

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการบ่อน้ำและระบบบาดาล ๑ ระบบ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
  - ระบบบาดาล ๑ ระบบ ประกอบด้วย งานขุดบ่อน้ำบาดาล, บ่อเก็บน้ำ ค.ส.ล., บ่อกรองน้ำ ค.ส.ล., ห้องเครื่อง, งานท่อ, งานไฟฟ้า
๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๐๖ พ.ย. ๒๕๕๕ เป็นเงิน ๑,๑๐๗,๒๐๕.๔๗ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
๑.	งานปรับพื้นที่	๕,๐๐๐.๐๐
๒.	งานขุดบ่อน้ำบาดาล	๑๘๕,๙๘๖.๗๑
๓.	บ่อเก็บน้ำ คสล.	๒๕๘,๐๗๕.๓๒
๔.	โรงเรือนเก็บตู้ควบคุม	๑๐๙,๔๐๔.๒๑
๕.	บ่อกรองน้ำ คสล.	๗๒,๖๗๒.๖๔
๖.	งานระบบท่อจากบ่อน้ำบาดาลถึงบ่อกรอง	๒๔,๘๔๘.๗๕
๗.	งานระบบท่อจากบ่อเก็บน้ำถึงบ่อเก็บน้ำใต้ดิน	๒๐,๐๔๖.๐๐
๘.	งานระบบไฟฟ้าสำหรับบ่อน้ำ (M๓)	๓๖,๑๖๒.๐๐
๙.	งานระบบไฟฟ้าสำหรับตู้โพลีคอนกรีตและโรงเรือนบ่อน้ำ	๕๖,๐๘๑.๐๐
๑๐.	งานเบ็ดเตล็ด	๒๙,๕๓๐.๐๐
	Factor F (๑.๓๐๖๐)	๒๔๔,๑๒๘.๘๓
๑๑.	งานครุภัณฑ์	๖๑,๐๐๐.๐๐
	VAT ๗%	๔,๒๗๐.๐๐
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>		<b>๑,๑๐๗,๒๐๕.๔๗</b>

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอุดม นพรัตน์)

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ..... บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช .....

งบประมาณ : ..... ๑,๑๕๐,๐๐๐ บาท .....

หน่วยงาน : .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

๑. จำนวนแบบรูป	๑.๑	แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๖	แผ่น
	๑.๒	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
	๑.๓	แบบสุขาภิบาล	จำนวน	๕	แผ่น
	๑.๔	แบบไฟฟ้า	จำนวน	๓	แผ่น
	๑.๕	แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖	แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๑๗	แผ่น
๒. รายการประกอบแบบรูป	๒.๑	รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒	รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
๓. ชนิดแบบรูป	<input type="checkbox"/>	๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input type="checkbox"/>	๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/>	๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. เนื้อที่อาคาร	๔.๑	เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒	เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. รายการครุภัณฑ์	๕.๑	ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ				
๗. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ				

ลงชื่อ .....

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ. บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

---

	กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน
	การชำระเงิน จำนวนงวด 1 งวด ดังต่อไปนี้
งวดแรก,งวดสุดท้าย	จะจ่ายเงินให้ทั้งหมด ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำงานแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ ทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ และ ได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ .....  ..... ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน  
( นายวีระวิน น้อยแก้ว )

\*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน  
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ไซใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

จำนวน 9 แผ่น

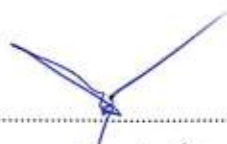
ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

07 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานปรับพื้นที่	5,000.00	0.63
2	งานขุดบ่อนบาดาล	185,986.71	23.31
3	บ่อเก็บน้ำ คสล.	258,075.32	32.35
4	โรงเรือนเก็บตู้ควบคุม	109,404.21	13.71
5	บ่อกรองน้ำ คสล.	72,672.64	9.11
6	งานระบบท่อจากบ่อนบาดาลถึงบ่อกรอง	24,848.75	3.11
7	งานระบบท่อจากบ่อเก็บน้ำถึงบ่อเก็บน้ำใต้ดิน	20,046.00	2.51
8	งานระบบไฟฟ้าสำหรับปั้มน้ำ ( M3 )	36,162.00	4.53
9	งานระบบไฟฟ้าสำหรับตู้โหลดเซนเตอร์และโรงเรือนปั้มน้ำ	56,081.00	7.03
10	งานเปิดเตล็ด	29,530.00	3.70
	รวมราคางาน	797,806.64	100.00
	Factor F (1.3060)	244,128.83	
11	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ฯ)	61,000.00	
	VAT 7%	4,270.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	1,107,205.47	

