ.ม.
๕) งานคอนกรีตโครงสร้าง (ก่อสร้างฝายน้ำล้นขนาดเล็ก คสล.รวม ๑๕ แห่ง)	จำนวน	๓๔๔ ลบ.ม.
๖) งานหินก่อ	จำนวน	๑๑๓ ลบ.ม.
๗) งานกล่องลอยตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	จำนวน	๒๖๒ ลบ.ม.
๘) งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	จำนวน	๑,๓๓๘ ตร.ม.
๙) งานท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ศก. ๘ นิ้ว พร้อมฝาปิดท่อ	จำนวน	๙๐ ม.
๑๐) งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	จำนวน	๑๕ ชุด
๑๑) งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา		
๑๒) การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๑ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๒๙ - ๒๕๖๒ จำนวน ๘ แผ่น		

๕.ราคากลาง จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๙,๘๕๖.๖๒ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาท-หกสิบสองสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร๔ , ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด รวม ๕ แผ่น

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑) นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์	ประธานกรรมการ
๗.๒) นายสุทิน เพชรเกลี้ยง	กรรมการ
๗.๓) นายวัชร คุชศิริ	กรรมการ

รายละเอียดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองยางหักและลำน้ำสาขา
ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง
(รวมจำนวน ฝ่าย คสล.ขนาดเล็ก ๑๕ แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor F= ๑.๓๕๑๐
	- งานฉากลาย	๑,๘๐๐	ตร.ม.	๑.๗๕	๓,๑๕๐.๐๐	
	- งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง (ดินถมชั่วคราว)	๑,๘๐๗	ลิป.ม.	๖๐.๖๗	๑๑๐,๒๓๗.๓๙	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๗,๕๐๐	ลิป.ม.	๐.๙๔	๗,๐๕๐.๐๐	
๒	งานดิน					Factor F= ๑.๓๕๑๐
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๑,๙๕๓	ลิป.ม.	๔๔.๖๖	๕๓๓,๘๒๐.๙๘	
๓	งานโครงสร้าง					Factor F= ๑.๒๗๓๗
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๓๔๔	ลิป.ม.	๕,๗๑๒.๘๘	๑,๙๖๕,๒๓๐.๗๒	รวมไม้แบบ
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒๘,๘๘๐	กก.	๔๑.๒๖	๑,๑๙๑,๕๘๘.๘๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ					Factor F= ๑.๓๕๑๐
	- งานหินก่อ	๑๑๓	ลิป.ม.	๒,๙๔๐.๖๖	๓๓๒,๒๙๔.๕๘	
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress	๒๖๒	ลิป.ม.	๒,๒๖๑.๐๖	๕๙๒,๓๙๗.๗๒	
	ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง					
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒	๑,๓๓๘	ตร.ม.	๙๐.๕๑	๑๒๑,๑๐๒.๓๘	
๕	งานท่อและอุปกรณ์					Factor F= ๑.๓๕๑๐
	- งานท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ศก.๘ นิ้ว พร้อมฝาปิดท่อ	๙๐	เมตร	๘๔๕.๗๒	๗๖,๑๑๔.๘๐	
๖	งานเปิดเคล็ด					Factor F= ๑.๒๗๓๗
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	๑๕	ชุด	๔,๔๕๗.๙๕	๖๖,๘๖๙.๒๕	
คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๔,๙๙๙,๘๕๖.๖๒	
(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์)						

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๐๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส


กรรมการ
 (นายสุทิน เพชรเกลี้ยง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส


กรรมการ
 (นายวัชร คุชศิริ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณราคาตามแบบ ประ.4 จำนวน 4 หน้า

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ คลองยางหักและลำน้ำสาขา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,800.0	ตร.ม.	1.30	2,340	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,817.0	ลบ.ม.	44.91	81,601	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,500.0	ลบ.ม.	0.70	5,250	
รวมรายการที่ 1					89,191	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.	11,953.00	ลบ.ม.	33.06	395,166	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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 1 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	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง(ถมคืนหลังการวางท่อ)	-	ลบ.ม.	8.46	-	
รวมรายการที่ 2					395,166	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	344.0	ลบ.ม.	4,485.27	1,542,933	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,880.0	กก.	32.40	935,712	
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 2,478,645 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	113.00	ลบ.ม.	2,176.66	245,963	
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.	262.00	ลบ.ม.	1,673.62	438,488	
	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)	1,338.00	ตร.ม.	67.00	89,646	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 774,097 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 ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	90.00	ม.	626.00	56,340	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	-	ม.	-	-	

2. คลองยางหัก อ. ชำลิก กระบี่ (7กย64) น้ำมัน 29.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.20 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 ชนิดผนังหลายชั้น)					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	-	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. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานวัสดุต่อเชื่อมท่อ	-	ชุด	17,432.00	-	
5.8	งานคันท่อลอดถนน	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5

56,340 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.	-	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	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	-	ระบบ	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานป้ายฝายน้ำล้นขนาดเล็ก	15.0	ชุด	3,500.00	52,500	
7.10	งานซ่อมถนน คสล. (ช่วงก่อสร้างตลอด)	-	ลบ.ม.	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 52,500 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	814.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	48.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	101,400	บาท		ดินขุดทั้งหมด	11,953 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	65	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง