

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1 และ2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายวิระชัย ทมานเม้าะ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอน ,งานขนย้าย และงานอื่นๆ								
	○ รื้อถอนกระเบื้องปูพื้นเดิมห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2	130.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,200.00	5,200.00	
	○ งานรื้อถอนกระเบื้องกรุผนัง และกระเบื้องกรุเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2	230.00	ตร.ม.	-	-	35.00	8,050.00	8,050.00	
	○ งานรื้อถอนผนังฝ้าไม้อัด , โครงไม้ พร้อมขุดบานประตูคูมเนียม	16.00	ห้อง	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	○ งานรื้อบานประตู D0 (วงกบของเดิม)	4.00	บาน	-	-	50.00	200.00	200.00	
	○ งานรื้อบานประตู D0 (วงกบของเดิม)ช่องท่อ	2.00	บาน	-	-	50.00	100.00	100.00	
	○ งานรื้อท่อประป่าน้ำดี -ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4.00	ห้อง	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	○ งานรื้อกระจกฝ้าหน้าต่างบานกระทุ้ง (กรอบบานของเดิม)	34.00	บาน	-	-	135.00	4,590.00	4,590.00	
	○ งานรื้อถอนโลส้วม (ท่อน้ำดี -ท่อน้ำโสโครก ตำแหน่งเดิม)	16.00	ชุด	-	-	105.00	1,680.00	1,680.00	
	○ งานรื้อถอนโลปัสสาวะ (ท่อน้ำดี -ท่อน้ำทิ้ง ตำแหน่งเดิม)	10.00	ชุด	-	-	105.00	1,050.00	1,050.00	
	○ งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า (ท่อน้ำดี -ท่อน้ำทิ้ง ตำแหน่งเดิม)	18.00	ชุด	-	-	105.00	1,890.00	1,890.00	
	○ งานรื้อถอนกระจกเงา บนอ่างล้างหน้า พร้อมขนย้ายไปจัดเก็บที่กำหนด	4.00	ชุด	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00	
	○ งานรื้อฝ้าเพดาน(โครงเคร่าที่บาร์)ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2 ของเดิมออกทั้งหมด พร้อมขนย้าย	130.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,250.00	3,250.00	
	○ งานรื้อถอนโคมไฟฝังฝ้าที่บาร์ , โคมไฟฝ้าหน้ากระจกเงา	4.00	ห้อง	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00	
	○ งานขนย้ายวัสดุ ,ทำความสะอาด ,อื่นๆ ไปจัดเก็บตามสถานที่ที่ทางคณะกำหนด	4.00	ห้อง	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	รวม						39,210.00	39,210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 และ 2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายวิระชัย หมานมีาะ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	หมวดงานพื้นห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2								
	o ใช้เทปูนทรายปรับระดับ ลาดเอียง 1:200 ลงสู่ทางระบายน้ำทิ้ง	130.00	ตร.ม.	155.00	20,150.00	85.00	11,050.00	31,200.00	
	o งานพื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิกขนาด FT 12"x12" ขานไตรนี เฟอร์ล (นำเสนอบนแบบภายหลัง)	130.00	ตร.ม.	450.00	58,500.00	175.00	22,750.00	81,250.00	
	o งานติดตั้งรางระบายน้ำทิ้ง ชนิดสแตนเลสขนาด 100x50x1.2mm. เกรด 304	11.00	ม.	750.00	8,250.00	200.00	2,200.00	10,450.00	
	พร้อมฝ้าครอบตะแกรง ชนิดสแตนเลส (ตำแหน่งตามแบบสถาปัตย์)								
2.2	หมวดงานผนังห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2								
	o งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก WT 8"x12" บาบารา (เลือกแบบภายหลัง)	230.00	ตร.ม.	450.00	103,500.00	180.00	41,400.00	144,900.00	
	o งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า กรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x 12"(นำเสนอบนแบบภายหลัง)	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	180.00	2,700.00	9,450.00	
	o ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปสูง 2.00 ม.พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด ผลิตภัณฑ์ของ WILLY ชนิดกันน้ำ หรือเทียบเท่าความหนา 0.8 มม. มม. พร้อมบานพับประตูอุปกรณ์ล๊อคที่แขวนฝักอุปกรณ์ขาตั้ง	16.00	ห้อง	12,000.00	192,000.00	1,000.00	16,000.00	208,000.00	
	o งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	4.00	ห้อง	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.3	หมวดงานฝ้าเพดานห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2								
	o งานติดตั้งฝ้าเพดานของใหม่ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 , 2	130.00	ตร.ม.	350.00	45,500.00	55.00	7,150.00	52,650.00	
