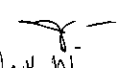
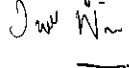
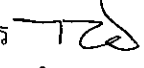


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ.....งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมประมง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๓,๔๑๑,๓๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ
ให้มีความเหมาะสมสำหรับการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึงให้มีทัศนียภาพที่สวยงาม
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน.....๑๓,๔๘๑,๖๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔ ครุภัณฑ์)
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ข)
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ก)
- ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|---|
| ๗.๑ นายฤทธิยา ธงศิลา | นักวิชาการประมงชำนาญการ | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นางจามรี พัดสอน | นักวิชาการประมงปฏิบัติการ | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายไพรัช ศรีแก้วช่วง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |  |
๘. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

สถานที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง

แบบเลขที่ 378/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	วงเงินงบประมาณ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1		3,786,651.21	
2	กลุ่มงานที่ 2		9,176,721.25	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		518,291.88	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	13,411,300.00	13,481,664.34	
	ราคากลาง		13,481,600.00	
	(สิบสามล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมประมง ที่ กพท 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางรูปแบบรายการและกำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน

โครงการจ้างปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

.....

(นายกฤษฎา ธงศิลา)

นักวิชาการประมงชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการ

..... กรรมการ

(นางจามรี พัดสอน)

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายไพรัช ศรีแก้วช่วง)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

กลุ่มงาน/งาน

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

สถานที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง

แบบเลขที่ 378/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	231,111.39	1.3014	300,768.36	
2	งานสถาปัตยกรรม	1,146,043.49	1.3014	1,491,461.00	
3	งานไฟฟ้า	537,277.98	1.3014	699,213.56	
4	งานสุขาภิบาล	995,242.27	1.3014	1,295,208.29	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				3,786,651.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมประมง ที่ กพท 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางรูปแบบรายการและกำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน

โครงการจ้างปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

..... ประธานคณะกรรมการ
(นายฤทธิญา ธงศิลา)
นักวิชาการประมงชำนาญการ

..... กรรมการ
(นางจามรี พัดสอน)
นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายไพรัช ศรีแก้วช่วง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน									
งานก่อสร้าง									
งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำคอกกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง									
สถานที่		ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง							
		แบบเลขที่ 203/2564							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง									
คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ตามคำสั่งกรมประมง ที่ กทพ 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
กลุ่มงานที่ 1									
1.1 งานโครงสร้าง									
1.1.1	คอนกรีตสำหรับน้ำทะเล	17.50	ลบ.ม.	2,210.55	38,684.63	498.00	8,715.00	47,399.63	
1.1.2	แบบหล่อคอนกรีต	125.76	ตร.ม.	-	-	133.00	16,726.08	16,726.08	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	100.61	ตร.ม.	514.02	51,715.55	-	-	51,715.55	
	- ไม้แบบ	30.18	ลบ.ฟ.	448.60	13,538.75	-	-	13,538.75	
	- ไม้คร่าว	25.15	ก.ก.	36.45	916.72	-	-	916.72	
	- ตะปู	1.62	ตัน	21,310.75	34,523.42	3,300.00	5,346.00	39,869.42	
1.1.3	เหล็ก D8 12 mm	65.00	ก.ก.	52.34	3,402.10	-	-	3,402.10	
1.1.4	ลวดผูกเหล็ก	567.00	ก.ก.	24.72	14,016.24	12.00	6,804.00	20,820.24	
1.1.5	H-beam 150x150x7x10 mm	841.20	ก.ก.	22.70	19,095.20	10.00	8,412.00	27,507.20	
1.1.6	เหล็กกล่อง 2" x 4" x 3.2 มม.	225.68	ก.ก.	30.84	6,958.90	10.00	2,256.80	9,215.70	
1.1.7	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม								
รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม					182,851.51		48,259.88	231,111.39	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน									
งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแฉ่ง ตำบลพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง									
สถานที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง									
คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ตามคำสั่งกรมประมง ที่ กพพ 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานสุขาภิบาล								
1.4.1	Butterfly Valve 280mm. CAST IRON by Kistler. Model.BFV-100G	4	Set	12,800.00	51,200.00	2,000.00	8,000.00	59,200.00	
1.4.2	Check Valve 280mm. CAST IRON by Kistler. Model.SCV-601.602,603,604	4	Set	31,000.00	124,000.00	1,850.00	7,400.00	131,400.00	
1.4.3	Foot Valve 280mm. CAST IRON by Kistler Model. FV-801.803,804	4	Set	25,000.00	100,000.00	2,000.00	8,000.00	108,000.00	
1.4.4	Pressure gauge 0-100 Psi	4	Set	420.00	1,680.00	100.00	400.00	2,080.00	
1.4.5	งานท่อ HDPE.								
	- ท่อ HDPE. ขนาด 110mm. Class PN.10	35.00	เมตร	337.00	11,795.00	120.00	4,200.00	15,995.00	
	- ท่อ HDPE. ขนาด 160mm. Class PN.10	6.00	เมตร	709.00	4,254.00	250.00	1,500.00	5,754.00	
	- ท่อ HDPE. ขนาด 200mm. Class PN.10	6.00	เมตร	1,104.00	6,624.00	350.00	2,100.00	8,724.00	
	- ท่อ HDPE. ขนาด 280mm. Class PN.10	148.00	เมตร	2,202.00	325,896.00	400.00	59,200.00	385,096.00	
	- ท่อ HDPE. ขนาด 355mm. Class PN.10	6.00	เมตร	3,538.00	21,228.00	450.00	2,700.00	23,928.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ (40% , 30%)	1	รายการ	147,918.80	147,918.80	44,375.64	44,375.64	192,294.44	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (20% , 30%)	1	รายการ	73,959.40	73,959.40	22,187.82	22,187.82	96,147.22	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี สลักชนท่อ (10% , 30%)	1	รายการ	36,979.70	36,979.70	11,093.91	11,093.91	48,073.61	
1.4.6	งานติดตั้งเครื่องกรองน้ำ Drum Filter พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	เครื่อง	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
1.4.7	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำหมุนเวียน สำหรับใช้น้ำทะเล	4	เครื่อง	-	-	5,500.00	22,000.00	22,000.00	
1.4.8	ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปแบบไร้อากาศ ชนิด พื้ ขนาด 5000 ลิตร	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	11,650.00	11,650.00	37,150.00	
	รวมงานสุขาภิบาล				755,834.90		239,407.37	995,242.27	

