

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้าง เชื้อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว ๒๐๐ เมตร บริเวณบ้านวังครก หมู่ที่ ๙ และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลนากระตาม อำเภอท่าชะะ จังหวัดชุมพร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร

ตามคำสั่งจังหวัดชุมพรที่ ๓๒๕๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างเชื้อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว ๒๐๐ เมตร บริเวณบ้านวังครก หมู่ที่ ๙ และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลนากระตาม อำเภอท่าชะะ จังหวัดชุมพร เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ระเบียบประกาศและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันดำเนินการทบทวนการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว แล้วเสร็จรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๓,๐๐๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตาม พร.๔,พร.๕ และ พร.๖ ดังแนบเสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพสุธา ปรานแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภวิชญ์ ศรีไทรคุ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายจรัวัฒน์ พร้อมสกุล) พนักงานวิศวกรโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว ๒๐๐ เมตร บริเวณบ้านวังครก

หมู่ที่ ๙ และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลนากระตาม อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชุมพร กรมโยธาธิการและผังเมือง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

- โดยสังเขป :
- งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งชนิดตอกเสาเข็ม คอร. กรุแวง คสล. ขนาด ๐.๖๗x๐.๙๕ เมตร พร้อมคานรัดหัวเสาเข็ม บริเวณหน้าเขื่อนเรียงหิน พร้อมวางกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ เมตร พร้อมบรรจุหินใหญ่ และวางกล่องลวดตาข่ายเกเบียน ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ เมตร พร้อมบรรจุหินใหญ่ ความยาว ๒๐๐ เมตร
 - งานก่อสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ แห่ง
 - งานก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมท่อระบายน้ำ
 - งานก่อสร้างราวกันตก
 - งานก่อสร้างพื้นทางเดิน คสล. พร้อมปูบล็อกทางเท้า

๔. ทบทวนราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๓,๐๐๒,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง :

๕.๑ แบบ ปร.๔ : แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ.)

๕.๒ แบบ ปร.๕ : แบบสรุปค่าก่อสร้าง

๕.๓ แบบ ปร.๖ : แบบสรุปค่าก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายพสุธา ปรานแก้ว	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายศุภวิชัย ศรีไทรคุ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓	นายจรูญวัฒน์ พร้อมสกุล	พนักงานวิศวกรโยธา	กรรมการและเลขานุการ

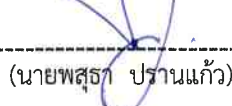
สรุปผลทบทวนการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง


- c โครงการ/งาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว 200 เมตร บริเวณบ้านวังครก
- c สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 11 ตำบลนากระตาม อำเภอบ้านฉะ จังหวัดชุมพร
- c ทบทวนการกำหนดราคากลางตามแบบ ยผจ.ขพ. 40/2567 ลงวันที่ 10 กันยายน 2567 จำนวน 28 แผ่น
- c หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดชุมพร
- c ทบทวนการกำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น
- c ทบทวนการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเขื่อนป้องกันตลิ่ง	23,002,000.00	
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%		
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ต่อปี..... 7.00%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	23,002,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	23,002,000.00	
	(ตัวอักษร) (ยี่สิบสามล้านสองพันบาทถ้วน)		

ทบทวนราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดชุมพรที่ 3259/2567 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2567


 ประธานกรรมการ
 (นายพสุธา ปรานแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


 กรรมการ
 (นายศุภวิชญ์ ศรีไทรคุ) วิศวกรโยธาชำนาญการ


 กรรมการและเลขานุการ
 (นายจรวัดน์ พร้อมสกุล) พนักงานวิศวกรโยธา

สรุปผลทบทวนการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

- c กลุ่มงาน/งาน งานเชื่อมป้องกันตลิ่ง
- c โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว 200 เมตร บริเวณบ้านวังครก
- c สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 11 ตำบลนากระตาม อำเภอนาทะ จังหวัดชุมพร
- c ทบทวนการกำหนดราคากลางตามแบบเลขที่ ยผจ.ขพ. 40/2567 ลงวันที่ 10 กันยายน 2567
- c หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชุมพร
- c ทบทวนการกำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- c ทบทวนการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน				
	ชลประทาน / งานเชื่อมป้องกันตลิ่ง	6,356,562.05	1.2805	8,139,577.71	
	สะพานและท่อเหลี่ยม / งานเชื่อมป้องกันตลิ่ง	12,074,936.47	1.2306	14,859,416.82	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0700	3,210.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ต่อปี..... 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น			23,002,204.53	
	คิดเป็นเงินประมาณ			23,002,000.00	
	(ตัวอักษร) (ยี่สิบสามล้านสองพันบาทถ้วน)				

c ความยาวเชื่อมฯ 200 ม.

c เฉลี่ยราคาประมาณ 115,011.02 บาท / ม.

ทบทวนราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดชุมพรที่ 3259/2567 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2567

..... ประธานกรรมการ
 (นายพลธรา ปรานแก้ว) วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ

..... กรรมการ
 (นายศุภวิชญ์ ศรีไทรคุ) วิศวกรโยธาดำเนินการ

..... กรรมการและเลขานุการ
 (นายจรวุฒิ พร้อมสกุล) พนักงานวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กำหนดราคากลาง งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว 200 เมตร บริเวณบ้านวังครก
สถานที่ หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 11 ตำบลนากระดาก อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร
สถาบันงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชุมพร
ยผจ.พ. 40/2567 ลงวันที่ 10 กันยายน 2567
เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

