

งานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: จ้างเหมาทำการ โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านครัว
ระหว่าง กม.15+440- กม.16+610 ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

ปริมาณงาน 1 สายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 49,500,000.00-..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป: ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 3 มีนาคม 2565 เป็นเงิน... 49,118,257.50 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง..... ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม

(ตามเอกสารแนบ)

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... -

1. นายสุจินต์ จิวรี..... รอ.จท.สระบุรี(ว.)..... ประธานกรรมการฯ

2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติกร..... กรรมการฯ

3. นายเกรียงไกร จรโคกกรวด..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการฯ

(นายธนสาร สิทธิภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา ประจำปีงบประมาณ 2565

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100

ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร

ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านครัว

ระหว่าง กม.15+440- กม.16+610

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

ปริมาณงาน 1.00 สายทาง

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 29.91 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 49,500,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 49,118,257.50 บาท

(สีสืบแก้ลำหนึงแสนหนึงหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)

(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายชนสาร ลิทธาภา)

ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

กรมการขนส่งทางบก

รายละเอียดราคากลาง

ป.4

1. งานขุดลอกคูคลอง
 โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา
 กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนทศกวน 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านศรี ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610
 ส่วนบ้านศรี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร
 ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนทศกวน 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านศรี ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610 ตำบลบ้านศรี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
 ปริมาณงาน 1.000 สายทาง
 (ราคาค่าจ้างเหมาจ้าง ปตท. จำกัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวนต้นทุน		FACTOR	จำนวนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางจำนวนรวม		
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานขุดลอกคูคลอง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	20,425.00	1.72	35,131.00	1.2091	2.07	2.00	40,850.00	
2	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,714.00	48.86	83,746.04	1.2091	59.07	59.00	101,126.00	
3	งานขุดที่ลุ่มไม่เหมาะสม (UNSATURABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,114.00	53.75	113,627.50	1.2091	64.98	64.75	136,881.50	
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	165.00	53.75	8,868.75	1.2091	64.98	64.75	10,683.75	
5	งานดินถมที่ทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	26,313.00	154.23	4,058,253.99	1.2091	186.47	186.25	4,900,796.25	
6	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	1,278.00	129.26	165,194.28	1.2091	156.28	156.25	199,687.50	
7	งานวัสดุเพื่อการระบายน้ำบริเวณสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	50.00	432.32	21,616.00	1.2091	522.71	522.50	26,125.00	
8	งานวัสดุคัดเลือก n (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	4,109.00	294.04	1,208,210.36	1.2091	355.52	355.50	1,460,749.50	
9	งานรองพื้นทางวิกรมมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,955.00	294.04	868,888.20	1.2091	355.52	355.50	1,050,502.50	
10	งานที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	2,964.00	536.19	1,589,267.16	1.2091	648.30	648.25	1,921,413.00	
11	งานลูกละ (MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (นำมาเก็บไว้เพื่อเอมิผสมใหม่)	ตร.ม.	6,344.00	16.69	105,881.36	1.2091	20.17	20.00	126,880.00	
12	งานลูกละ (MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้เพื่อเอมิผสมใหม่)	ตร.ม.	7,201.00	23.03	165,839.03	1.2091	27.84	27.75	199,827.75	
13	งานลูกละ (MILLING OF EXISTING CRUSHED ROCK BASE) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้เพื่อเอมิผสมใหม่)	ตร.ม.	3,886.00	23.03	89,494.58	1.2091	27.84	27.75	107,836.50	
14	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซูบลึกเฉลี่ย 0.30 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) BASE 30 CM. DEEP	ตร.ม.	6,344.00	110.99	704,120.56	1.2091	134.19	134.00	850,096.00	
15	งานฉาบเอพ็อกซีโพรไมท์ (PRIME COAT) ที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์หรือหินคลุกผสมหินบดใช้ยาง EAP	ตร.ม.	14,967.00	29.63	443,472.21	1.2091	35.82	35.75	535,070.25	
