



ที่	กลุ่มวิชาการ
วันที่	๒๖ มี.ค. ๒๕๖๐
เวลา	๐๙.๒๐ น.

บันทึกข้อความ

กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	
ที่	๖๐๐๕
วันที่	๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐
โทรสาร	๔๕๒๐๕๕
๓๕.๒๐ น.	

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต ๖ (สงขลา) โทร.๐-๗๕๓๑-๑๘๘๕๕

ที่ กษ ๐๕๑๖.๑๓ / ๗๓

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งสำเนาทารางแสดงวงเงินงบประมาณ จัดจ้างบ่อพักน้ำฯ เพื่อลงเว็บไซต์ของกรมประมง

เรียน ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต ๖ (สงขลา) ขอส่งสำเนาทารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จัดจ้างบ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด ๑๒๖ ลูกบาศก์เมตร สูง ๓ ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ต้บลดเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ บ่อ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง และศูนย์ฯ ได้จัดส่งข้อมูลทาง E-mail : it@dof.in.th ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเรียบร้อยแล้ว เพื่อขอให้ทางศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ลงประกาศในเว็บไซต์ของกรมประมงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายยงยุทธ ปรีดาลิมพะบุตร)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต ๖ (สงขลา)

เรียน น.ทอ.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุพต ตันสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐

เรียน

ผู้อำนวยการ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวเนตรดาว วิเศษโส)

นักวิชาการประมงชำนาญการ

รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มวิชาการ

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๐

Pradit Limphetrakul

ผู้อำนวยการ

24 มี.ค. 60

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้าง: บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด ๑๒๖ ลูกบาศก์เมตร สูง ๓ ชั้น
พร้อมอุปกรณ์ ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา ๑ บ่อ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต ๖ (สงขลา)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๐๕๘,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านบาทห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙

๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด

- ใบเสนอราคา สมคิดหาดใหญ่ เข้มเจาะ
- ใบสืบราคา บจก.พันธวิศกรรม คอนซัลแตนท์ กรู๊ป
- ใบสืบราคา ร้านเปียพัชร พาณิช
- ใบสืบราคา บ.วัฒนาโฮมเซ็นเตอร์ จก.
- ใบสืบราคา บ.กิ้งส์แอสทรีอัสดี จก.

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายอัครา ไชยมงคล	นักวิชาการประมงชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายจิระยุทธ รื่นศิริกุล	นักวิชาการประมงชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางกฤษณา อองอาจ	นักวิชาการประมงชำนาญการ	กรรมการ
๕.๔ นายชัชวาลย์ อุดมศรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๕.๕ นางสมบูรณ์ สว่างพงศ์	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

๐๗.๗

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์
 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ

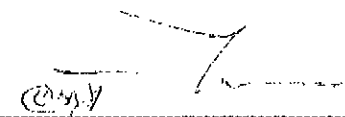
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ 120/2560 ประมาณเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

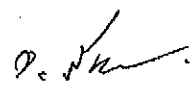
หน่วยงาน สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง


ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ บาท	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ	2,000,000.00	2,058,000.00	
	รวมราคางบประมาณ	2,000,000.00		
	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		2,058,000.00	
สองล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน				

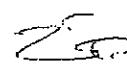
คำสั่ง สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ที่ 98/2559 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



 ประธานกรรมการ
 (นายอัครา ไชยมงคล)

นักวิชาการประมงชำนาญการ


 กรรมการ
 นายจิระยุทธ รื่นศิริกุล
 นักวิชาการประมงชำนาญการ


 กรรมการ
 นางกฤษณา องอาจ
 นักวิชาการประมงชำนาญการ


 กรรมการ
 นายชวัลย์ อุดมศรี
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 กรรมการและเลขานุการ
 นางสมบูรณ์ สว่างพงศ์
 เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

เจ้าของอาคาร กรมประมง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

แบบเลขที่ 120/2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น วันที่ 2 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ประเภทงานก่อสร้างอาคาร					
1	บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ	1,578,328.03	1.3041	2,058,297.58	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด			2,058,297.58	
	เงื่อนไข	-	-	-	-
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	-	-	-	-
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	-	-	-	-
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	-	-	-	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,058,297.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,058,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

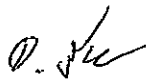
คำสั่ง สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ที่ 98/2559 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายอัครา ไชยมงคล)

นักวิชาการประมงชำนาญการ



กรรมการ

นายจิระยุทธ รินศิริกุล

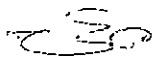
นักวิชาการประมงชำนาญการ



กรรมการ

นางกฤษณา งามอาจ

นักวิชาการประมงชำนาญการ



กรรมการ

นายชวัลสิทธิ์ อุดมศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



กรรมการและเลขานุการ

นางสมบุรณ์ สว่างพงษ์

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง : บ่อพักน้ำและวางน้ำ ทดล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ค่ามถาวรช่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ

แบบเลขที่ 120/ 2560

รายการเลขที่

1

ส่วนราชการ : สำนักงานเขตขานุกรกรรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
1	งานโครงสร้าง								
	- เสาเข็มงา Ø 60 ม. ยาว 8.00 ม.	10.00	ต้น	20,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มงา	10.00	ต้น	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	10.47	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,036.53	1,036.53	
	- คอนกรีต 1:2:4 (งานต่อกรัดกร่อนจากสารซัลเฟตและคลอไรด์)	129.00	ลบ.ม.	2,587.00	333,723.00	485.00	62,565.00	396,288.00	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ทางเท้ารอบบ่อ)	2.40	ลบ.ม.	1,934.43	4,642.63	436.00	1,046.40	5,689.03	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.37	ลบ.ม.	1,621.78	600.05	398.00	147.26	747.31	
	- ทรายหยาบ	3.87	ลบ.ม.	485.98	1,880.74	91.00	352.17	2,232.91	
	- Water Stop 8 นิ้ว	56.00	ม.	131.00	7,336.00	25.00	1,400.00	8,736.00	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	66.909	กก.	22.45	1,502.10	-	-	1,502.10	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	873.979	กก.	23.15	20,232.61	-	-	20,232.61	
	- เหล็ก DB Ø 12 มม.	7,134.929	กก.	18.52	132,138.88	-	-	132,138.88	
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	866.725	กก.	22.45	19,457.97	-	-	19,457.97	
	- เหล็ก DB Ø 20 มม.	834.539	กก.	18.76	15,655.95	-	-	15,655.95	
	- เหล็ก DB Ø 25 มม.	4,243.778	กก.	21.47	91,113.91	-	-	91,113.91	
	- กวดผูกเหล็ก	421.00	กก.	37.38	15,736.98	-	-	15,736.98	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก วิศวกร	940.888	กก.	-	-	4.10	3,857.64	3,857.64	

รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ กตส. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ตำบลเขาสูง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
 แบบเลขที่ 120/ 2560
 รายการเลขที่ 1
 ส่วนราชการ : สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรมประมง
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
	- ตำแหน่งเหล็ก ผิวข้อต่อ Ø 12 มม. - Ø 16 มม.	8,001.654	กก.	-	-	3.30	26,405.45	26,405.45	
	- ตำแหน่งเหล็ก ผิวข้อต่อ Ø 20 มม. - Ø 25 มม.	5,078.317	กก.	-	-	2.90	14,727.11	14,727.11	
	- ไม้แบบ ไม้กระดาน ขนาด 1" x 6" - 8" (คิด 60%)	431.40	ตร.ม.	534.11	230,415.05	-	-	230,415.05	
	- ไม้ค้ำยัน	170.00	คัน	35.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
	- ไม้ฐาน ไม้	176.00	ตร.ม.	100.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ค่าแรงประกอบ ไม้แบบ	719.00	ตร.ม.	-	-	133.00	95,627.00	95,627.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,097,985.87		213,164.56	1,311,150.43	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	22.00	ตร.ม.	121.14	2,665.08	80.00	1,760.00	4,425.08	
	- ฝ้าเพดานเหล็กผนัง	26.60	ตร.ม.	56.49	1,502.63	44.00	1,170.40	2,673.03	
	- ผนังฉาบปูนฉาบเรียบเรียบผสมทรายทับทิม	263.20	ตร.ม.	93.17	24,522.34	87.00	22,898.40	47,420.74	
	- ฝ้าฉาบเรียบเรียบผสมทรายทับทิม	192.00	ตร.ม.	122.58	23,535.36	40.00	7,680.00	31,215.36	
	- ผนังฉาบปูน	44.00	ตร.ม.	58.42	2,570.48	82.00	3,608.00	6,178.48	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	209.00	ตร.ม.	58.42	12,209.78	100.00	20,900.00	33,109.78	
	- ฝ้าเหล็กฉาบสีเทาในทึบ ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ท่อน	824.00	3,296.00	-	-	3,296.00	
	- ฝ้าเหล็กฉาบสีเทาในทึบ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ท่อน	587.00	1,174.00	-	-	1,174.00	
	- ตำแหน่งประกอบฝ้าเหล็กฉาบสีเทาในทึบ	137.34	กก.	-	-	10.00	1,373.40	1,373.40	
	- งานทา Epoxy พื้นและผนัง	320.00	ตร.ม.	247.47	79,190.40	38.00	12,160.00	91,350.40	