ตัวอักษร : หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสองร้อยห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์



(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิระวัจน์ นุ้ยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ใต้ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ใต้ใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาคตามแบบ ปร. 4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

07 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	5,000.00	1.3060	6,530.00	
2	งานขุดบ่อบาดาล	185,986.71		242,898.64	
3	บ่อเก็บน้ำ คสล.	258,075.32		337,046.37	
4	โรงเรือนเก็บตู้ควบคุม	109,404.21		142,881.90	
5	บ่อกรองน้ำ คสล.	72,672.64		94,910.47	
6	งานระบบท่อจากบ่อบาดาลถึงบ่อกรอง	24,848.75		32,452.47	
7	งานระบบท่อจากบ่อเก็บน้ำถึงบ่อเก็บน้ำใต้ดิน	20,046.00		26,180.08	
8	งานระบบไฟฟ้าสำหรับบิมน้ำ ( M3 )	36,162.00		47,227.57	
9	งานระบบไฟฟ้าสำหรับตู้โหลดเซนเตอร์และโรงเรือนบิมน้ำ	56,081.00		73,241.79	
10	งานเบ็ดเตล็ด	29,530.00		38,566.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			1,041,935.47	
ตัวอักษร : หนึ่งล้านสี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์					
ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.			

(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทัฬหยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

## ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ใต้ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ใต้ใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

