



# บันทึกข้อความ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
รับที่ ๐๒๒๕๕
วันที่ - ๖ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท.๑๑/ ๓๑๕ /๒๕๖๘ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักตำรวจ  
ทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา

(๑) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓ *Ob*

ปัจจุบันอาคารที่พักตำรวจทางหลวง บริเวณต่างระดับลำลูกกา ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และฝ่ายฯ ได้ดำเนินการขยายเขตประปาเพื่อใช้งานกับอาคารดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ซึ่งอาคารดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่การประปาส่วนภูมิภาค บางช่วงเวลากการประปาในพื้นที่ที่มีการปรับลดแรงดันเมนจ่ายน้ำประปา ส่งผลให้น้ำประปาไหลอ่อน ส่วนอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา ถึงสำรองน้ำที่ใช้อยู่เดิมเสื่อมสภาพจากการใช้งานมานาน จึงเห็นควรปรับปรุงและติดตั้งระบบสำรองน้ำ เพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภคและบริโภค ของเจ้าหน้าที่ที่พักอาศัยทั้ง ๒ อาคารต่อไป

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติงานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักตำรวจทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา ในวงเงิน ๔๔๔,๖๐๙.๖๓ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยเก้าบาทหกสิบสามสตางค์) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*สุเมธ*  
(นายชนดล เที้ยวแสง)  
ชรท.

(๒) เรียน ผอท.

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้ดำเนินการจ้างงาน  
งานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาฯ ต่อไป

*อดิสร*  
(นายอดิสร ทองกุ่ม)  
รอท.๓

(๓) เรียน รรท., แพรท  
- อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

*สุวิชา*  
(นายสุวิชาณ สุระบาล)  
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
๑ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา  
และอาคารที่พักตำรวจทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 444,609.63 บาท
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 12 มิ.ย. 2568 เป็นเงิน 444,609.63 บาท  
เป็นเงิน 444,609.63 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง
  - 5.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (1) ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์  
ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
    - 5.1.1 แบบสรุปประมาณการงาน โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
    - 5.1.2 แบบสรุปค่างาน (แบบ ปร.5) จำนวน 1 แผ่น
    - 5.1.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 1 แผ่น
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 6.2 นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 6.3 นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายสุวิษาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
12 มิ.ย. 2568

แบบสรุปประมาณการงานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักตำรวจทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา  
ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักตำรวจทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา  
สถานที่ อาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักตำรวจทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักตำรวจทางหลวง ต่างระดับลำลูกกา	444,609.63	
สรุป	รวมราคาค่างาน	444,609.63	
	สี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกกร้อยเก้าบาทหกสิบสามสตางค์		



(นายดิศร์ ทองกุ่ม)  
ประธานกรรมการ



(นายชนดล เที้ยวแสง)  
กรรมการ



(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)


ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


12 มิ.ย. 2568


แบบสรุปค่าก่อสร้างงานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้าปลีกต่างจังหวัดต่างระดับลำลูกกา  
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้าปลีกต่างจังหวัดต่างระดับลำลูกกา  
 สถานที่ อาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้าปลีกต่างจังหวัดต่างระดับลำลูกกา บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้าปลีกต่างจังหวัดต่างระดับลำลูกกา	1.00	งาน	339,630.00	1.3091	444,609.63	444,609.63	เงินค่าใช้จ่ายหน้า 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
				339,630.00			444,609.63	

  
 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายชนดล เพ็ชแสวง)  
 กรรมการ

  
 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)  
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานปรับปรุงระบบเส้ำรอนน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้ารวางทางหลวง ต่างระดับล้าลูกกา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบเส้ำรอนน้ำประปาอาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้ารวางทางหลวง ต่างระดับล้าลูกกา

สถานที่ อาคารที่พักอาศัยรามอินทรา และอาคารที่พักค้ารวางทางหลวง ต่างระดับล้าลูกกา บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S.	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	- งานปรับพื้นที่ และรื้อย้าย	3.300	ลบ.ม.	508.33	1,677.49	112.00	369.60	2,047.09	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.750	ลบ.ม.	2,460.00	6,765.00	327.00	899.25	7,664.25	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบ	7.560	ลบ.ม.	2,470.60	18,677.74	419.00	3,167.64	21,845.38	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. (CUBE)	17.790	กก.	21.10	375.37	4.40	78.28	453.65	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต Ø 9 มม.	646.820	กก.	21.10	13,647.90	3.60	2,328.55	15,976.45	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต Ø 12 มม.	19.938	กก.	27.06	539.52	-	-	539.52	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก	9.300	ตร.ม.	309.05	2,874.17	-	-	2,874.17	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม ปรับใช้							57,900.51	
								57,900.00	
2	งานระบบประปา	15.000	m	54.60	819.00	40.00	600.00	1,419.00	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- Dia 2",PVC13.5	15.000	m	21.20	318.00	30.00	450.00	768.00	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	4.000	pcs	1,844.50	7,378.00	240.00	960.00	8,338.00	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ+อุปกรณ์ (คิด 50% ของค่างอ ค่าแรงคิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	lot	4,257.50	4,257.50	1,277.25	1,277.25	5,534.75	
	- Fitting & Support (คิด 30% ของค่างอ ค่าแรงคิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	lot	2,554.50	2,554.50	766.35	766.35	3,320.85	
	รวมค่างานระบบประปา ปรับใช้							19,380.60	
								19,380.00	
3	งานครุภัณฑ์ลัดชื่อ	1.000	ใบ	99,850.00	99,850.00	-	-	99,850.00	เสนาราคา+ค่าแรงติดตั้ง
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 5,000 ลิตร	1.000	ใบ	162,500.00	162,500.00	-	-	162,500.00	เสนาราคา+ค่าแรงติดตั้ง
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 10,000 ลิตร							262,350.00	
	รวมค่างานระบบประปา ปรับใช้							262,350.00	
								339,630.00	

ค่างานต้นทุน

*วชิรพร*

(นายวชิรพร รักชาเมือง)

กรรมการ

*สุเมธ*

(นายชุตล เทียวแสวง)

กรรมการ

*อรุณ*

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

ประธานกรรมการ