



## บันทึกข้อความ

งานที่ส่งและสัญญา
เลขที่รับ ๖๒๔๕
วันที่ 16 มิ.ย. 68 เวลา 14.09 น.

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘

ที่ -

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา

๙ เรียน ผส.ทล.๑๘ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ที่ สทล.๑๘.๑/๕๐๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แล้วเสร็จ สรุปได้ดังนี้

๑. โครงการดังกล่าว จัดทำแผนรายประมาณการเสนอ วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๒. คณะกรรมการฯ พิจารณากำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การประเมินราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เมื่อ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยใช้ฐานข้อมูล ณ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘

๓. คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบราคากลางจ้างจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒,๓๙๙,๘๔๐.๓๒ บาท (เงินสองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทสามสิบสองสตางค์) โดยลงนามเห็นชอบในเอกสารแนบมาพร้อมนี้เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง ประกอบการดำเนินงานต่อไป โดยแนบข้อมูลที่นำเสนอตามข้อ (๓.) มาพร้อมนี้ประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)		ประธานคณะกรรมการฯ
	(นายสยาม สุขจันทร์)	รส.ทล.๑๘.๑
(ลงชื่อ)		กรรมการฯ
	(นายสุธี มณีอ่อน)	วพ.ทล.๑๘
(ลงชื่อ)		กรรมการฯ
	(นายโอภาส สมใจนึก)	วว.ทล.๑๘
(ลงชื่อ)		กรรมการฯ
	(นายพรเทพ ธีระกุล)	วบ.ทล.๑๘
(ลงชื่อ)		กรรมการฯ และเลขานุการ
	(นายอานาปานัส พูนพานิช)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.๑๘.๒/๑๓๕๓๖ - ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

(๒) เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, คุณนพรัตน์

- อนุมัติให้ใช้ราคากลาง ตามที่คณะกรรมการฯ  
เสนอ วงเงิน ๒,๓๙๙,๘๔๐.๓๒ บาท (เงินสองล้านสามแสนเก้า  
หมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทสามสิบสองสตางค์)

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป



(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.๑๘

๓) คุณศิริวาร

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นางนพรัตน์ ถาวรยุติธรรม)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก  
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18  
(สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,400,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,399,840.32 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.5 (ก)

6.3 รายงาน พร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สยาม สุขจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุธี มณีอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.3 โอภาส สมใจนึก กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 พรเทพ ธีระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 อานาปานัส พูนพานิช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก จำนวน 1.000 หลังละ 2,399,840.32 บาท	2,399,840.32	
สรุป	ราคากลาง	2,399,840.32	
	ราคากลาง (..... สองล้านสามแสนเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทสามสิบลบาทสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18

สถานที่ก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา  
ตำบล เขารูปช้าง

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

คำนวณราคากลาง \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

  
( สยาม สุขจันทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุธี มณีออน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( โอบาส สมใจนึก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พรเทพ ธีระกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจากเหมืองงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมืองงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18

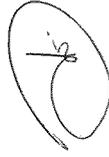
สถานที่ก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ตำบล เขตรูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( อานานป่านัส พุนพานิช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไร่ใหญ่ อำเภอเมืองสงขลา  
 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 หมายเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า  
 คำขอราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก	1,842,063.50	1.3028	2,399,840.32	
รวมค่าก่อสร้าง				2,399,840.32	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 608.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,947.10 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,399,840.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า  
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่

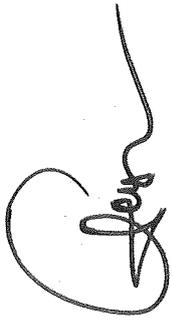
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>2,399,840.32</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 608.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,947.10 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,399,840.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานก่อสร้างและการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 ตำบลคูหาปูน อำเภอเมืองสงขลา
แบบเลขที่	(สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แม่บ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



( สยาม สุขจันทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( โอบาส สมใจนึก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พททพ

( พรเทพ วีระกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนัน ปานัส พูนพานิช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนัน ปานัส พูนพานิช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เขารูปช้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	(สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง	อำเภอ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,211,312.66	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					536,856.05	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					93,894.79	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,842,063.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,842,063.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