	(ที่บาร์อลูมิเนียมขาววางแผ่นยิปซัมทนชื้น มอยส์บล็อก ทรายข้าง MoistBloc หนา 9 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม)								
2.4	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
	o งานเปลี่ยนบานประตู PU-2 ยูพีวีซี ฟักสองลูกโค้ง ขนาด 0.80x2.00ม.พร้อมอุปกรณ์ (วงกบของเดิม)	4.00	บาน	2,600.00	10,400.00	150.00	600.00	11,000.00	
	o งานเปลี่ยนบานประตู ช่องท่อนขนาด 0.70x1.80ม. (วงกบของเดิม)	2.00	บาน	1,310.00	2,620.00	119.00	238.00	2,858.00	
	o งานซัดสี-ลอกสนิมรอบบานหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 เที่ยว	34.00	บาน	75.00	2,550.00	50.00	1,700.00	4,250.00	
	o งานเปลี่ยนแผ่นกระจกฝ้า หน้าต่างบานกระทุ้ง ความหนา 5 มม. (ยึดด้วยกาวซิลิโคน ทั้ง 2 ด้าน)	34.00	บาน	350.00	11,900.00	100.00	3,400.00	15,300.00	
	o งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	4.00	ห้อง	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวม				468,920.00		109,188.00	578,108.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1 และ2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายวิระชัย หนามนเ้าะ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสุขภัณฑ์ และระบบน้ำดี -น้ำเสีย								
	o งานติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งPVC. ขนาด 2" ชั้น8.5 ห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 2 (ตำแหน่งตามแบบสถาปัตย์)	2.00	ห้อง	6,000.00	12,000.00	5,000.00	10,000.00	22,000.00	
	o ติดตั้งชักโครก WC C1392 โดยติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุดสายชำระโดยมี STOP VALVE 1 ตัว	16.00	ชุด	4,790.00	76,640.00	298.00	4,768.00	81,408.00	
	ยาแนวด้วยปูนกาวตราจระเข้หรือเทียบเท่า								
	o ติดตั้งโถปัสสาวะชาย C313 โดยติดพร้อม VALVE น้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง, ฟรืชวาล์ว CT475SS(HM)	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	335.00	3,350.00	58,350.00	
	พร้อมแมงกัันเซรามิค								
	o ติดตั้งอ่างล้างหน้า C007 โดยติดตั้งชนิดฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมสายน้ำดี STOP VALVE	18.00	ชุด	4,200.00	75,600.00	298.00	5,364.00	80,964.00	
	ท่อน้ำทิ้ง และสตูดอ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกลงอ่างล้างหน้า								
	o ติดตั้งฝักบัวก้านแข็งรุ่นS11(HM) 1 ฟังก์ชั่นปรับลำนน้ำได้ พร้อมวาล์ว เปิด - ปิด	12.00	ชุด	1,930.00	23,160.00	170.00	2,040.00	25,200.00	
	o ติดตั้งZ86(HM) ฝักบัวพร้อมสาย 2 ฟังก์ชั่นพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด	16.00	ชุด	1,240.00	19,840.00	70.00	1,120.00	20,960.00	
	o ติดตั้งที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	28.00	ชุด	370.00	10,360.00	103.00	2,884.00	13,244.00	
	o งานเดินท่อน้ำดีฝักบัว(ฝังผนัง)PVC.ขนาด 1/2" ชั้น 13.5	28.00	จุด	600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	o ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลสเหลี่ยมติดตั้งกับท่อน้ำทิ้งขนาด 2 นิ้ว CT640Z1PW(HM)	2.00	อัน	360.00	720.00	75.00	150.00	870.00	
	o ติดตั้งกระจกเงารอบอลูมิเนียมหน้าเคาน์เตอร์ ห้องน้ำชาย ชั้น 1 , 2 ขนาด 4.50ม.×0.80ม.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	500.00	1,000.00	4,600.00	
	o ติดตั้งกระจกเงารอบอลูมิเนียมหน้าเคาน์เตอร์ ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 , 2 ขนาด 3.50ม.×0.80ม.	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	o งานทำความสะอาดพื้นที่ ที่มีผลกระทบความเสียหายระหว่างการทำงาน	4.00	ห้อง	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	o งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	4.00	ห้อง	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวม				301,520.00		35,676.00	337,196.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1 และ 2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายวิระชัย ฆมานเมื้อ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า - แสงสว่าง								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้าห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1, 2								
	o ติดตั้งโคมไฟฟ้า แบบมีตะแกรงอลูมิเนียมชนิดฝังฝ้าหลอดLED.T8 2x16 W.	10.00	ชุด	2,790.00	27,900.00	135.00	1,350.00	29,250.00	