กลุ่มงาน/งาน

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

สถานที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง

แบบเลขที่ 203/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบบำบัดน้ำ	8,576,375.00	600,346.25	9,176,721.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				9,176,721.25	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมประมง ที่ กพท 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563
 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางรูปแบบรายการและกำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน
 โครงการจ้างปรับปรุงระบบบำบัดบ่อน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

..... ประธานคณะกรรมการ

(นายกฤษฎา ธงศิลา)

นักวิชาการประมงชำนาญการ

..... กรรมการ

(นางจามรี พัดสอน)

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายไพรัช ศรีแก้วช่วง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน			
งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำกล้างแจ้ง ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง		
สถานที่	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง	แบบเลขที่	203/2564
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง			
คำนวณราคากลาง โดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 พฤศจิกายน 2563

ตามคำสั่งกรมประมง ที่ กพพ 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 2 เครื่องกรองน้ำ เบนก: Filter พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	6,539,375.00	6,539,375.00	-	0.00	6,539,375.00	
		4.00	เครื่อง	509,250.00	2,037,000.00	-	0.00	2,037,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดป้อนน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมือเืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง

หน่วยงานเจ้าของ กรมประมง

แบบเลขที่ 203/2564

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563

ตามคำสั่งกรมประมง ที่ กทพ 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ปฏิบัติงานไม่สามารถเคลื่อนย้ายสัตว์น้ำได้ จึงมีความจำเป็นต้อง สร้างกำแพงกั้นน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานกำแพงกั้นน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง	341,876.23	
2	งานรื้อถอนกำแพงกั้นน้ำชั่วคราว	117,808.70	
3	ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำออกจากพื้นที่ทำงาน	1,200.00	
รวมค่าใช้จ่าย		460,884.93	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		32,261.95	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		493,146.88	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมประมง ที่ กทพ 1/2564 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางรูปแบบรายการและกำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน

โครงการจ้างปรับปรุงระบบบำบัดป้อนน้ำกลางแจ้ง ตำบลเพ อำเภอมือเืองระยอง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

..... ประธานคณะกรรมการ

(นายกฤษฎา ธงศิลา)

นักวิชาการประมงชำนาญการ

..... กรรมการ

(นางจามรี พัดสอน)

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายไพรัช ศรีแก้วช่วง)

นายช่างโยธานาญงาน