

## แบบแสดงรายการประมาณราคางานและราคา

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ

ประเภท โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาป้องกันภัยพิบัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย

โดยสำนักงานประมาณ รหัส 01020003 หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคา เทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	380,035.24	
2	ประเภทครุภัณฑ์	4,820,724.50	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,200,759.74	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	5,200,000.00	
ตัวอักษร	ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุทิน สุวรรณบำรุง)

ปลัดเทศบาลตำบลทรายขาว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสรรเพชญ์ แจ่มจุ)

ผอ.กองช่าง ทต.ทรายขาว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิชัย แดงสิน)

นายช่างโยธา

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว

ประเภท โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาป้องกันภัยพิบัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย

โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๐๓ หมู่ที่ ๒ บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม

จังหวัดกระบี่ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคา เทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง และฐานราก คสล. - งานฐานรากระบบถังสูงอเนกประสงค์ - งานฐานราก ถังเก็บน้ำอเนกประสงค์ และระบบสูบน้ำ อเนกประสงค์	291,080.91	1.3056	380,035.24	
2	งานรั้วตาข่ายสำเร็จรูปชุปกัลวาไนซ์				
3	ประตูรั้วชุปกัลวาไนซ์				
4	ชุดสายล่อฟ้า				
5	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ๑ จุด				
6	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ				
	รวมเป็นเงิน	291,080.91	1.3056	380,035.24	
(ตัวอักษร)สามแสนแปดหมื่นสามสิบห้าบาทสี่สิบสี่สตางค์					

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุทิน สุวรรณบำรุง)

ปลัดเทศบาลตำบลทรายขาว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสรรเพชญ์ แจ้จ)

ผอ.กองช่าง ทต.ทรายขาว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิชัย แดงสิน)

นายช่างโยธา



## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว

ประเภท โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาป้องกันแก๊สขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย

โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๐๓ หมู่ที่ ๒ บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม

จังหวัดกระบี่ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคา เทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	ระบบประปาแบบป้องกันแก๊สในบัญชีนวัตกรรมไทย - ถังเก็บน้ำใสบรรจุ ๑๐๐ ลบ.ม. - ระบบชุดหน้าวาล์วแบบรวมศูนย์ - ระบบท่อน้ำทิ้งรวมของระบบถังเก็บน้ำอเนกประสงค์ - ท่อจ่ายน้ำจากถังใส - ระบบตรวจรับ ป้องกัน และแจ้งเตือนความเสียหาย (น้ำแห้ง น้ำล้น ท่อระเบิด น้ำตีรั่ว) - ระบบอุปกรณ์เทคโนโลยีระบบทำลายโครงสร้างวัตถุ แขวนลอยโดยประจุไฟฟ้า SCS (Screen Setter) - ระบบเทคโนโลยีเติมอากาศเติมสารเคมีปรับสภาพน้ำ ในท่อด้วยสูญญากาศ เร่งขบวนการ Oxidation ของ โลหะหนักในน้ำ HEV (HI Efficiency Aeration Tank & Vacuum) - ระบบเทคโนโลยีถังกวนเคมีความเร็วแบบผสมผสาน และระบบควบคุมตะกอนก่อนกรองและระบาย ตะกอนแบบไม่หยุดการทำงานของระบบผลิตน้ำประปา C&D (Carlifter & Disposal) - ระบบกรอง Main Filter กรองช้าแบบ Up Flow Type - ระบบระบายก๊าซพิษในถังเก็บน้ำอเนกประสงค์ - อุปกรณ์บอกระดับน้ำ Level Elettrod - เครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ	4,505,350.00	1.07	4,820,724.50	

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว

ประเภท โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาป้องกันภัยพิบัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย

โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๒๐๐๐๓ หมู่ที่ ๒ บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม

จังหวัดกระบี่ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคา เทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	- ระบบท่อถังสูงแบบที่มี Anti Bucking Sluges	4,505,350.00	1.07	4,820,724.50	
	- ระบบชุดหน้าวาล์วแบบรวมศูนย์ พร้อมระบบหมุนเวียน กรองช้า				
	- ระบบส่งน้ำขึ้นถังสูงภายใน				
	- ระบบท่อน้ำทิ้งรวมของท่อถังสูงเนกประสงค์				
	- ระบบท่อจ่ายน้ำพร้อมมาตรวัด				
	- ระบบตรวจรับ ป้องกัน และแจ้งเตือนความเสียหาย (น้ำแห้ง น้ำล้น ท่อระเบิด น้ำตีรั่ว)				
	- ระบบกรอง Secondary Filter แบบกรองช้า Down Flow Type				
	- ระบบแจ้งเตือนการซ่อมบำรุงถังกรอง				
	- ตู้ระบบสูบน้ำอเนกประสงค์				
	- ระบบเติมและกวนสารเคมีในท่อสุญญากาศ				
	- ระบบชุดวาล์วควบคุมระบบสูบน้ำอเนกประสงค์				
	- ระบบท่อของตู้สูบน้ำอเนกประสงค์				
	- อุปกรณ์ควบคุมการไหลและแรงดัน				
	- ระบบปั๊มสูบน้ำ ๔ ชุด				
	- ระบบควบคุม สั่งการ แจ้งเตือน และป้องกัน (เคมีหมด, ภาวะอากาศสุดตัน)				
	- ระบบป้องกันแรงกระแทกของน้ำในระบบท่อ Anti water hammer				
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	4,505,350.00	1.07	4,820,724.50	
	(ตัวอักษร) สีถ่านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบสตางค์				