16	งานฉาบเอพ็อกซีโพรไมท์ (TACK COAT)	ตร.ม.	14,222.00	12.43	176,779.46	1.2091	15.02	15.00	213,330.00	
17	งานชั้นรองผิวทางเอพ็อกซีคอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70))	ตร.ม.	14,775.00	231.75	3,424,106.25	1.2091	280.20	280.00	4,137,000.00	
18	งานผิวที่สัมผัสเอพ็อกซีคอนกรีตหนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (PMA))	ตร.ม.	14,222.00	303.69	4,319,079.18	1.2091	367.19	367.00	5,219,474.00	
19	ผิวทางบดและซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม.เสริมเหล็ก CDR 6@ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)	ตร.ม.	1,050.00	773.06	811,717.83	1.2091	934.71	934.50	981,225.00	
20	ผิวทางบดและซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม.เสริมเหล็ก CDR 9@ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)	ตร.ม.	12,356.00	881.04	10,886,170.63	1.2091	1,065.26	1,065.25	13,162,229.00	
21	รอยต่อแยกทางจราจร (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,475.00	391.81	577,917.64	1.2091	473.73	473.50	698,412.50	
22	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,045.00	114.50	348,652.50	1.2091	138.44	138.25	420,971.25	
23	รอยต่อบนคอนกรีตที่ขวางคัน (DUMMY JOINT)	เมตร	1,105.00	45.64	50,432.20	1.2091	55.18	55.00	60,775.00	
24	งานรอยต่อระหว่างคอนกรีตกับเอพ็อกซี (TRANSITION SLAB)	ตร.ม.	224.00	798.39	178,839.04	1.2091	965.33	965.25	216,216.00	
25	งาน GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m.	ตร.ม.	13,630.00	38.50	524,755.00	1.2091	46.55	46.50	633,795.00	
26	งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดชั้นบนขนาดภายนอก 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	เมตร	39.00	2,952.93	115,164.27	1.2091	3,570.38	3,570.25	139,239.75	
27	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	350.00	351.13	122,895.50	1.2091	424.55	424.50	148,575.00	
28	ขอบคันหินจราจร (CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	1,086.00	482.57	524,071.02	1.2091	583.47	583.25	633,409.50	
29	ขอบคันหิน (CONCRETE CURB)	เมตร	120.00	386.47	46,376.40	1.2091	467.28	467.25	56,070.00	
30	งานปูชั้นคอนกรีตหนา 7 ซม.พร้อมทรายรองใต้ชั้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5CM. SAND CUSHION)	ตร.ม.	2,061.00	180.72	372,463.92	1.2091	218.50	218.50	450,328.50	
31	งานกันชนคอนกรีตแบบที่ 2 (CONCRETE BARRIER TYPE II)	เมตร	500.00	1,772.11	886,055.00	1.2091	2,142.65	2,142.50	1,071,250.00	
32	งาน BRIDGE APPROACH SLAB	ตร.ม.	500.00	2,072.59	1,036,295.00	1.2091	2,505.96	2,505.75	1,252,875.00	
33	งานกันชนคอนกรีตหัวเสาชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C)	เมตร	4.00	27,575.11	110,300.44	1.2091	33,341.06	33,341.00	133,364.00	
34	กำแพงกั้นจราจรหัวเสาชนิดคอนกรีต 1 @ 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - หัว @ 1.00 M.) (I-HDWL) S = 2 : 1	ตร.ม.	7.00	9,968.02	69,776.14	1.2091	12,052.33	12,052.25	84,365.75	
35	งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	7,212.00	23.00	165,876.00	1.2091	27.80	27.75	200,133.00	
36	งานดินลูกรัง (Top Soil)	ลบ.ม.	721.00	91.01	65,616.41	1.2091	110.03	110.00	79,310.00	
37	งานขยายสะพาน ค.ส.ล. ขนาด 10.00x6 =60.00 ม.ผิวจราจรเดิมกว้าง 12.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม.	เมตร	1.00	3,865,270.67	3,865,270.67	1.1937	4,613,973.59	4,613,973.50	4,613,973.50	
38	งานเสาเข็มสะพาน ขนาด 40x40 ซม.	เมตร	560.00	1,586.22	888,283.76	1.1937	1,893.47	1,893.25	1,060,220.00	
39	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF/9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	13.00	37,215.80	483,805.38	1.2091	44,997.62	44,997.50	584,967.50	
40	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF/9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (ไม่มีฐาน)	ต้น	10.00	32,277.26	322,772.60	1.2091	39,026.43	39,026.25	390,262.50	
41	งานย้ายตำแหน่งโคมไฟส่องสว่างเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING 9.00M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING)	ต้น	4.00	15,536.05	62,144.20	1.2091	18,784.63	18,784.50	75,138.00	
42	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	1,052.00	286.50	301,398.00	1.2091	346.40	346.25	364,255.00	
43	งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	539.00	286.50	154,423.50	1.2091	346.40	346.25	186,628.75	
44	งานติดตั้งป้ายโฆษณาจราจรบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	9,873.92	9,873.92	1.2091	11,938.55	11,938.50	11,938.50	
45	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายขดขมบไฟฟ้า ค่าเดินเคเบิล และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	
		รวมค่างานทั้งหมด				40,732,922.88			รวมค่างานทั้งหมด	49,118,257.50
									ปรับลด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,118,257.50