	o ติดตั้งโคมไฟฟ้าน้ำกระเจกเงา ชุดหลอดคอมLED. T8 16W.พร้อมราง	8.00	ชุด	420.00	3,360.00	135.00	1,080.00	4,440.00	
4.2	งานเดินสายไฟฟ้า , สวิตซ์ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1, 2								
	o THW 1.5 Sq.mm.	60.00	ม.	9.50	570.00	6.00	360.00	930.00	
	o สวิตซ์เปิด-ปิด 16 A 250 v. หน้ากากกันน้ำ	4.00	จุด	61.00	244.00	80.00	320.00	564.00	
	o งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	4.00	ห้อง	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม				34,074.00		3,110.00	37,184.00	
5	หมวดงานทาสี								
	o งานทาสีฝ้าเพดาน (TOA Shield-1 Nano CEILING GREY E999) หรือเทียบเท่า	130.00	ตร.ม.	50.00	6,500.00	30.00	3,900.00	10,400.00	
	o สีทวงกบไม้ (สีน้ำมันด้าน TOA GLIPTON เทียบสีเดิม)	6.00	ชุด	100.00	600.00	75.00	450.00	1,050.00	
	o งานสีกรอบบานหน้าต่างบานกระทุ้ง (TOA GLIPTON Lawn Green G576) หรือเทียบเท่า	34.00	บาน	180.00	6,120.00	100.00	3,400.00	9,520.00	
	o งานสีกล่องโคมไฟ บนกระเจกเงา (TOA GLIPTON Swatch G350) หรือเทียบเท่า	15.00	ตร.ม.	30.00	450.00	35.00	525.00	975.00	
	รวม				13,670.00		8,275.00	21,945.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1 และ 2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย : นายวิระชัย หนามเม้าะ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานอื่นๆ งานที่เกี่ยวข้อง								
	งานปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสียหลังอาคาร 2								
	o ขุดลอกหน้าดิน ให้พบฝาบ่อบำบัดฯ ทั้ง 4 ชุด	65.00	ตร.ม.	-	-	125.00	8,125.00	8,125.00	
	o ขุดลอกดิน แนวผนังกันดิน A,B,C,D,E	25.00	ตร.ม.	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	o หล่อคานและทับหลัง ค.ส.ล.แนว A,B,C แนว C,D,E ใช้ปากกระบวยน้ำเดิมเป็นคาน	25.00	ม.	850.00	21,250.00	350.00	8,750.00	30,000.00	
	o ก่อกำแพงกันดินแนว A,B,C,D,E ตามรูปแบบ อิฐบล็อกเต็มแผ่น 14 ซม. พร้อม STA. ค้ำยันผนัง	52.00	ตร.ม.	325.00	16,900.00	125.00	6,500.00	23,400.00	
	o เหล็กเสริมกำแพงกันดิน SR-24 RB 9 mm.	23.00	เส้น	106.00	2,438.00	17.00	391.00	2,829.00	
	o ขุดลอกกระบวยน้ำเดิม แนว C,D,E,F,G และกระบวยน้ำด้านข้างอาคาร 2	50.00	ม.	-	-	120.00	6,000.00	6,000.00	
	o เทปูนทรายปรับทางลาด 1 : 50 แนว C,D,E ท้องพื้นกระบวยน้ำ	7.50	ตร.ม.	155.00	1,162.50	85.00	637.50	1,800.00	
	o รื้อพื้นตัวหนอนเดิมออกบางส่วน พร้อมเทพื้น ค.ส.ล.หนา 0.12 ม.	70.00	ตร.ม.	375.00	26,250.00	180.00	12,600.00	38,850.00	
	พร้อมเก็บงาน รายละเอียด พื้นตัวหนอนกับพื้นเทใหม่เรียบร้อย								
	o ซ่อมแซมส่วนอื่นๆ	15.00	ตร.ม.	500.00	7,500.00	350.00	5,250.00	12,750.00	
	รวม				75,500.50		52,753.50	128,254.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1,2 อาคาร 2							1,141,897.00	
				Factor F	1.305			348,278.59	
				รวม				1,490,175.59	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1 และ 2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	VAT	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1และ2 อาคาร	1,141,897.00	348,278.59	7%	1,490,175.59	
		1,141,897.00	348,278.59	-	1,490,175.59	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....0% เงินประกันผลงานหัก.....0% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%					
	รวมค่าก่อสร้าง				1,490,175.59	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

เฉลี่ย

ลงชื่อ.....
(นายโสธร เชนนครินทร์)ลงชื่อ.....
(นายสิน พรหมเทพ)ลงชื่อ.....
(นายวิระชัย หมานเฝ้า)-
- ตร.ม.
บาท/ตร.ม.
วันที่ 30 มี.ค. 2560

วันที่ 30 มี.ค. 2560

วันที่ 30 มี.ค. 2560

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิงชั้น 1 และ 2 อาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 02/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,490,175.59	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,490,175.59	

หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทห้าสิบบ้าสตางค์

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 30 มี.ค. 2560
(นายโสธร เดชนครินทร์)

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 30 มี.ค. 2560
(นายสิน พรหมเทพ)

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 30 มี.ค. 2560
(นายวิระชัย หมานเม้าะ)