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

รายการประเภทการ วิศวกรรมการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาออกแก๊สขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส 01020003

หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคาเทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประมาณราคาโดย กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว เมื่อวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1.งานดิน</b>									
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	49.63	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,913.37	4,913.37	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	9.63	ลบ.ม.	550.00	5,296.50	99.00	953.37	6,249.87	
1.3	งานปรับหน้าดิน	84.00	ตร.ม.	-	-	9.00	756.00	756.00	
<b>2.งานเสาเข็ม</b>									
2.1	เสาเข็ม คสล.หรือ ครอ.ยาว 6 ม.หน้าตัด 30X30ซม.	9.00	ต้น	1,800.00	16,200.00	550.00	4,950.00	21,150.00	
<b>3.งานแบบหล่อ</b>									
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	31.14	ลบ.พ.	280.00	8,719.20	-	-	8,719.20	
3.2	ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	31.14	ตร.ม.	-	-	133.00	4,141.62	4,141.62	
<b>รวมยอดยกไป</b>								<b>45,930.06</b>	

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 (นายสุทิน สุวรรณบำรุง) (นายสรพรพญู ใจจู)  
 (นายสิทธิชัย แดงสิน)

*สิทธิชัย*

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาป้องกันภัยตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส 01020003

หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคาที่กำหนดโดยเทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประมาณราคาโดย กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว เมื่อวันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

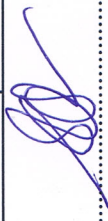
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							45,930.06	
4.งานคอนกรีต									
4.1	คอนกรีตหยาบ	1.23	ลบ.ม.	1,850.00	2,275.50	306.00	376.38	2,651.88	
4.2	คอนกรีต 240 Ksc	39.00	ลบ.ม.	2,000.00	78,000.00	390.00	15,210.00	93,210.00	
5.งานเหล็ก									
5.1	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	228.65	กก.	21.49	4,913.69	4.10	937.47	5,851.16	
5.2	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	1,049.00	กก.	21.75	22,815.75	3.30	3,461.70	26,277.45	
5.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	742.00	ลบ.ม.	22.28	16,531.76	3.30	2,448.60	18,980.36	
	<b>รวมงานฐานราก</b>							<b>192,900.91</b>	



ลงชื่อ .....

(นายสุทิน สุวรรณบำรุง)

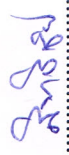
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ .....

(นายสรเพชญ์ เจ็ญ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ .....

(นายสิทธิชัย แดงถิ่น)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาป้องกันภัยพิบัติตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส 01020003

หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

(ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคาที่เทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประมาณราคาโดย กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว เมื่อวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							192,900.91	
6.1	ชุดสายล่อฟ้า	1.00	هما	1,000.00	1,000.00	180.00	180.00	1,180.00	
6.2	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกดิน	1.00	هما	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
6.3	งานรื้อตัวข่ายสำเร็จรูปชุบสังกะสี สูง 1.50 ม. ยาว 33 ม. เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.00 มม.(มอก.)	33.00	ม.	1,650.00	54,450.00	150.00	4,950.00	59,400.00	
	เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize								
6.4	งานประตูล้อสำเร็จรูป ชุบสังกะสีในซ 2 บาน ขนาด 1.5X 1.5ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,100.00	3,100.00	11,100.00	
	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.00 มม.(มอก.)								
	เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize								
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>278,080.91</b>	

ดงชื่อ .....  
 (นายสุทิน สุวรรณบำรุง)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ดงชื่อ .....  
 (นายสรพรชญ์ เข็ญ)  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ดงชื่อ .....  
 (นายสิทธิชัย แดงถิ่น)  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้าง/จัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาออกเเท่งขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ รหัส 01020003 หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอลดท้อ จังหวัดกระบี่ (ตามรายละเอียดแบบแปลนหรือรายการประมาณราคาที่เทศบาลตำบลทรายขาวกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอลดท้อ จังหวัดกระบี่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอลดท้อ จังหวัดกระบี่  
 ประมาณราคาโดย กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว เมื่อวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							278,080.91	
6.5	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมยอดยกไป							291,080.91	

ลงชื่อ .....

(นายสุทิน สุวรรณบำรุง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(นายสรเทพชัย เจียจู)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง