

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,440,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมแซมระบบประปาและวางท่อส่งน้ำประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 4,872,675.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กุลกัญญา ทองศรีวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

7.2 พวงพกา ไชยวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

7.3 วีระพงษ์ มาวัน กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

7.4 แสงเพชร ภัคมี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ฝั่จังหวัดเลย ปรึ่ระกั้วตราคากั่่งก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย แบบเลขที่ -

ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					997,860.00	
2	ท่อน้ำดิบ (ท่อปลายบานปากระฆัง)		รวม					1,872,850.96	
3	ท่อน้ำใส (ท่อปลายบานปากระฆัง)		รวม					221,660.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,275,127.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

กุลกั่ญญา ทองศรั่ว่งศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:33

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณจังหวัดเลย ประักัดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ (ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10))

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เสารับท่อประปา คสล. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		รวม					157,728.00	
5	งานคอนกรีต		รวม					25,028.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,275,127.80	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,275,127.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:33

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ค่าวางท่อขุดดินและถมดิน	2,946.000	เมตร	0.00	0.00	250.00	736,500.00	736,500.00	
	- ค่าแรงวางท่อเหล็กประปาพร้อมอุปกรณ์ยึดท่อ	288.000	เมตร	0.00	0.00	400.00	115,200.00	115,200.00	
	- ค่าแรงวางท่อน้ำใส พร้อมอุปกรณ์ยึดท่อ	1,218.000	เมตร	0.00	0.00	120.00	146,160.00	146,160.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	0.00	0.00	770.00	997,860.00	997,860.00	
2	ท่อน้ำดิบ (ท่อปลายบานปากกระชัง)								
	-	491.000	ท่อน	3,353.00	1,646,323.00	0.00	0.00	1,646,323.00	
	ท่อPVCปากกระชังขนาด6นิ้วชั้น13.5ยาว6ม.(มอก.)								
	- ท่อเหล็กประปา GS BS-M คัดน้ำเงิน ขนาด 6 นิ้ว (มอก.)	48.000	ท่อน	3,965.66	190,351.68	0.00	0.00	190,351.68	
	- ข้อต่อตรงเหล็กประปา GS 6 นิ้ว	48.000	ท่อน	668.08	32,067.84	0.00	0.00	32,067.84	
	- ข้องอ 90 เหล็กประปา GS 6 นิ้ว	3.000	อัน	1,369.48	4,108.44	0.00	0.00	4,108.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าท่อน้ำดิบ (ท่อปลายบานปากระฆัง)	-	-	9,356.22	1,872,850.96	0.00	0.00	1,872,850.96	
3	ท่อน้ำใส (ท่อปลายบานปากระฆัง)								
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 6 ม. (มอก.)	203.000	ท่อน	1,078.00	218,834.00	0.00	0.00	218,834.00	
	- ข้องอ 90 ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	6.000	อัน	471.00	2,826.00	0.00	0.00	2,826.00	
	รวมค่าท่อน้ำใส (ท่อปลายบานปากระฆัง)	-	-	1,549.00	221,660.00	0.00	0.00	221,660.00	
4	เสารับท่อประปา คสล. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	- เสารับท่อประปา คสล. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	96.000	ต้น	938.00	90,048.00	705.00	67,680.00	157,728.00	
	รวมค่าเสารับท่อประปา คสล. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	-	938.00	90,048.00	705.00	67,680.00	157,728.00	
5	งานคอนกรีต								
	- ค่ารื้อถอนผิวจราจร คสล.(เรือขนไป)	53.000	ตร.ม.	0.00	0.00	97.00	5,141.00	5,141.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	8.000	ลบ.ม.	2,485.98	19,887.84	0.00	0.00	19,887.84	
	รวมค่างานคอนกรีต	-	-	2,485.98	19,887.84	97.00	5,141.00	25,028.84	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,275,127.80	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาอ้อ	อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ชุดปั๊มจ่ายสารเคมี 50 L/h แรงดัน 10 บาร์ 1 เฟส 380 v		รวม					235,800.00	
2	มอเตอร์ ขนาด 10 แรงม้า 380 v		รวม					23,200.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 608,132.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย แบบเลขที่

ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	มอเตอร์ ขนาด 20 แรงม้า 380 v		รวม					49,000.00	
4	มอเตอร์ ขนาด 30 แรงม้า 380 v		รวม					71,120.00	
5	ปั๊มหอยโข่ง 4 x 3 นิ้ว 100 HP 2,900/RPM		รวม					104,910.00	
6	หัวกระโหลกตูดน้ำเหล็กหน้าแปลน 4 นิ้ว มาตรฐาน กปก		รวม					26,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 608,132.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล นาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย แบบเลขที่

ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยางชนิดก้านยก ขนาด 6 นิ้ว (กปภ)		รวม					32,248.00	
8	ตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 25 HP ใช้ลูกกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta		รวม					37,000.00	
9	ตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 30 HP ใช้ลูกกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta		รวม					28,854.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								608,132.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

608,132.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดปั๊มจ่ายสารเคมี 50 L/h แรงดัน 10 บาร์ 1 เฟส 380 v								
	1.1 ชุดปั๊มจ่ายสารเคมี50L/hแรงดัน10บาร์1เฟส380v	3.000	ชุด	78,600.00		0.00	0.00	235,800.00	
	รวมค่าชุดปั๊มจ่ายสารเคมี 50 L/h แรงดัน 10 บาร์ 1 เฟส 380 v	-	-	78,600.00	235,800.00	0.00	0.00	235,800.00	
2	มอเตอร์ ขนาด 10 แรงม้า 380 v								
	2.1 มอเตอร์ขนาด10แรงม้า380v	2.000	ชุด	11,600.00		0.00	0.00	23,200.00	
	รวมค่ามอเตอร์ ขนาด 10 แรงม้า 380 v	-	-	11,600.00	23,200.00	0.00	0.00	23,200.00	
3	มอเตอร์ ขนาด 20 แรงม้า 380 v								
	3.1 มอเตอร์ขนาด20แรงม้า380v	2.000	ชุด	24,500.00		0.00	0.00	49,000.00	
	รวมค่ามอเตอร์ ขนาด 20 แรงม้า 380 v	-	-	24,500.00	49,000.00	0.00	0.00	49,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	มอเตอร์ ขนาด 30 แรงม้า 380 v								
	4.1 มอเตอร์ขนาด30แรงม้า380v	2.000	ชุด	35,560.00		0.00	0.00	71,120.00	
	รวมค่ามอเตอร์ ขนาด 30 แรงม้า 380 v	-	-	35,560.00	71,120.00	0.00	0.00	71,120.00	
5	ปั๊มหอยโข่ง 4 x 3 นิ้ว 100 HP 2,900/RPM								
	5.1 ปั๊มหอยโข่ง4x3นิ้ว100HP2,900/RPM	3.000	ชุด	34,970.00		0.00	0.00	104,910.00	
	รวมค่าปั๊มหอยโข่ง 4 x 3 นิ้ว 100 HP 2,900/RPM	-	-	34,970.00	104,910.00	0.00	0.00	104,910.00	
6	หัวกระโหลกดูตุน้ำเหล็กหน้าแปลน 4 นิ้ว มาตรฐาน กปก								
	6.1	4.000	ตัว	6,500.00		0.00	0.00	26,000.00	
	หัวกระโหลกดูตุน้ำเหล็กหน้าแปลน4นิ้วมาตรฐานกปก								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าหัวกระโหลกดูตุน้ำเหล็กหน้าแปลน 4 นิ้ว มาตรฐาน กปก	-	-	6,500.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
7	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยางชนิดก้านยก ขนาด 6 นิ้ว (กปก)								
	7.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยางชนิดก้านยกขนาด6นิ้ว (กปก)	2.000	เครื่อง	16,124.00		0.00	0.00	32,248.00	
	รวมค่าประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยางชนิดก้านยก ขนาด 6 นิ้ว (กปก)	-	-	16,124.00	32,248.00	0.00	0.00	32,248.00	
8	ตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 25 HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta								
	8.1 ตู้ควบคุมปั้มน้ำ3เฟส25HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบstardelta	2.000	ชุด	18,500.00		0.00	0.00	37,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 25 HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta	-	-	18,500.00	37,000.00	0.00	0.00	37,000.00	
9	ตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 30 HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta								
9.1	ตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 30 HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ stardelta	1.000	ชุด	28,854.00		0.00	0.00	28,854.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมปั้มน้ำ 3 เฟส 30 HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta	-	-	28,854.00	28,854.00	0.00	0.00	28,854.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาอ้อ	อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดเลย ประักวติราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองเลย ตำบลนาอ้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	3,275,127.80	1.3021	4,264,543.90	
รวมค่าก่อสร้าง				4,264,543.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 4,452.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 957.89 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,264,543.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดเลย ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10) อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,264,543.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 4,452.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 957.89 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,264,543.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563	