(ค่า F สำหรับ M.R. 5 % VAT 7 % เงินค่าจ้างเหมา 15 % เงินปรับลดงาน 10 %)							
ค่าจ้างเหมา (ล้านบาท)	40.00	50.00	40.73	ADT.	การขมบเหล็ก	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2095	1.2042	1.2091	-	1.2091	-	1.2091
	40.00	45.00	40.73	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อลอด	1.1954	1.1840	1.1937	-	1.1937		

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายสุจินต์ จีวี) จอ.พ.อ.สรประวี (จ.ว.)

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายสมิทธิศักดิ์ ชื่นองคกลาง) วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายเกียรติกร จรุงกิจกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ ลงนาม.....จ.อ.พ.อ.สรประวี
 (นายสมาน ธิธรรมา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

ปร.4

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านควัว ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านควัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร

ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านควัว

ระหว่าง กม. 15+440- กม.16+610 ตำบลบ้านควัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางดำเนินการ 1.170 กม.

น้ำมันที่เขตหน้าบีม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91 บาท/ลิตร วันที่ 3-มี.ค.-65 ADT คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง			
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	27,286.67	111						จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	36,100.00	111						จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	27,500.00	177						จาก แหล่งโซล่าแอสฟัลต์ กม.323 กม.9+700
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,783.33	111						จาก แหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	49						จาก แหล่งทล. 2 กม. 26+300
6	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	26,300.00	111						จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	25,433.33	111						จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	25,400.00	111						จาก แหล่ง กทม.
9	เหล็ก Dia. 15 มม.	ตัน	25,266.67	111						จาก แหล่ง กทม.
10	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	25,333.33	111						จาก แหล่ง กทม.
11	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	24,800.00	111						จาก แหล่ง กทม.
12	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	24,800.00	111						จาก แหล่ง กทม.
13	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	24,800.00	111						จาก แหล่ง กทม.
14	เหล็ก Dia. 32 มม.	ตัน	24,800.00	111						จาก แหล่ง กทม.
15	เหล็ก Wire Mesh 6 mm.	ตร.ม.	98.00	111						จาก แหล่ง กทม.
16	เหล็ก Wire Mesh 9 mm.	ตร.ม.	217.00	111						จาก แหล่ง กทม.
17	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	49						จาก แหล่งทล. 2 กม. 26+300
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	111						จาก แหล่ง กทม.
19	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	277.50	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง
20	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	245.40	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง
21	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานต่อเหลี่ยม	ตร.ม.	350.15	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 3 ครั้ง
22	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	15						จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
23	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	202.62	0						-
24	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	340.09	0						-
25	หิน (3/4")	ลบ.ม.	270.00	15						จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
26	หิน (3/8")	ลบ.ม.	160.00	15						จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
27	หิน (3/4") (PMA)	ลบ.ม.	360.00	71						จาก แหล่ง ทล.205 กม.3+900
28	หิน (3/8") (PMA)	ลบ.ม.	190.00	71						จาก แหล่ง ทล.205 กม.3+900
29	หินฝุ่น	ลบ.ม.	75.00	15						จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
30	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	30						จาก แหล่ง ทล.3267 กม.9+900
31	หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	19						จาก แหล่ง ทล.1 กม.129+000
32	ทรายถม	ลบ.ม.	112.15	0						จากแหล่งสำนักงานพาณิชย์ ไม่คิดค่าขนส่ง
33	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	27						จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800
34	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	55.00	27						จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800
35	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						จากแหล่ง รอบๆ หน้างาน
36	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,000.00	87						จากแหล่ง ทล.2422 กม.3+200