รายการประมาณราคา

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ ค้ำเบดเขารูปร่าง อ้าบ่อเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ
 สถานที่ยกก่อสร้าง : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเขต 6 (สงขลา) อ้าบ่อเมือง จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ 120/ 2560

รายการเลขที่ 1

ส่วนราชการ : สำนักงานเขตสุขภาพการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมง กรมประมง

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

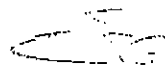
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
	- งานทาสีอะคริลิก ภายนอก	440.00	ตร.ม.	38.99	17,155.60	34.00	14,960.00	32,115.60	
	- ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 8.5	7.80	เมตร	352.00	-2,745.60	75.00	585.00	3,330.60	
	- ก้อนบอกลวสี 4 นิ้ว	1.00	อัน	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 13.5	17.50	เมตร	227.22	3,976.35	120.00	2,100.00	6,076.35	
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ คสล 40% ราคาท่อ	1.00	หน่วย	2,688.78	2,688.78	-	-	2,688.78	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				177,982.40		89,195.20	267,177.60	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				1,275,968.27		302,359.76	1,578,328.03	

การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน
 บ่อพักน้ำและบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร สูง 3 ชั้น พร้อมอุปกรณ์
 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 1 บ่อ
 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

จำนวน 1 รายการ ระยะเวลา 180 วัน จำนวนเงิน 100 %

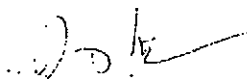
งวดที่	สิ่งที่ต้องดำเนินการก่อสร้าง	ระยะเวลา	จ่ายเงิน
งวดที่ 1	ให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ - วางผัง - ดำเนินงานก่อสร้างงานฐานราก - เทคอนกรีตเสาดม่อ คานคอดิน และพื้นบ่อ คสล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมด - เทคอนกรีตเสาโครงสร้าง ชั้นที่ 1 ทั้งหมด	45 วัน	25%
งวดที่ 2	ให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ - เทคอนกรีต คาน พื้น คสล. ชั้นที่ 2 - เทคอนกรีตผนังบ่อ คสล. ชั้นที่ 1 และผนังบ่อ คสล. ชั้นที่ 2 - เทคอนกรีตเสาโครงสร้าง ชั้นที่ 2 ทั้งหมด	45 วัน	30%
งวดที่ 3	ให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ - เทคอนกรีต คาน, พื้น คสล. ชั้นที่ 3 - เทคอนกรีตเสา, คานโครงหลังคา ชั้นที่ 3 - ก่อผนังคอนกรีตบล็อก ชั้นที่ 3	45 วัน	25%
งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)	ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างให้ เียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบแปลน รายการประกอบ และสัญญาจ้างทุกประการ ทดสอบงานระบบทั้งหมด พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย	45 วัน	20%



แบ่งงวดงาน

(นายชัชวาลย์ อุดมศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ตรวจสอบ