

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ถ.ใสสว่าง อ.เมือง จ.สกลนคร

ผู้มาประชุม

1.นายประวิติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
2.นายพัลลภ จันทรวงามปภากุล	ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	กรรมการฯ
3.นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา	วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3	กรรมการฯ
4.นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง	วม.ทล.3	กรรมการฯ
5.นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง	วม.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3	กรรมการฯ
6.นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/577/2567 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ในทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง - น้ำปุ่น ระหว่าง กม.0+915 - กม.2+755 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.840 กม.) วงเงินงบประมาณ 40,000,000.-บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนด ราคากลางเป็นเงิน 39,998,996.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.50 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายประวิติ เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3.1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพัลลภ จันทรวงามปภากุล) ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา) วก.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจรัล เสนาคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายจรัล เสนาคำ) กรรมการฯ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนครที่ 1
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายผิวทางเดิมจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ทางเท้า  
ปูผิวด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 39,998,996.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
- 6.3 แบบสรุป ราคากลาง

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 7.1 นายประวัตติ เสวตวงษ์    | รส.ทล.3.2รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.3. ประธานกรรมการฯ |
| 7.2 นายพัลลภ จันทรงามปภากุล | ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3 กรรมการฯ         |
| 7.3 นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง  | วผ.ทล.3 กรรมการฯ                                   |
| 7.4 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา     | วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3 กรรมการฯ         |
| 7.5 นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง  | วผ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง สป.ทล.3 กรรมการฯ         |
| 7.6 นายจรัล เสนาคำ          | นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ                       |

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

.....  
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงชนบทที่ 1

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง - น้ำปุ่น  
ระหว่าง กม.0+915 - กม. 2+755

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 40,000,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	SQ.M.	130.00	157.00	20,410.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,350.00	4.00	73,400.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,580.00	57.00	603,060.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	63.00	12,600.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,551.00	155,100.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,460.00	213.00	310,980.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	780.00	170.00	132,600.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	450.00	203.00	91,350.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,950.00	253.00	999,350.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,040.00	253.00	1,022,120.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,030.00	1,724.00	6,947,720.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	18,450.00	40.00	738,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	17,600.00	16.00	281,600.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	80.00	3,361.00	268,880.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	18,450.00	405.00	7,472,250.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	17,600.00	401.00	7,057,600.00
17	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	140.00	1,021.00	142,940.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	14.00	414.00	5,796.00
19	DUMMY JOINT	M.	110.00	56.00	6,160.00
20	EDGE JOINT	M.	110.00	49.00	5,390.00
21	GEOTEXTILE	SQ.M.	140.00	74.00	10,360.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	44.00	900.00	39,600.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	160.00	4,115.00	658,400.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	520.00	3,267.00	1,698,840.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	38.00	27,396.00	1,041,048.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	6.00	46,527.00	279,162.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	270.00	2,048.00	552,960.00
28	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	300.00	1,345.00	403,500.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	310.00	5,361.00	1,661,910.00
30	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	600.00	820.00	492,000.00
31	CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,190.00	327.50	1,044,725.00
32	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,320.00	288.00	1,532,160.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	45.00	50,220.00	2,259,900.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	18,307.00	274,605.00
35	FLASHING SIGNAL	EACH	5.00	36,573.00	182,865.00
36	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	670.00	383.00	256,610.00
37	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	780.00	383.00	298,740.00
38	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	84.00	16,800.00
39	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	EACH	2.00	133,632.00	267,264.00
40	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	236,241.00	236,241.00
41	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	222,000.00	444,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,998,996.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

39,998,996.00 บาท

ลงชื่อ		กรรมการฯ	ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายจรัส เสนาคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน			(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วพ.ทล.3	
ลงชื่อ		กรรมการฯ	ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วพ.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง ขป.ทล.3			(นายพัลลภ จันทรงามปกกุล) ผส.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3	
ลงชื่อ		กรรมการฯ	ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายพงษ์ศักดิ์ อจลา) วท.ทล.3 รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3			(นายประวิติ สวดวงศ์) รต.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล.3.1	

อนุมัติราคากลาง 39,998,996.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปกกุล)  
ผส.ทล.3

๑๘ พย ๒๕๖๓

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

1.จ้างเหมาทำการ รื้อสะพาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 2101 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยผึ้ง - น้ำปุ่น  
ระหว่าง กม. 0+915 - กม. 2+755  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 18 พ.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ผนปกติ