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 คอนควคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านควี ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านควี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร

ทางหลวงหมายเลข 3034 คอนควคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านควี

ระหว่าง กม. 15+440- กม.16+610 ตำบลบ้านควี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางดำเนินการ 1.170 กม.

ราคามันตันตึงเหล็กท่อน้ำ ปตท. จังหวัด ราคา 29.91 บาท/กิโล

วันที่ 3-มี.ค.-65

ADT ต้น/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)									ทรายผสมคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	32 มม.				
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,080.00	2,080.00	26,300.00	25,433.33	25,400.00	25,266.67	25,333.33	24,800.00	24,800.00	24,800.00	24,800.00	185.00	112.15	270.00	31.92
ระยะทางขนส่ง (กม.)	49	49	111	111	111	111	111	111	111	111	111	30	0	15	111
ค่าขนส่ง (บาท)	75.57	75.57	170.38	170.38	170.38	170.38	170.38	170.38	170.38	170.38	170.38	104.98	0.00	53.37	0.17
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	-	-	-	-
รวม	2,205.57	2,155.57	28,750.38	27,883.71	27,850.38	27,717.05	27,783.71	27,250.38	27,250.38	27,250.38	27,250.38	289.98	112.15	323.37	32.09

Class of Concrete	B (46-50 Mpa)	C (41-45 Mpa)	D (30-40 Mpa)	E (<30 Mpa)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,205.57 = 2315.85	1,042.13	926.34	810.55	694.76
2. ทราย	1.20 x 289.98 = 347.98	136.06	144.76	153.46	162.16
3. หิน	1.15 x 323.37 = 371.88	246.18	246.18	246.18	313.49
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	1,922.37	1,815.28	1,646.19	1,539.10	1,357.74

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Lean 1:3:5	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767	500:749	400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,205.57 = 2315.85	741.07	694.76	1,157.93	926.34
2. ทราย	1.20 x 289.98 = 347.98	132.58	104.05	260.64	278.04
3. หิน	1.15 x 323.37 = 371.88	304.20	242.47	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00	114.00	114.00
รวม	1,613.85	1,477.28	1,388.31	1,532.57	1,318.38

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร

ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านครัว

ระหว่าง กม. 15+440- กม.16+610 ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

ระยะทางดำเนินการ

1.170

กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา

29.91 บาท/ลิตร

วันที่

3-มี.ค.-65

ADT

คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง																
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย															
	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	หิน							
	AC.60/70 บาท/ตัน	AC.40/50 บาท/ตัน	PMA บาท/ตัน	EAP บาท/ตัน	CSS - 1 บาท/ตัน	PARA AC. บาท/ตัน	CSS - 1hN บาท/ตัน	CRS - 2 บาท/ตัน	หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินผสม PMA บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.	หิน (3/4) PMA บาท/ลบ.ม.	หิน (3/8) PMA บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	27,286.67		36,100.00	27,500.00				25,783.33	202.62	340.09	270.00	160.00	360.00	190.00	75.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	111		111	177				111	0	0	15	15	71	71	15	
ค่าขนส่ง (บาท)	170.38		170.38	271.41				170.38	0.00	0.00	53.37	53.37	246.03	246.03	53.37	
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		50	25				25	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	27,492.05		36,320.38	27,796.41				25,978.71	202.62	340.09	323.37	213.37	606.03	436.03	128.37	
											25%	30%	25%	30%	45%	
											80.84	64.01	151.51	130.81	57.77	

โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร

ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านครัว

ระหว่าง กม. 15+440- กม.16+610 ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระยะทางดำเนินการ 1.17 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 29.91 บาท/ลิตร วันที่ 3-มี.ค.-65 ADT คั้น/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	641.98	641.98	699.46
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	160.50	128.40	233.15
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	115.00
น้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	277.50	245.40	350.15

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	500.00	=	500.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	120.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4 " x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	45.84	=	13.75	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	500.00	=	500.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	71.23	=	71.23	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	120.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

โครงการหลัก : พัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ และศาสนา

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านควี้ ระหว่าง กม.15+440 - กม.16+610

ตำบลบ้านควี้ อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.170 กิโลเมตร

ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน-บ้านควี้ ระหว่าง กม.15+440- กม.16+610 ตำบลบ้านควี้ อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

1 งานวางน้ำและขุดถอนขาดเนา (CLEARING AND GRUBBING) (ขาดเนา) (มีเฉพาะการลากถ่างวัชพืชเท่านั้น)			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		1.72 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.72 บาท / ตร.ม.

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)			
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ 2 กม.	=	13.86	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.06 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		27.58 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	48.86 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ.

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)			
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ 2 กม.	=	13.86	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.06 x 1.25	=		27.58 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	48.86 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	ค่างานต้นทุน	=	48.86 x 1.10 = 53.75 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ.

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

4 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))			
<i>งานแม่ Soft</i>			
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ 2 กม.	=	13.86	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.06 x 1.25	=		27.58 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	48.86 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	รวมค่างาน	=	48.86 x 1.10 = 53.75 บาท/ลบ.ม.

5 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ถม)	=	21.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.96 x 1.60	=		108.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		45.49 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	154.23 บาท/ลบ.ม.

6 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	=	21.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.96 x 1.40	=	95.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	45.49	บาท/ลบ.ม. X 0.75
	=	34.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	129.26	บาท/ลบ.ม.

7 งานวัสดุเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)

คิดจากความกว้างถนน 7 ม.			
Geotextile 0.03 ตร.ม. @ 35 บาท	=	1.05	บาท
ท่อ PVC f 4" ยาว 1.50 ม. 5 อัน @ 203.27 บาท	=	1,016.35	บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ 5 อัน @ 5 บาท	=	25.00	บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC	=	1,042.40	บาท(1)
ค่าหิน + ค่าขนส่ง 15 กม.	=	281.07	บาท
ส่วนยุบตัว 1.5 x 281.07 บาท	=	421.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)	=	86.55	บาท/ลบ.ม. X 0.50
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน	=	464.89	
คิดเป็นค่าหิน 0.630 ลบ.ม. @ 464.89 บาท	=	292.88	บาท(2)
ค่าทราย + ค่าขนส่ง 0 กม.	=	112.15	บาท
ส่วนยุบตัว 1.4 x 112.15 บาท	=	157.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	45.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย	=	202.50	บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าทราย 4.625 ลบ.ม. @ 202.50 บาท	=	936.56	บาท(3)
รวมค่าใช้จ่าย 1 + 2 + 3	=	2,271.84	บาท
ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย 0.630 + 4.625	=	5.255	ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 2,271.84 / 5.255	=	432.32	บาท/ลบ.ม.

8 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	=	94.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	149.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 149.66 x 1.60	=	239.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	294.04	บาท/ลบ.ม.

9 งานรองพื้นทางวัสดุควมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	=	94.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	149.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 149.66 x 1.60	=	239.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	294.04	บาท/ลบ.ม.