อานาปานัส พูนพานิช

12 พฤศจิกายน 2568 19:58:51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้าง	1.000	L.S	795,167.21	795,167.21	416,145.45	416,145.45	1,211,312.66	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	795,167.21	795,167.21	416,145.45	416,145.45	1,211,312.66	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม	1.000	L.S	480,496.03	480,496.03	56,360.02	56,360.02	536,856.05	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	480,496.03	480,496.03	56,360.02	56,360.02	536,856.05	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร - งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	1.000	L.S	72,710.84	72,710.84	21,183.95	21,183.95	93,894.79	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	72,710.84	72,710.84	21,183.95	21,183.95	93,894.79	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,842,063.50	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับผู้รับเงินกู้สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.2139

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมืองงานก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

เงินลงทุนภายใน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากเหมืองงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 1,842,063.50 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,842,063.50	1.3028
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

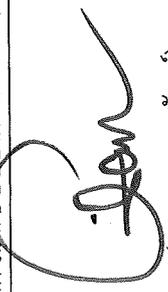
ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดงบประมาณก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

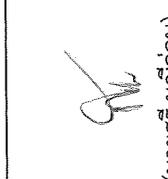
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ชื่อผู้ขาย	ประเภทของวัสดุ	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
ไม่พบข้อมูล									

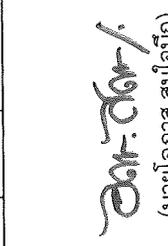
รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

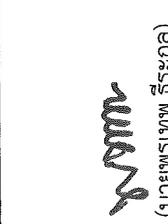
สำนักราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดรถเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณส่วนเครื่องกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

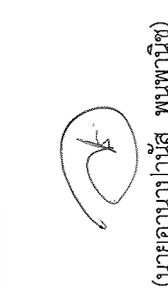
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างโรงจอดรถเครื่องจักรขนาดหนัก ขนาด 19 x 32 ม.								
1.1	งานดิน และฐานราก								
1.1.1	รื้อพื้นคอนกรีตเดิม ทน 20 ซม.	90.00	ตร.ม.	-	-	97.00	8,730.00	8,730.00	
1.1.2	ขุดดินฐานรากและถมคืน	294.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	32,928.00	32,928.00	
1.1.3	ทรายหยาบรอกันหลุม	9.00	ลบ.ม.	6,224.31	6,224.31	104.00	795.59	7,160.31	
1.1.4	คอนกรีตหยาบรอกันหลุม	4.50	ลบ.ม.	2,473.83	11,132.24	327.00	2,800.83	12,603.74	
1.2	งานเสาเข็ม								
1.2.1	งานเจาะสำรวจดิน (Boring Test)	1.00	พมว	12,000.00	12,000.00	-	12,000.00	12,000.00	
1.2.2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่น 0.22 x 0.22 x 15.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน	24.00	ตัน	4,784.85	114,836.40	1,021.00	5,805.85	139,340.40	
1.2.3	งานสกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่น 0.22 x 0.22 ม.	24.00	ตัน	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.3.1	ไม้แบบ (สำหรับงานทั่วไป)	136.00	ตร.ม.	182.43	24,810.48	139.00	18,904.00	43,714.48	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
1.4.1	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (210 ksc รูปทรงระฆัง)	28.00	ลบ.ม.	2,597.20	72,721.60	327.00	9,156.00	81,877.60	
1.4.2	ปูน Non-shrink	0.27	ลบ.ม.	20,104.62	5,428.25	327.00	88.29	5,516.54	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	0.10	ตัน	23,214.85	2,321.49	4,400.00	440.00	2,761.49	
1.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD40 Ø 12 มม.	1.04	ตัน	21,845.64	22,719.47	3,600.00	3,744.00	26,463.47	
1.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD40 Ø 16 มม.	0.56	ตัน	21,751.53	12,180.86	3,600.00	2,016.00	14,196.86	
1.5.4	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD40 Ø 20 มม.	0.56	ตัน	21,872.53	12,248.62	3,100.00	1,756.00	13,984.62	
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	49.71	กก.	27.32	1,358.08	-	-	1,358.08	
1.6	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.6.1	ท่อเหล็กกลมค้ำ ขนาด Ø 4 นิ้ว ทน 4.5 มม. (11.3 kg/m)	1.00	ท่อน	1,765.00	1,765.00	813.60	813.60	2,578.60	
1.6.2	ท่อเหล็กกลมค้ำ ขนาด Ø 2 นิ้ว ทน 4 มม. (7.13 kg/m)	66.00	ท่อน	690.00	45,540.00	513.36	33,881.76	79,421.76	