07 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปั๊มเคมีปล่อยสารส้มพร้อมถังขนาด 100 ลิตร + อุปกรณ์	8,000.00	1.07	8,560.00	
2	ปั๊มเคมีปล่อยคลอรีนพร้อมถังขนาด 100 ลิตร + อุปกรณ์	8,000.00		8,560.00	
3	Submersible ( M3 ) 3 HP พร้อมชุดควบคุม	45,000.00		48,150.00	
	รวมทั้งสิ้น			65,270.00	
ตัวอักษร : หกหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน					
ขนาด		-	คร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / คร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลต้าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใต้ใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่		07 พ.ย. 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานปรับพื้นที่								
1.1	เคลียร์พื้นที่ + ปรับดิน + ถมดิน + ทราย	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมรายการ (1)						5,000	5,000.00	
2	งานขุดบ่อน้ำบาดาล								
2.1	ค่าขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
2.2	ท่อPVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ชั้น 13.5	20.00	ท่อน	1,607.48	32,149.60	450.00	9,000.00	41,149.60	
2.3	ท่อกรองน้ำแบบเขาะร่อง PVC ขนาด 6 นิ้ว ชั้น13.5	4.00	ท่อน	2,140.00	8,560.00	450.00	1,800.00	10,360.00	
2.4	ค่าโคลนวิทยาศาสตร์	20.00	ถุง	800.00	16,000.00	25.00	500.00	16,500.00	
2.5	กาวประสานท่อ 500 g	20.00	กระป๋อง	220.00	4,400.00	50.00	1,000.00	5,400.00	
2.6	กรวด / หินขีด	50.00	กระสอบ	120.00	6,000.00	50.00	2,500.00	8,500.00	
2.7	ไม้แบบ	2.00	ตร.ม	395.00	790.00	133.00	266.00	1,056.00	
2.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9	4.00	เส้น	102.90	411.60	20.48	81.92	493.52	
2.9	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 กก/ ตร.ม (ลูกบาศก์)	1.00	ลบ.ม.	2,091.59	2,091.59	436.00	436.00	2,527.59	
	รวมรายการ (2)				70,402.79		115,583.92	185,986.71	
3	บ่อเก็บน้ำ คสล.								
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc. (ทรงกระบอก)	25.23	ลบ.ม.	2,142.06	54,046.32	391.00	9,865.32	63,911.64	
3.2	เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมจัตุรัส	32	ต้น	2,028.04	64,897.28	420.00	13,440.00	78,337.28	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ไร่ใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง			เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 07 พ.ย. 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ขนาด 0.20*0.20*10.00 ม พร้อมDowel DB 12 มม. ยาว 5.00 ม								
3.3	ตัดเสาเข็ม	32	ต้น		-	100.00	3,200.00	3,200.00	
3.4	เหล็ก RB 9 มม.	132.00	กก.	20.60	2,719.20	4.10	541.20	3,260.40	
3.5	เหล็ก DB 12 มม.	414.00	กก.	19.73	8,168.22	3.30	1,366.20	9,534.42	
3.6	เหล็ก DB 16 มม.	1,019.00	กก.	18.96	19,320.24	3.30	3,362.70	22,682.94	
3.7	ลวกผูกเหล็ก	46.95	กก.	45.48	2,135.29	-	-	2,135.29	
3.8	ไม้แบบ + ค้ำยัน	113.02	ตร.ม.	395.00	44,642.90	133.00	15,031.66	59,674.56	
3.9	เทพริบ Slope	19.76	ตร.ม.	15.00	296.40	15.00	296.40	592.80	
3.10	ฉาบผิว	64.40	ตร.ม.	60.00	3,864.00	115.00	7,406.00	11,270.00	
3.11	งานทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก	44.00	ตร.ม.	45.00	1,980.00	34.00	1,496.00	3,476.00	
	<b>รวมรายการ (3)</b>				<b>202,069.84</b>		<b>56,005.48</b>	<b>258,075.32</b>	
<b>4</b>	<b>โรงเรือนเก็บตู้ควบคุม</b>								
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc. (ทรงกระบอก)	11	ลบ.ม.	2,142.06	23,562.66	391.00	4,301.00	27,863.66	
4.2	ไวท์เมท	25.00	ตร.ม.	31.00	775.00	5.00	125.00	900.00	
4.3	อิฐบล็อก	216.20	ก้อน	5.30	1,145.86	5.93	1,282.07	2,427.93	
4.4	อิฐช่องแสง	676.20	ก้อน	10.00	6,762.00	5.93	4,009.87	10,771.87	
4.5	เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2มม. (นน. 53.76 กก./ท่อน)	268.80	กก.	29.10	7,822.08	10.00	2,688.00	10,510.08	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลต้าใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใต้ใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่		07 พ.ย. 2559	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4.6	เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2มม. (นน. 42.06 กก./พ่อน)	168.24	กก.	31.26	5,259.18	10.00	1,682.40	6,941.58	