พบทวนการกำหนดราคากลางตามแบบ
พบทวนการกำหนดราคากลาง

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคา	
	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง								
	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว 200 เมตร บริเวณบ้านวังครก								
	หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 11 ตำบลนากระดาก อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร								
	งานก่อสร้างชลประทาน								
1	งานขุดดินปรับระดับ	4,944.50	ลบ.ม	32.37	160,028.74	1.2805	41.44	204,916.80	
2	งานทิ้งหินใหญ่ต้นเขื่อน , หัวเขื่อน - ท้ายเขื่อน	9,014.00	ลบ.ม	452.78	4,081,358.92	1.2805	579.78	5,226,180.10	
3	กล่องลาดตาข่ายแมทเทรล 2.00x4.00x0.30 เมตร	240.00	ลบ.ม	2,219.53	532,687.37	1.2805	2,842.11	682,106.17	
	พร้อมบรรจุหินใหญ่หน้าเขื่อน								
4	กล่องลาดตาข่ายเกเบียน 1.00x2.00x0.50 เมตร	200.00	ลบ.ม	2,073.72	414,744.56	1.2805	2,655.40	531,080.41	
	พร้อมบรรจุหินใหญ่หน้าเขื่อน								
5	งานถมทรายลาดน้ำขุมอัดแน่นหลังเขื่อน	2,530.00	ลบ.ม	377.09	954,047.82	1.2805	482.87	1,221,658.23	
6	แผ่นใยสังเคราะห์หลังเขื่อน , หัวเขื่อน - ท้ายเขื่อน	1,799.03	ตร.ม.	104.44	187,891.66	1.2805	133.74	240,595.27	
7	ถมดินอัดแน่น	158.00	ลบ.ม	163.31	25,802.98	1.2805	209.12	33,040.72	
	รวมข้อ 1-7				6,356,562.05	1.2805		8,139,577.71	
	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8	เสาเข็ม คอ. A ยาว 8.50 เมตร (ตอกตรง)	105.00	ต้น	21,665.97	2,274,927.13	1.2306	26,662.15	2,799,525.32	
9	เสาเข็ม คอ. B ยาว 8.50 เมตร (ตอกเอียง)	100.00	ต้น	11,791.48	1,179,148.02	1.2306	14,510.60	1,451,059.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กำหนดราคากลาง งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำท่าตะเภา ความยาว 200 เมตร บริเวณบ้านวังครก
สถานที่ หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 11 ตำบลเกาะกระต๊อ อำเภอท่าชะแอ จังหวัดชุมพร
สหภาพกำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชุมพร
ยผจ.พพ. 40/2567 ลงวันที่ 10 กันยายน 2567
เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคา	
10)	เสาเข็ม คอ. B ยาว 8.50 เมตร (ตอกตรง) และบันได	29.00	ต้น	11,631.48	337,312.93	1.2306	14,313.70	415,097.29	
11)	เสาเข็ม คอ. A ยาว 12.00 เมตร (ตอกตรง)	104.00	ต้น	29,058.27	3,022,059.73	1.2306	35,759.10	3,718,946.70	
12)	เสาเข็ม คอ. B ยาว 12.00 เมตร (ตอกเอียง)	99.00	ต้น	16,563.36	1,639,772.72	1.2306	20,382.87	2,017,904.31	
13)	เสาเข็ม คอ. B ยาว 12.00 เมตร (ตอกตรง) และบันได	28.00	ต้น	16,323.36	457,054.10	1.2306	20,087.53	562,450.78	
14)	แผงกรู คสล. ขนาด 0.67x0.95 เมตร	824.00	แผง	604.28	497,928.18	1.2306	743.63	612,750.42	
15)	คานรัดหัวเสาเข็ม คสล. GB1	200.00	เมตร	5,230.70	1,046,139.55	1.2306	6,436.90	1,287,379.33	
16)	คานรัดหัวเสาเข็ม คสล. GB2	5.00	เมตร	4,009.32	20,046.59	1.2306	4,933.87	24,669.34	
17)	คานรัดหัวเสาเข็ม คสล. GB3	323.60	เมตร	1,678.59	543,192.73	1.2306	2,065.68	668,452.97	
18)	คาน คสล. B1 (รับบันไดบนสันเขื่อน)	16.00	เมตร	1,453.69	23,259.11	1.2306	1,788.92	28,622.66	
19)	บันได คสล.	2.00	แห่ง	52,981.12	105,962.24	1.2306	65,198.57	130,397.13	
20)	บ่อพัก คสล. พร้อมท่อระบายน้ำ	11.00	แห่ง	5,270.98	57,980.78	1.2306	6,486.47	71,351.15	
21)	พื้น คสล. S1	11.00	แห่ง	500.77	5,508.47	1.2306	616.25	6,778.72	
22)	พื้น คสล. S	437.50	ตร.ม.	1,036.35	453,402.20	1.2306	1,275.33	557,956.74	
23)	พื้นทางเท้า	536.22	ตร.ม.	330.17	177,043.27	1.2306	406.31	217,869.45	
24)	ราวกันตก	204.00	เมตร	1,148.03	234,198.73	1.2306	1,412.77	288,204.95	
25)	คานรัดหัวเสาเข็ม คสล. GB1A	1.00	เมตร	5,878.71	5,878.71	1.2306	7,234.34	7,234.34	
26)	ท่อระบายน้ำคสล. Dai.1.00 เมตร	10.00	ท่อน	2,224.30	22,243.00	1.2306	2,737.22	27,372.24	
27)	crib คสล.	198.60	เมตร	222.18	44,124.95	1.2306	273.41	54,300.16	
	รวมข้อ 8 - 27				12,074,936.47	1.2306		14,859,416.82	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น (ข้อ 6)	18,431,498.52	รวมราคาทั้งสิ้น (ข้อ 7)		22,998,994.53	
								22,998,994.53	

ตั้งหนังสือ (ยี่สิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบสามสตางค์)