**แนวทางหลวงสถลนครที่ 1**

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	SQ.M.	130.00	129.52	16,837.60	1.2171	157.64	157.00	20,410.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,350.00	3.76	68,996.00	1.2171	4.58	4.00	73,400.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	10,580.00	47.13	498,635.40	1.2171	57.36	57.00	603,060.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	51.84	10,368.00	1.2171	63.09	63.00	12,600.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,280.68	128,068.00	1.2171	1,558.72	1,551.00	155,100.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,460.00	176.04	257,018.40	1.2171	214.26	213.00	310,980.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	780.00	140.85	109,863.00	1.2171	171.43	170.00	132,600.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	450.00	167.72	75,474.00	1.2171	204.13	203.00	91,350.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,950.00	210.11	829,934.50	1.2171	255.72	253.00	999,350.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,040.00	210.11	848,844.40	1.2171	255.72	253.00	1,022,120.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,030.00	1,424.43	5,740,452.90	1.2171	1,733.67	1,724.00	6,947,720.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	18,450.00	33.70	621,765.00	1.2171	41.02	40.00	738,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	17,600.00	13.42	236,192.00	1.2171	16.33	16.00	281,600.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	80.00	2,774.86	221,988.80	1.2171	3,377.28	3,361.00	268,880.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	18,450.00	335.06	6,181,857.00	1.2171	407.80	405.00	7,472,250.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	17,600.00	331.61	5,836,336.00	1.2171	403.60	401.00	7,057,600.00
17	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	140.00	842.89	118,004.60	1.2171	1,025.88	1,021.00	142,940.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	14.00	340.96	4,773.44	1.2171	414.98	414.00	5,796.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
19	DUMMY JOINT	M.	110.00	46.62	5,128.20	1.2171	56.74	56.00	6,160.00
20	EDGE JOINT	M.	110.00	40.59	4,464.90	1.2171	49.40	49.00	5,390.00
21	GEOTEXTILE	SQ.M.	140.00	60.83	8,516.59	1.2171	74.04	74.00	10,360.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	44.00	739.60	32,542.40	1.2171	900.17	900.00	39,600.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	160.00	3,398.08	543,692.80	1.2171	4,135.80	4,115.00	658,400.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	520.00	2,698.08	1,403,001.60	1.2171	3,283.83	3,267.00	1,698,840.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	38.00	22,623.95	859,710.10	1.2171	27,535.61	27,396.00	1,041,048.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	6.00	38,394.79	230,368.74	1.2171	46,730.30	46,527.00	279,162.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	270.00	1,690.53	456,443.10	1.2171	2,057.54	2,048.00	552,960.00
28	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	300.00	1,110.19	333,057.00	1.2171	1,351.21	1,345.00	403,500.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	310.00	4,427.11	1,372,404.10	1.2171	5,388.24	5,361.00	1,661,910.00
30	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	600.00	677.59	406,554.00	1.2171	824.69	820.00	492,000.00
31	CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,190.00	271.10	864,809.00	1.2171	329.96	327.50	1,044,725.00
32	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,320.00	237.71	1,264,617.20	1.2171	289.32	288.00	1,532,160.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	45.00	41,470.55	1,866,174.75	1.2171	50,473.81	50,220.00	2,259,900.00
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	15,108.72	226,630.80	1.2171	18,388.82	18,307.00	274,605.00
35	FLASHING SIGNAL	EACH	5.00	30,182.60	150,913.00	1.2171	36,735.24	36,573.00	182,865.00
36	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	670.00	314.94	211,009.80	1.2171	383.31	383.00	256,610.00
37	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	780.00	314.94	245,653.20	1.2171	383.31	383.00	298,740.00
38	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	69.12	13,824.00	1.2171	84.13	84.00	16,800.00
39	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	EACH	2.00	109,795.97	219,591.94	1.2171	133,632.67	133,632.00	267,264.00
40	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	194,102.35	194,102.35	1.2171	236,241.97	236,241.00	236,241.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
41	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	222,000.00	-	-	222,000.00	222,000.00	444,000.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	32,718,618.61	รวมค่างานทั้งหมด		39,998,996.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	32.718619	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,998,996.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	32.718619	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2191	1.2119	1.2171	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	32.718619	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2111	1.2056	1.2081	

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัส เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)  
ว.พ.ท.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)  
ว.พ.ท.3  
รักษาการในตำแหน่ง ขบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพลลภ จันทรจามปากลุ)  
ผส.ทล.3  
รักษาการในตำแหน่ง วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ ออจลา)  
ว.ทล.3  
รักษาการในตำแหน่ง วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตติ สวตวงษ์)  
รต.ทล.3.2  
รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล.3.1