แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานจ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ประกอบด้วยแท่งคอนกรีต ขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร พร้อมทุ่นลอยแสดงตำแหน่งและนำไปจัดวางในทะเลตามพิกัดที่กำหนด ในแบบรูปรายการ เพื่อใช้เป็นแหล่งอาศัยและหลบภัยของสัตว์น้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๓๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น.

๖.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น.

๖.๓ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น.

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอำนวย คงพรหม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาววันทนา เจนกิจโกศล	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายนิพงษ์ เขมิกาธร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานจ้างก่อสร้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลบ้านกรูด หมู่ ๓ ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ประกอบด้วยแท่งคอนกรีต ขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร พร้อมทุ่นลอยแสดงตำแหน่งและนำไปจัดวางในทะเลตามพิกัดที่กำหนด ในแบบรูปรายการ เพื่อใช้เป็นแหล่งอาศัยและหลบภัยของสัตว์น้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๐๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น.

๖.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น.

๖.๓ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น.

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอำนวย คงพรหม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาววันทนา เจนกิจโกศล	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายนิพงษ์ เขมิกาธร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ 3 เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 146/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **ประมาณการเมื่อวันที่** 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล		4,029,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		342,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	4,363,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		4,371,000.00	
	(สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 9/2567

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวนันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

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

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ 3 เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง**

แบบเลขที่ *146/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566* **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน** *2* **แผ่น วันที่** *19 มีนาคม 2567*

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงาน อาคาร**				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	3,050,287.32	1.3061	3,983,980.27	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	34,947.62	1.3061	45,645.09	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,029,625.36	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			4,029,000.00	
	(สี่ล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 9/2567

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิติพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ 3 เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี **แบบเลขที่** 146/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 19 **เดือน** มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.**	**520**	**แท่ง**						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก	229.320	ลบ.ม.	2,102.80	482,214.10			482,214.10	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	229.320	ลบ.ม.			391.00	89,664.12	89,664.12	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	8.840	ตัน	32,679.13	288,883.51		-	288,883.51	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	34.840	ตัน	31,744.55	1,105,980.12		-	1,105,980.12	
	-ลวดผูกเหล็ก	1,310.400	กก.	50.31	65,926.22		-	65,926.22	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	43.680	ตัน			4,100.00	179,088.00	179,088.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	78.000	ชุด	6,912.68	539,189.04		-	539,189.04	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	161,756.71	161,756.71		-	161,756.71	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	520.000	ชุด		-	100.00	52,000.00	52,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	78.000	ชุด	1,097.25	85,585.50		-	85,585.50	
	รวมเป็นเงิน				**2,729,535.20**		**320,752.12**	**3,050,287.32**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ 3 เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี **แบบเลขที่** 146/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 19 **เดือน** มีนาคม พ.ศ. 2567

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.	104.00	ม.	47.00	4,888.00		-	4,888.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.28	ลบ.ม.	2,102.80	2,691.58			2,691.58	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.28	ลบ.ม.			391.00	500.48	500.48	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน	31,744.55	2,539.56			2,539.56	
	-ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน			4,100.00	328.00	328.00	
	รวมเป็นเงิน				**34,119.14**		**828.48**	**34,947.62**	
	รวมค่างานต้นทุน				**2,763,654.34**		**321,580.60**	**3,085,234.94**	