4.7	เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3มม. (นน. 20.04 กก./พ่อน)	100.20	กก.	31.43	3,149.29	10.00	1,002.00	4,151.29	
4.8	หลังคา Metal Sheet กุ PE เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	49.00	ตร.ม.	300.00	14,700.00	70.00	3,430.00	18,130.00	
4.9	ครอบ ข้าง Flashing เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	17.00	ม.	170.00	2,890.00	50.00	850.00	3,740.00	
4.10	เหล็กกล่อง 1"x2"x2.3มม. (นน. 20.04 กก./พ่อน)	40.08	กก.	31.42	1,259.31	10.00	400.80	1,660.11	
4.11	เหล็กแผ่น	1.00	แผ่น	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
4.12	ฉาบผิว	34.50	ตร.ม.	60.00	2,070.00	115.00	3,967.50	6,037.50	
4.13	งานทาสีน้ำอะคลิลิค	109.00	ตร.ม.	45.00	4,905.00	34.00	3,706.00	8,611.00	
4.14	งานสีกันสนิม	31.90	ตร.ม.	45.00	1,435.50	35.00	1,116.50	2,552.00	
4.15	งานสีน้ำมัน	31.90	ตร.ม.	50.00	1,595.00	38.00	1,212.20	2,807.20	
	<b>รวมรายการ (4)</b>				<b>79,130.88</b>		<b>30,273.33</b>	<b>109,404.21</b>	
<b>5</b>	<b>บ่อกรอง คสล.</b>								
5.1	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc. (ทรงระบอบ)	4	ลบ.ม.	2,142.06	8,568.24	391.00	1,564.00	10,132.24	
5.2	เหล็กRB 12 มม.	382.95	กก.	19.73	7,555.60	4.10	1,570.10	9,125.70	
5.3	ไม้แบบ + ค้ำยัน	34.2	ตร.ม.	395.00	13,509.00	133.00	4,548.60	18,057.60	
5.4	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	45.48	227.40	-	-	227.40	
5.7	ขากันซึม	3.00	ก.ล.	600.00	1,800.00	200.00	600.00	2,400.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลต้าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ไร่ใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่		07 พย. 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5.8	งานฉาบขัดมันภายใน	20.00	ตร.ม.	300.00	6,000.00	180.00	3,600.00	9,600.00	
5.9	งานฉาบภายนอก	20.00	ตร.ม.	150.00	3,000.00	90.00	1,800.00	4,800.00	
5.10	งานทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	34.00	680.00	1,580.00	
5.11	หัวกรองPVC 1 นิ้ว	40.00	ตัว	280.00	11,200.00	50.00	2,000.00	13,200.00	
5.12	ท่อ PVC 2 นิ้ว ชั้น 13.5	6.00	ท่อน	214.95	1,289.70	160.00	960.00	2,249.70	
5.13	ข้อต่อ + อุปกรณ์ + กาว	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	<b>รวมรายการ (5)</b>				<b>55,049.94</b>		<b>17,622.70</b>	<b>72,672.64</b>	
6	<b>งานระบบท่อจากบ่อน้ำบาดาลถึงบ่อกรอง</b>								
6.1	ท่อ PVC 2 นิ้ว ชั้น13.5	25.00	ท่อน	214.95	5,373.75	160.00	4,000.00	9,373.75	
6.2	ระบบวางท่อ	1.00	ระบบ	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
6.4	ลวดสลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	100.00	เมตร	70.00	7,000.00	10.00	1,000.00	8,000.00	
6.3	ข้อต่อ+อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	2,750.00	2,750.00	825.00	825.00	3,575.00	
	<b>รวมรายการ (6)</b>				<b>18,123.75</b>		<b>6,725.00</b>	<b>24,848.75</b>	
7	<b>งานระบบท่อจากบ่อเก็บน้ำถึงบ่อเก็บน้ำใต้ดิน</b>								
7.1	ลูกลอยแห้งค้ำน้ำ 2 นิ้ว (วางท่อของเหล็ก+บอลสแตนเลส)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
7.2	ท่อ HDPE 63 mm.PN 12.5	50.00	เมตร	130.00	6,500.00	75.00	3,750.00	10,250.00	
7.3	ระบบวางท่อ	1.00	ระบบ	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใต้ใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 07 พ.ย. 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
7.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	3,536.00	3,536.00	1,060.00	1,060.00	4,596.00	
7.5	ค่าขุดดินพร้อมฝังท่อ ( รวมค่าขุดดินพร้อมฝังท่อไฟฟ้า )	1.00	งาน	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
7.6	ค่าคอนกรีตงานซ่อมถนน	1.00	งาน	-	-	400.00	400.00	400.00	
	รวมรายการ (7)				12,336.00		7,710.00	20,046.00	
8	งานระบบไฟฟ้าสำหรับบิมน้ำ ( M3 )								
8.1	ตู้ควบคุมบิมน้ำ M3	1.00	ยูนิต	16,000.00	16,000.00	3,000.00	3,000.00	19,000.00	
8.2	ค่าติดตั้งบิมน้ำ M3	1.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
8.3	บิมน์เคมีปล่อยสารส้มพร้อมถังขนาด 100 ลิตร + อุปกรณ์	1.00	ระบบ	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
8.4	บิมน์เคมีปล่อยสารคลอรีนพร้อมถังขนาด 100 ลิตร + อุปกรณ์	1.00	ระบบ	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
8.5	สายเมนเข้าตู้ควบคุมบิมน้ำ M3 สาย NYY 4C 6 ตร.มม.	3.00	เมตร	150.00	450.00	32.00	96.00	546.00	
