แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จำนวน ๔ แห่ง ๔ จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๑,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งพันบาทถ้วน)
โดยแบ่งเป็น ๔ แห่ง ๔ จังหวัด ดังนี้

๓.๑ แห่งที่ ๑ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๒๔๕,๐๐๐ บาท

๓.๒ แห่งที่ ๒ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๒๔๙,๐๐๐ บาท

๓.๓ แห่งที่ ๓ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๔๖๐,๐๐๐ บาท

๓.๔ แห่งที่ ๔ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดพังงา จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๐๔๗,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จำนวน ๔ แห่ง ๔ จังหวัด ประกอบด้วยแท่งคอนกรีต ขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร พร้อมทุ่นลอยแสดงตำแหน่งและนำไปจัดวางในทะเลตามพิกัดที่กำหนดในแบบรูปรายการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔
โดยแบ่งเป็น ๔ แห่ง ๔ จังหวัด ดังนี้

๕.๑ แห่งที่ ๑ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๒๖๐,๐๐๐ บาท

๕.๒ แห่งที่ ๒ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๒๕๓,๐๐๐ บาท

๕.๓ แห่งที่ ๓ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๔๙๖,๐๐๐ บาท

๕.๔ แห่งที่ ๔ จ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดพังงา จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๓,๑๕๗,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลาง (แบบ ปร.๔)

๖.๔ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (แบบ ปร.๕ (พ))

๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (แบบ ปร.๔ (พ))

๗. ที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายอำนวย คงพรหม ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ประธานกรรมการ

๘.๒ นายนิพงษ์ เขมิกาธร นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๘.๓ นางสาววันทนา เจนกิจโกศล นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแม่รำพึง หมู่ที่ 9 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 106/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **ประมาณการเมื่อวันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล		2,934,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		326,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,245,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,260,000.00	
	(สามล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ (นายอำนวย คงพรหม) ประธานกรรมการ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ (นายนิพงษ์ เขมิกาธร) นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ (นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) กรรมการและเลขานุการ นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแม่รำพึง หมู่ที่ 9 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ 106/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน** 2 **แผ่น วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงาน อาคาร**				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	2,218,920.98	1.3014	2,887,703.76	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	36,023.64	1.3014	46,881.17	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,934,584.93	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,934,000.00	
	(สองล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแม่รำพึง หมู่ที่ 9 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง **แบบเลขที่** 106/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.**	**430**	**แท่ง**						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	189.630	ลบ.ม.	2,149.53	407,615.37			407,615.37	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	189.630	ลบ.ม.			391.00	74,145.33	74,145.33	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	7.310	ตัน	26,469.20	193,489.85		-	193,489.85	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	28.810	ตัน	25,647.02	738,890.65		-	738,890.65	
	-ลวดผูกเหล็ก	1,083.600	กก.	61.53	66,673.91		-	66,673.91	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	36.120	ตัน			4,100.00	148,092.00	148,092.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	64.500	ชุด	5,813.85	374,993.33		-	374,993.33	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	112,498.00	112,498.00		-	112,498.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	430.000	ชุด		-	100.00	43,000.00	43,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	64.500	ชุด	922.83	59,522.54		-	59,522.54	
	รวมเป็นเงิน				**1,953,683.65**		**265,237.33**	**2,218,920.98**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแม่รำพึง หมู่ที่ 9 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง **แบบเลขที่** 106/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์**	4.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กล๊าสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	4.00	ทุ่น	6,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
	-เชือกใยยักษ์ ขนาด 30 มม.	136.00	ม.	47.00	6,392.00		-	6,392.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.28	ลบ.ม.	2,149.53	2,751.40			2,751.40	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.28	ลบ.ม.			391.00	500.48	500.48	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน	25,647.02	2,051.76			2,051.76	
	-ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน			4,100.00	328.00	328.00	
	รวมเป็นเงิน				**35,195.16**		**828.48**	**36,023.64**	
	รวมค่างานต้นทุน				**1,988,878.81**		**266,065.81**	**2,254,944.62**	