  
 (นายสยาม สุขจันทร์)  
 ร.ศ. 18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 ว.ศ. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเอกาส สมใจนึก)  
 ว.ศ. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 ว.ศ. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานาน ปานัส พนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนเคื่องกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.3	ท่อนเหล็กกลมดำ ขนาด ๑.2 นิ้ว ทน 3.2 มม. (4.52 kg/m)	132.00	ท่อน	625.00	82,500.00	368.64	48,660.48	131,160.48	
1.6.4	เหล็กตัวซี ขนาด 150x75x20x3.2 มม. (8.07 kg/m)	118.00	ท่อน	907.48	107,082.64	581.04	68,562.72	175,645.36	
1.6.5	เหล็ก WF - 300x200 มม. (56.8 kg/m)	12.00	ท่อน	10,650.00	127,800.00	5,452.80	65,433.60	193,233.60	
1.6.6	แผ่นเหล็ก BASE PLATE ขนาด 350x400x25 มม.	24.00	ชุด	724.42	17,386.08	440.46	10,571.04	27,957.12	
1.6.7	แผ่นเหล็ก BASE PLATE ขนาด 200x300x20 มม.	24.00	ชุด	248.36	5,960.64	150.95	3,622.80	9,583.44	
1.6.8	แผ่นเหล็ก STIFFENER ทน 20 มม. หัวเสา	120.00	แผ่น	41.39	4,966.80	25.16	3,019.20	7,986.00	
1.6.9	แผ่นเหล็ก STIFFENER ทน 20 มม. ฐานเสา	72.00	แผ่น	124.18	8,940.96	75.47	5,433.84	14,374.80	
1.6.10	J BOLT M 20	96.00	ชุด	280.00	26,880.00	-	-	26,880.00	รวมค่าแรง
1.6.11	BOLT & NUTS PLATE หัวเสา M 20	96.00	ชุด	48.00	4,608.00	-	-	4,608.00	รวมค่าแรง
1.6.12	TURNBUCKLE ขนาด 5/8 นิ้ว	20.00	ตัว	159.00	3,180.00	-	-	3,180.00	รวมค่าแรง
1.6.13	ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	776.00	ตร.ม.	70.84	54,968.45	30.00	23,280.00	78,251.84	
1.6.14	แผ่นสะท้อนแสง	7.20	ตร.ม.	1,200.00	8,640.00	-	-	8,640.00	รวมค่าแรง
1.6.15	ค่าช่างรถเครน	1.00	เหมา	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				798,200.37		417,732.83	1,215,936.59	
								1,211,312.66	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานมุงหลังคาเมทัลชีท								
2.1.1	เมทัลชีท 0.47 มม. จึงดาลูม สีอลูซิงค์ AZ150 มอก. + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	682.00	ตร.ม.	663.44	452,466.08	80.00	54,560.00	507,026.08	
2.1.2	ครอปเบียงขายแบบที่ 2 Girth 457 มม. จึงดาลูม สีอลูซิงค์ AZ150 0.47 มม.	13.00	ท่อน	440.00	5,720.00	155.00	2,015.00	7,735.00	
2.1.3	อุปกรณ์ยึดวัสดุมุงหลังคา	1.00	LS	24,142.80	24,142.80	-	-	24,142.80	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				482,328.88		56,575.00	538,903.88	
3	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
3.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
								536,856.05	

(นายอานานัส พนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรมการฯและเลขานุการ

(นายพรเทพ วีระกุล)  
ว.บ.ทล.18  
กรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.บ.ทล.18  
กรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.บ.ทล.18  
กรมการฯ

(นายสยาม สุขจันทร์)  
ร.ส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ



## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	709.72	709.72	797.06
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	177.43	141.94	265.69
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>321.43</b>	<b>285.94</b>	<b>432.69</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ =</b>	<b>709.72</b> บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	103.84	บาท	=	103.84	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ =</b>	<b>797.06</b> บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	691.59	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		691.59	บาท	=	968.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.09	บาท	=	36.82	บาท/ลบ.ม.
						<b>ค่างานต้นทุน =</b>	<b>1,005.05</b> บาท/ลบ.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