ประ 5 (พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการประมาณราคา การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ 3 เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 146/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **วันที่** 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**		
	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	24,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	56,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	64,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	64,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	112,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**320,000.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**22,400.00**	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	**342,400.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**342,000.00**	
	(สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 9/2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิการธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนท่าตาลักษณ์ หมู่ 3 เทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ 146/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 19 **เดือน** มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่2								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่ง คอนกรีต	2	เที่ยว			12,000.00	24,000.00	24,000.00	
2	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	8	วัน			7,000.00	56,000.00	56,000.00	
3	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	8	วัน			8,000.00	64,000.00	64,000.00	
4	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	8	วัน			8,000.00	64,000.00	64,000.00	
5	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	16	วัน			7,000.00	112,000.00	112,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ							**320,000.00**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรูด หมู่ 3 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 147/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **ประมาณการเมื่อวันที่** 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล		3,669,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		342,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	3,936,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		4,011,000.00	
	(สี่ล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 9/2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรูด หมู่ 3 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 147/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** จำนวน 2 แผ่น **วันที่** 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร				
	-แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.	2,779,770.83	1.3042	3,625,377.12	
	-ทุ่นลอยพร้อมอุปกรณ์	33,967.41	1.3042	44,300.30	
	เงื่อนไข				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	หักเงินประกันผลงาน 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,669,677.42	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			3,669,000.00	
	(สามล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 9/2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรูด หมู่ 3 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **แบบเลขที่** 147/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 19 **เดือน** มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**แท่งคอนกรีตขนาด 1.50 × 1.50 × 1.50 ม.**	**540**	**แท่ง**						
	1.1 งานแท่งคอนกรีต								
	- คอนกรีต(240 ksc.รูปลูกบาศก์ / 210 ksc รูปทรงกระบอก)	238.140	ลบ.ม.	1,761.68	419,526.48			419,526.48	
	- ค่าแรงงานเทคอนกรีต	238.140	ลบ.ม.			391.00	93,112.74	93,112.74	
	- เหล็ก Ø 6 มม.	9.180	ตัน	26,729.67	245,378.37		-	245,378.37	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	36.180	ตัน	24,949.80	902,683.76		-	902,683.76	
	-ลวดผูกเหล็ก	1,360.800	กก.	45.79	62,311.03		-	62,311.03	
	-ค่าแรงงานเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	45.360	ตัน			4,100.00	185,976.00	185,976.00	
	-แบบเหล็ก 1.5 × 1.5 × 1.5 ม. (คิด 15%)	81.000	ชุด	6,912.68	559,927.08		-	559,927.08	
	-อุปกรณ์ประกอบแบบเหล็ก (คิด 30% ของวัสดุ)	1.000	เหมา	167,978.12	167,978.12		-	167,978.12	
	-ค่าแรงประกอบแบบ	540.000	ชุด		-	100.00	54,000.00	54,000.00	
	-แผ่นเหล็กรองพื้นล่าง (คิด 15%)	81.000	ชุด	1,097.25	88,877.25		-	88,877.25	
	รวมเป็นเงิน				**2,446,682.09**		**333,088.74**	**2,779,770.83**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรูด หมู่ 3 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **แบบเลขที่** 147/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **รายการเลขที่**

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 19 **เดือน** มีนาคม พ.ศ. 2567

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.	104.00	ม.	47.00	4,888.00		-	4,888.00	
	- คอนกรีต (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	1.28	ลบ.ม.	1,761.68	2,254.95			2,254.95	
	- ค่าแรงงานคอนกรีต	1.28	ลบ.ม.			391.00	500.48	500.48	
	- เหล็ก RB 9 มม. (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน	24,949.80	1,995.98			1,995.98	
	-ค่าแรงงานเหล็ก (แท่งคอนกรีตถ่วงทุ่น)	0.08	ตัน			4,100.00	328.00	328.00	
	รวมเป็นเงิน				**33,138.93**		**828.48**	**33,967.41**	
	รวมค่างานต้นทุน				**2,479,821.02**		**333,917.22**	**2,813,738.24**	

ปร.5 (พ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการประมาณราคา การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรูด หมู่ 3 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

แบบเลขที่ 147/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566 **วันที่** 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากวัสดุมีน้ำหนักมากและมีความจำเป็นต้องนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลเพื่อเป็นแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการขนย้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**		
	ค่าเช่าเหมาเรือเล็กกำหนดพิกัดและตรวจการจัดวางแท่งคอนกรีต	24,000.00	
	ค่าเช่ารถบรรทุกสิบล้อ	56,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	64,000.00	
	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	64,000.00	
	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	112,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**320,000.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	**22,400.00**	
สรุป	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	**342,400.00**	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**342,000.00**	
	(สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)		

คำสั่งกรมประมง ที่ กพท. 9/2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอำนวย คงพรหม) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาววันทนา เจนกิจโกศล) นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายนิพงษ์ เขมิกาธร) สำนักงานเลขานุการกรม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุสรณ์ กอบชัยณรงค์) นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **การจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล**

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรูด หมู่ 3 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่ 147/2567,274/2563,265/2563,266/2563,พิเศษ/2566

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 19 **เดือน** มีนาคม พ.ศ. 2567

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	8	วัน			7,000.00	56,000.00	56,000.00	
3	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตัน จากจุดหล่อฯขึ้นรถบรรทุก	8	วัน			8,000.00	64,000.00	64,000.00	
4	ค่าเช่ารถยกขนาด 5-10 ตันลงจากรถบรรทุก + ลงแพ	8	วัน			8,000.00	64,000.00	64,000.00	
5	ค่าเช่าแพบรรทุกขนาดประมาณ 500 แรงม้า	16	วัน			7,000.00	112,000.00	112,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ							**320,000.00**	