ปร.5 (พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแม่รำพึง หมู่ที่ 9 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ 106/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**		
	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	24,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	49,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	56,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	56,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	120,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**305,000.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**21,350.00**	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	**326,350.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**326,000.00**	
	(สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ (นายอำนวย คงพรหม) ประธานกรรมการ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ (นายนิพงษ์ เขมิกาธร) นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ (นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) กรรมการและเลขานุการ นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแม่รำพึง หมู่ที่ 9 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่ 106/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่2								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่าเหมาเรือกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่ง	2	เที่ยว			12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	คอนกรีต								
2	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	7	วัน			7,000.00	49,000.00	49,000.00	
3	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	7	วัน			8,000.00	56,000.00	56,000.00	
4	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	7	วัน			8,000.00	56,000.00	56,000.00	
5	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	15	วัน			8,000.00	120,000.00	120,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ							**305,000.00**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านถ้ำธง หมู่ 3 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 107/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **ประมาณการเมื่อวันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล		2,977,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		276,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,249,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,253,000.00	
	(สามล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ .....
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) กรรมการและเลขานุการ
นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านถ้ำธง หมู่ 3 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ 107/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 2 **แผ่น** **วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	2,259,525.92	1.3013	2,940,321.08	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	28,370.32	1.3013	36,918.30	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,977,239.38	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,977,000.00	
	(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านถ้ำธง หมู่ 3 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร **แบบเลขที่** 107/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.**	**410**	**แท่ง**						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	180.810	ลบ.ม.	2,520.00	455,641.20			455,641.20	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	180.810	ลบ.ม.			391.00	70,696.71	70,696.71	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	6.970	ตัน	28,544.19	198,953.00		-	198,953.00	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	27.470	ตัน	28,162.69	773,629.09		-	773,629.09	
	-ลวดผูกเหล็ก	1,033.200	กก.	28.04	28,970.93		-	28,970.93	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	34.440	ตัน			4,100.00	141,204.00	141,204.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	61.500	ชุด	6,124.39	376,649.99		-	376,649.99	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	112,995.00	112,995.00		-	112,995.00	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	410.000	ชุด		-	100.00	41,000.00	41,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	61.500	ชุด	972.13	59,786.00		-	59,786.00	
	รวมเป็นเงิน				**2,006,625.21**		**252,900.71**	**2,259,525.92**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านถ้ำธง หมู่ 3 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร **แบบเลขที่** 107/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์**	3.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กล๊าสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	3.00	ทุ่น	6,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	-เชือกใยยักษ์ ขนาด 30 มม.	120.00	ม.	47.00	5,640.00		-	5,640.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.96	ลบ.ม.	2,520.00	2,419.20			2,419.20	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	0.96	ลบ.ม.			391.00	375.36	375.36	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.06	ตัน	28,162.69	1,689.76			1,689.76	
	-ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.06	ตัน			4,100.00	246.00	246.00	
	รวมเป็นเงิน				**27,748.96**		**621.36**	**28,370.32**	
	รวมค่างานต้นทุน				**2,034,374.17**		**253,522.07**	**2,287,896.24**	

ปร.5 (พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านถ้ำธง หมู่ 3 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ 107/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**		
	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	24,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	42,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	48,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	48,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	96,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**258,000.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**18,060.00**	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	**276,060.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**276,000.00**	
	(สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ (นายอำนวย คงพรหม) ประธานกรรมการ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ (นายนิพงษ์ เขมิกาธร) นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ (นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) กรรมการและเลขานุการ นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านถ้ำธง หมู่ 3 ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 107/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่2								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	2	เที่ยว			12,000.00	24,000.00	24,000.00	
2	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	6	วัน			7,000.00	42,000.00	42,000.00	
3	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	6	วัน			8,000.00	48,000.00	48,000.00	
4	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	6	วัน			8,000.00	48,000.00	48,000.00	
5	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	12	วัน			8,000.00	96,000.00	96,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ							**258,000.00**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าศาลเหนือ หมู่ 7 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 108/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **ประมาณการเมื่อวันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล		3,187,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		309,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,460,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,496,000.00	
	(สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ

(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านหน้าศาลเหนือ หมู่ 7 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ *108/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563* **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน** *2* **แผ่น วันที่** *21 กรกฎาคม 2564*

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงาน อาคาร**				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	2,423,531.25	1.3012	3,153,498.86	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	26,013.53	1.3012	33,848.81	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,187,347.67	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			3,187,000.00	
	(สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าศาลเหนือ หมู่ 7 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** 108/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.**	**440**	**แท่ง**						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	194.040	ลบ.ม.	2,371.96	460,255.12			460,255.12	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	194.040	ลบ.ม.			391.00	75,869.64	75,869.64	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	7.480	ตัน	27,787.85	207,853.12		-	207,853.12	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	29.480	ตัน	26,501.50	781,264.22		-	781,264.22	
	-ลวดผูกเหล็ก	1,108.800	กก.	56.39	62,525.23		-	62,525.23	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	36.960	ตัน			4,100.00	151,536.00	151,536.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	66.000	ชุด	6,649.91	438,894.06		-	438,894.06	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	131,668.22	131,668.22		-	131,668.22	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	440.000	ชุด		-	100.00	44,000.00	44,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	66.000	ชุด	1,055.54	69,665.64		-	69,665.64	
	รวมเป็นเงิน				**2,152,125.61**		**271,405.64**	**2,423,531.25**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าศาลเหนือ หมู่ 7 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** 108/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์**	3.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กล๊าสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	3.00	ทุ่น	6,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	-เชือกใยยักษ์ ขนาด 30 มม.	75.00	ม.	47.00	3,525.00		-	3,525.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.96	ลบ.ม.	2,371.96	2,277.08			2,277.08	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	0.96	ลบ.ม.			391.00	375.36	375.36	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.06	ตัน	26,501.50	1,590.09			1,590.09	
	-ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.06	ตัน			4,100.00	246.00	246.00	
	รวมเป็นเงิน				**25,392.17**		**621.36**	**26,013.53**	
	รวมค่างานต้นทุน				**2,177,517.78**		**272,027.00**	**2,449,544.78**	