กุลกัญญา ทองศรีวงศ์
(กุลกัญญา ทองศรีวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วีระพงษ์ มาวัน
(วีระพงษ์ มาวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พวงพกา ไชยวรรณ
(พวงพกา ไชยวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แสงเพชร ภัคมี
(แสงเพชร ภัคมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาอ้อ	อำเภอ	เมืองเลย	จังหวัด
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ชุดปั๊มจ่ายสารเคมี 50 L/h แรงดัน 10 บาร์ 1 เฟส 380 v	235,800.00	0.00	235,800.00	
2	มอเตอร์ ขนาด 10 แรงม้า 380 v	23,200.00	0.00	23,200.00	
3	มอเตอร์ ขนาด 20 แรงม้า 380 v	49,000.00	0.00	49,000.00	
4	มอเตอร์ ขนาด 30 แรงม้า 380 v	71,120.00	0.00	71,120.00	
รวมค่าก่อสร้าง				379,120.00	

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10,15.10) ตำบล นาอ้อ อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10,15.10) ตำบล นาอ้อ อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	ปั๊มหอยโข่ง 4 x 3 นิ้ว 100 HP 2,900/RPM	104,910.00	0.00	104,910.00	
6	หัวกระโหลกดูดน้ำเหล็กหน้าแปลน 4 นิ้ว มาตรฐาน กปภ	26,000.00	0.00	26,000.00	
7	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นเคลือบยางชนิดก้านยก ขนาด 6 นิ้ว (กปภ)	32,248.00	0.00	32,248.00	
8	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ 3 เฟส 25 HP ใช้ลูกลอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta	37,000.00	0.00	37,000.00	
9	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ 3 เฟส 30 HP	28,854.00	0.00	28,854.00	
รวมค่าก่อสร้าง				608,132.00	

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

หน้า 2 จาก 3

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10,15.10) ตำบล นาอ้อ อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10,15.10) ตำบล นาอ้อ อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	ไข้ลู่ถอยไฟฟ้าและเปิดปิดระบบ star delta	28,854.00	0.00	28,854.00	
รวมค่าก่อสร้าง				608,132.00	

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์

27 มีนาคม 2563 16:30:32

หน้า 3 จาก 3

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10x15.10) ตำบลนาอ้อ	อำเภอเมืองเลย	จังหวัดเลย		
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563			

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์
(กุลกัญญา ทองศรีวงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พวงพกา ไชยวรรณ
(พวงพกา ไชยวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วีระพงษ์ มาวัน
(วีระพงษ์ มาวัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แสงเพชร ภัคมี
(แสงเพชร ภัคมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10) ตำบล นาอ้อ อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน 1.000 หลังละ 4,264,543.90 บาท	4,264,543.90	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	608,132.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10) ตำบล นาอ้อ อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563	

สรุป	ราคากลาง	4,872,675.90	
	ราคากลาง (..... สี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทเก้าสิบสตางค์))		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก						
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)	ตำบล	นาอ้อ	อำเภอ	เมืองเลย	จังหวัด	เลย
แบบเลขที่	-						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	25 มีนาคม 2563					

กุลกัญญา ทองศรีวงศ์
(กุลกัญญา ทองศรีวงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พวงพกา ไชยวรรณ
(พวงพกา ไชยวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิระพงษ์ มาวัน
(วิระพงษ์ มาวัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แสงเพชร ภัคมี
(แสงเพชร ภัคมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ ตำบลนาอ้อ เทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก						
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ตั้งประปาเทศบาลตำบลนาอ้อ หมู่ที่ 3 บ้านนาอ้อ (72.10.15.10)	ตำบล	นาอ้อ	อำเภอ	เมืองเลย	จังหวัด	เลย
แบบเลขที่	-						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนาอ้อ / เทศบาลตำบลนาอ้อ						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563						