8.6	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมบิมน้ำ M3 สาย NYY1C 4 ตร.มม.	1.00	ระบบ	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
8.7	ท่อร้อยสาย PVC 40 mm.	1.00	ท่อน	240.00	240.00	90.00	90.00	330.00	
8.8	สายเมนเข้าบิมน้ำ M3 สาย NYY 3C+G 2.5 ตร.มม.	50.00	เมตร	95.00	4,750.00	15.00	750.00	5,500.00	
8.9	สาย VCT 2C 1 Sq.mm (สาย Flow Switch )	25.00	เมตร	25.00	625.00	10.00	250.00	875.00	
8.10	ท่อร้อยสาย HDPE 32 mm. PN6	13.00	เมตร	22.00	286.00	5.00	65.00	351.00	
8.11	Fs1 สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
8.12	Flow Switch	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลต้าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใต้ใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง		เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่		10 7 พย. 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8.13	Fitting & Acessories	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	<b>รวมรายการ (8)</b>				26,051.00		10,111.00	36,162.00	
9	<b>งานระบบไฟฟ้าสำหรับตู้โหลดเซนเตอร์และโรงเรือนปั้มน้ำ</b>				-	-	-	-	
9.1	ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 18 ช่อง	1.00	ตู้	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- เมานเบรกเกอร์ 3P 50 AT/100AF IC 10 kA	1.00	ตัว	1,550.00	1,550.00	200.00	200.00	1,750.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 P 20 AT /32 AF IC 6 KA	3.00	ตัว	1,135.00	3,405.00	45.00	135.00	3,540.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2 P 16 AT/ 32 AF IC 6 KA	5.00	ตัว	99.00	495.00	15.00	75.00	570.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 P 10 AT/32 AF IC 6 KA	1.00	ตัว	99.00	99.00	15.00	15.00	114.00	
9.2	ตู้รับไฟฟ้าคู่มือกราวด์ 16A 220 V	4.00	ตัว	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	
9.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220 V	1.00	ตัว	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	
9.4	รางนีออนสำเร็จรูป หลอด LED T8 1x16 w	1.00	โคม	1,000.00	1,000.00	115.00	115.00	1,115.00	
9.5	สายไฟ 1C-NYY 10 Sqmm. (สายเมน)	270.00	เมตร	66.00	17,820.00	22.00	5,940.00	23,760.00	
9.6	สายไฟ THW 2.5 Sqmm. (วงจรรย่อย)	60.00	เมตร	8.00	480.00	7.00	420.00	900.00	
9.7	ท่อ HDPE 63 mm (PN 6)	60.00	เมตร	84.00	5,040.00	25.00	1,500.00	6,540.00	
9.8	ท่อ PVC 50 mm. สีเหลือง (เดินจากตัวอาคารไปตู้เมน)	3.00	เส้น	276.00	828.00	210.00	630.00	1,458.00	
9.9	ท่อ PVC 20 mm. สีขาว (วงจรรย่อย)	12.00	เส้น	52.00	624.00	60.00	720.00	1,344.00	
9.10	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 3P 4w 380V 15-45 A	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ บ่อน้ำและระบบบาดาล 1 ระบบ ตำบลต้าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใสใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 07 พ.ย. 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
9.11	กระดิง 3 นิ้ว	1.00	ชุด	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
9.12	กล่องพักสายเหล็ก 200x300x150 mm HDG.	2.00	ชุด	330.00	660.00	100.00	200.00	860.00	
9.13	ระบบกราวด์ ตู้โหลดเซนเตอร์	1.00	ระบบ	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
9.14	Fitting & Acessories	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	<b>รวมรายการ (10)</b>				42,961.00		13,120.00	56,081.00	
10	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
10.1	ค่าทดสอบปริมาณน้ำ และคุณภาพน้ำ	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
10.2	ค่านำเนินงานตาม พรบ. น้ำบาดาล	1.00	งาน	-	-	1,530.00	1,530.00	1,530.00	
10.3	ค่าเจาะสำรวจดิน	1.00	งาน	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	<b>รวมรายการ (11)</b>				-		29,530.00	29,530.00	
11	<b>รายการครุภัณฑ์</b>								
11.1	ปั้มเคมีปล่อยสารส้มพร้อมถังขนาด 100 ลิตร + อุปกรณ์	1.00	ระบบ	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
11.2	ปั้มเคมีปล่อยคลอรีนพร้อมถังขนาด 100 ลิตร + อุปกรณ์	1.00	ระบบ	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
11.3	Submersible ( M3 ) 3 HP พร้อมชุดควบคุม	1.00	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	<b>รวมรายการ (12)</b>				61,000.00		-	61,000.00	