กรรมการฯ



(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตแดนต : ฝนชุก 2  
 วันที่ทำการประเมิน : 11 พ.ย. 68 ราคาน้ำมันดีเซล : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2568  
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.59 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,600.00	966.00	1,534.85	80.00	4,400.00	27,614.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	21,602.21	120.00	190.32	80.00	3,100.00	24,972.53	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.32	120.00	190.32	80.00	3,600.00	25,445.64	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,481.21	120.00	190.32	80.00	3,600.00	25,351.53	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.70	966.00	1.53	0.08	-	27.32	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,158.88	-	-	50.00	-	3,208.88	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	ตัน	3,271.03	-	-	50.00	-	3,321.03	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	728.97	-	-	-	-	728.97	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	691.59	-	-	-	-	691.59	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	691.59	-	-	-	-	691.59	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
11	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น
15	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	103.84	-	-	-	-	103.84	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	396.68	-	-	-	-	396.68	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา Advance	กระป๋อง	200.93	-	-	-	-	200.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา



(นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ



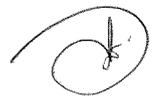
(นายสุธี มณีอ่อน)  
 วพ.ทล.18  
 กรรมการฯ



(นายโอภาส สมอิน)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

รหัสงาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด :

สงขลา

เขตฝนตก : ฝนฤก 2

วันที่ทำการประเมิน :

11 พ.ย. 68

ราคาน้ำมันดีเซล : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2568

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.59 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	21,600.00	966.00	1,534.85	80.00	4,400.00	27,614.85	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตัน	26,451.68			80.00	4,400.00	30,931.68	
	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,800.00	966.00	1,534.85	80.00	4,400.00	26,814.85	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตัน	23,161.58			80.00	4,400.00	27,641.58	
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,900.00	966.00	1,534.85	80.00	3,600.00	26,114.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง		ตัน	21,575.32	120.00	190.32	80.00	3,600.00	25,445.64	เลือกใช้
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,700.00	966.00	1,534.85	80.00	3,600.00	25,914.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง		ตัน	21,481.21	120.00	190.32	80.00	3,600.00	25,351.53	เลือกใช้
5	ลวดผูกเหล็ก	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		กก.	25.70	966.00	1.53	0.08		27.32	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		กก.	39.72			0.08		39.80	
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตัน	3,158.88			50.00		3,208.88	เลือกใช้
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ม.	3,271.03			50.00		3,321.03	เลือกใช้
8	ทรายละเอียด	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ม.	728.97					728.97	เลือกใช้
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ม.	691.59					691.59	เลือกใช้
10	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ม.	691.59					691.59	เลือกใช้
11	ไม้เนื้อแข็ง	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
12	ไม้กระบาก	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
13	ไม้คร่าว	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น		ตัน	55.00					55.00	เลือกใช้
15	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตร.ม.	103.84					103.84	เลือกใช้
16	ตะปู	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		กก.	51.40					51.40	เลือกใช้



(นายสยาม สุขจันทร์)  
ร.ส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.พ.ทล.18  
กรรมการฯ



(นายเอกษัต สมไฉนิก)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ



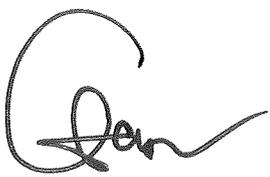
(นายพรเทพ ชีระกุล)  
ว.พ.ทล.18  
กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย  
รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก  
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)				
	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)				
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,473.83
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,535.51
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,597.20
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,659.81
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,783.18
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,866.36
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,948.60
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	3,030.84
2	งานทาสีเหล็กกันสนิม				
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	15.07
	- สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.08	GL.	672.90	51.14
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	200.93	4.62
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	70.84
3	ปูน Non-shrink				
	- ปูนซีเมนต์เกรดำท์	75.00	ถุง	268.00	20,100.00
	- น้ำผสมปูน	282.00	ลิตร	0.0164	4.62
	รวมปูน Non-shrink	1.00	ลบ.ม.	=	20,104.62



(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วผ.ทล.18

กรรมการฯ



(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.ทล.18

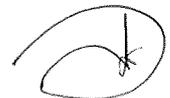
กรรมการฯ



(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407

ชนิดวัสดุ : ราคาพาณิชย์กรุงเทพ

จากแหล่ง : กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	915.000 กม.
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกท่าท่อน กม.1250+000 สาย 4	21.164 กม.
แยกท่าท่อน กม.24+315 สาย 414	ถึง ห้าแยกเกาะยอ กม.0+000 สาย 414	24.315 กม.
ห้าแยกเกาะยอ กม.21+832 สาย 407	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407	5.600 กม.
	รวมระยะทาง	<u>966.079</u> กม. ใช้คำนวณ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">966</span> กม.