ปร.5 (พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านหน้าศาลเหนือ หมู่ 7 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ 108/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**		
	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	24,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	49,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	56,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	56,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	104,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**289,000.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**20,230.00**	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	**309,230.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**309,000.00**	
	(สามแสนเก้าพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหน้าศาลเหนือ หมู่ 7 ตำบลหน้าสตน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 108/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่2								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่ง	2	เที่ยว			12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	คอนกรีต								
2	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	7	วัน			7,000.00	49,000.00	49,000.00	
3	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	7	วัน			8,000.00	56,000.00	56,000.00	
4	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	7	วัน			8,000.00	56,000.00	56,000.00	
5	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	13	วัน			8,000.00	104,000.00	104,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ							**289,000.00**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะระ หมู่ 3 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา

แบบเลขที่ 109/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **ประมาณการเมื่อวันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล		2,864,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		293,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,047,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		3,157,000.00	
	(สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านเกาะระ หมู่ 3 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ *109/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563* **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 2 **แผ่น** **วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงาน อาคาร**				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	2,165,743.73	1.3014	2,818,498.89	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	35,324.43	1.3014	45,971.21	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,864,470.10	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			2,864,000.00	
	(สองล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะระ หมู่ 3 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา **แบบเลขที่** 109/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.**	**400**	**แท่ง**						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	176.400	ลบ.ม.	1,775.70	313,233.48			313,233.48	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	176.400	ลบ.ม.			391.00	68,972.40	68,972.40	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	6.800	ตัน	28,334.89	192,677.25		-	192,677.25	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	26.800	ตัน	27,588.10	739,361.08		-	739,361.08	
	-ลวดผูกเหล็ก	1,008.000	กก.	50.78	51,186.24		-	51,186.24	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	33.600	ตัน			4,100.00	137,760.00	137,760.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	60.000	ชุด	7,112.96	426,777.60		-	426,777.60	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	128,033.28	128,033.28		-	128,033.28	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	400.000	ชุด		-	100.00	40,000.00	40,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	60.000	ชุด	1,129.04	67,742.40		-	67,742.40	
	รวมเป็นเงิน				**1,919,011.33**		**246,732.40**	**2,165,743.73**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะระ หมู่ 3 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา **แบบเลขที่** 109/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์**	4.00	ทุ่น						
	- ทุ่นไฟเบอร์กล๊าสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.45 ม.	4.00	ทุ่น	6,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
	-เชือกใยยักษ์ ขนาด 30 มม.	128.00	ม.	47.00	6,016.00		-	6,016.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.28	ลบ.ม.	1,775.70	2,272.90			2,272.90	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.28	ลบ.ม.			391.00	500.48	500.48	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน	27,588.10	2,207.05			2,207.05	
	-ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน			4,100.00	328.00	328.00	
	รวมเป็นเงิน				**34,495.95**		**828.48**	**35,324.43**	
	รวมค่างานต้นทุน				**1,953,507.28**		**247,560.88**	**2,201,068.16**	

ปร.5 (พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง **บ้านเกาะระ หมู่ 3 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ 109/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563 **วันที่** 21 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**		
	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	24,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	42,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	48,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	48,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	112,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**274,000.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**19,180.00**	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	**293,180.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**293,000.00**	
	(สองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 17/2564

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะระ หมู่ 3 ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา แบบเลขที่ 109/2565,274/2563,พิเศษ/2565,265/2563,266/2563

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 21 **เดือน** กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่2								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่าเหมาเรือกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่ง	2	เที่ยว			12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	คอนกรีต								
2	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	6	วัน			7,000.00	42,000.00	42,000.00	
3	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	6	วัน			8,000.00	48,000.00	48,000.00	
4	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	6	วัน			8,000.00	48,000.00	48,000.00	
5	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	14	วัน			8,000.00	112,000.00	112,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ							**274,000.00**	