(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

●ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

●ราคาขายปลีก กบ. และ  
ปรับขน

●การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

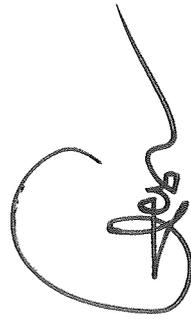
### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ยูโรดีเซล Diesel	ยูโรดีเซล Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.25	27.90	29.95	31.79	32.16	40.45	43.75	40.35
04-10-2568 05:00	31.75	28.20	30.25	32.09	32.46	40.75	43.75	40.65

1

  
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รต.ทล.18.1

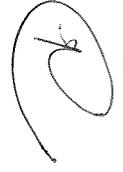
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายเอกาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18

กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18

กรรมการฯ

  
(นายอานานันต พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการฯและเลขานุการ

สรุปรายงานการประชุม

เรื่อง พิจารณาราคากลาง จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกล  
ขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ณ ห้อง รส.ทล.๑๘.๑ เวลา ๑๖.๐๐ น.

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑.นายสยาม สุขจันทร์	รส.ทล.๑๘.๑	ประธานกรรมการฯ
๒.นายสุธี มณีอ่อน	วพ.ทล.๑๘	กรรมการฯ
๓.นายโอภาส สมใจนึก	วว.ทล.๑๘	กรรมการฯ
๔.นายพรเทพ ธีระกุล	วบ.ทล.๑๘	กรรมการฯ
๕.นายอานาปานัส พูนพานิช	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ และเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ที่ สทล.๑๘.๑/๕๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง จึงขอให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาราคากลางตามระเบียบฯ ที่กำหนดต่อไป

จากการพิจารณารายละเอียดของงานโครงการดังกล่าว ตามบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว เห็นควรพิจารณา FACTOR F = ๑.๓๐๒๘ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางตามระเบียบฯ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องแล้ว ได้ราคากลางของงานดังกล่าวเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๙๙,๘๔๐.๓๒ บาท ตามสรุปรายละเอียดปริมาณการคำนวณที่แนบ

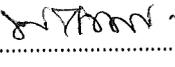
- มติที่ประชุม
- เห็นชอบตามรายละเอียดการพิจารณา
  - เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

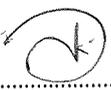
เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

  
(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการฯ  
(นายสยาม สุขจันทร์) รส.ทล.๑๘.๑

  
(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ  
(นายสุธี มณีอ่อน) วพ.ทล.๑๘

  
(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ  
(นายโอภาส สมใจนึก) วว.ทล.๑๘

  
(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ  
(นายพรเทพ ธีระกุล) วบ.ทล.๑๘

  
(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ และเลขานุการ  
(นายอานาปานัส พูนพานิช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนแผนงาน  
เลขรับ 1297  
วันที่ 12 พ.ย. 68  
เวลา 13.51

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ งานพัสดุและสัญญา โทรศัพท์ ๐ ๓๔๓๑ ๑๙๐๐ ต่อ ๒๐๗

ที่ ..... วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอราคากลาง .....

๑) เรียน ผส.ทล.๑๘ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ สทล. ๑๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ที่ สทล.๑๘.๑/๕๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารโรงจอดเครื่องจักรกลขนาดหนัก สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสองล้านสี่แสนบาทถ้วน) งานพัสดุและสัญญา จึงขอราคากลาง เพื่อนำไปประกอบการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางนพรัตน์ ถาวรยุติธรรม)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๒) เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
ตามระเบียบโดยด่วนต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทรหิรัญ)

ผส.ทล.๑๘

๓) เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เพื่อทราบ

- ขอนัดประชุมในวันที่ ๑๑ พ.ย. ๖๘

เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ห้อง ร.ด.ทล.๑๘.๑

และจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการคำนวณ  
ราคากลางงานดังกล่าวด้วย

(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.๑๘.๑

ประธานกรรมการฯ