10 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)		(ระบุปริมาณงาน Crushed Rock Cement	1.00 ลบ.ม.)
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	105.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19 กม.	=	67.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	172.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 172.13 x 1.50	=	258.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 @ 2.16 บาท	=	99.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	46.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	45.69	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	536.19	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

11 งานชุดไส (MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ม.เฉลิมพระเกียรติ)		
อัตราการทำงาน	=	6,468.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	=	10.45 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	1.97 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 15 กม.	=	53.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง รวมส่วนขยาย 1.6 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	4.27 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	16.69 บาท/ตารางเมตร

12 งานชุดไส (MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ม.เฉลิมพระเกียรติ)		
อัตราการทำงาน	=	5,544.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	=	12.19 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 15 กม.	=	53.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง รวมส่วนขยาย 1.6 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	8.54 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	23.03 บาท/ตารางเมตร

13 งานชุดไส (MILLING OF EXISTING CRUSHED ROCK BASE) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ม.เฉลิมพระเกียรติ)		
อัตราการทำงาน	=	5,544.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	=	12.19 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 15 กม.	=	53.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง รวมส่วนขยาย 1.6 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	8.54 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	23.03 บาท/ตารางเมตร

14 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกตึกเฉลี่ย 0.30 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) 30 CM.		
ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ซุกตึกเฉลี่ย 0.30 ม.)	=	57.32 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุก (g _d)	=	2,193 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.80 % = (3.80 % / 100) x g _d	=	0.0249 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,155.57 บาท/ตัน
	=	53.67 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	110.99 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในทำการคำนวณราคากลาง

15 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ท (PRIME COAT) พื้นทางดินชั้นต้นหรือหินคลุกชั้นต้น)กรณีใช้ยาง EAP		
ค่ายาง EAP 1.0 ลิตร @ 27.80 บาท	=	27.80 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 177 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.30 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	28.10
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	22.48 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	29.63 บาท/ตร.ม.

16 งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	25.97	บาท	=	25.97	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	111	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.20	บาท/ลิตร
						รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	26.17	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=		5.50 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=		6.93 บาท/ตร.ม.
						ทำงานต้นทุนรวม		12.43 บาท/ตร.ม.

17 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	-	ตัน
ค่าช่าง AC	0.0467	ตัน	@	27,492.05		=	1,283.88	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	202.62		=	149.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.29	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	1.31	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5	ซม.	1	(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคต)	
=	14.85	x	1.00	x	8.33	=	123.70	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,931.26	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน						=	231.75	บาท/ตร.ม.

18 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	-	ตัน
ค่าช่าง PMA	0.0485	ตัน	@	36,320.38		=	1,761.54	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	340.09		=	251.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=	372.43	x 1.10 = 409.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.29	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	1.31	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5	ซม.	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคต)	
=	11.63	x	1.00	x	8.33	x 1.10	=	106.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,530.76	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน						=	303.69	บาท/ตร.ม.

19 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. 25 CM. THICK

เสริมเหล็ก CDR 6@ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)								(แบบ JRCP)
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	2,000.00	ตร.ม.)						ใช้เหล็กเสริม CDR 6-0<W<=11
คิดจากความกว้าง 3.5 ม. ยาว 10 ม. 0.25 ม.		ปริมาตรคอนกรีต	8.75	ลบ.ม.	พื้นที่คอนกรีต	35	ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต	8.750	ลบ.ม. ๆละ	2,600.00	บาท/ลบ.ม.	(รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)			= 22,750.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6	33.660	ตร.ม. ๆละ	98.00	บาท/ตร.ม.				= 3,298.68 บาท/35ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริมมุมDB12	5.861	กก.	@	27.85	บาท/กก.			= 163.23 บาท/35ตร.ม.
ค่าแบบ	5.00	ตร.ม.	@	20.60	บาท/ตร.ม.			= 103.00 บาท/35ตร.ม.
(ค่าแบบข้างตามยาว2ข้างจากตาราง ;บาท/เมตร)								
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)		35	ตร.ม. ละ	12.07				= 422.45 บาท/35ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)		35	ตร.ม. ละ	9.14				= 319.90 บาท/35ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม								= 27,057.26 บาท/35ตร.ม.
							ทำงานต้นทุน	= 773.06 บาท/ตร.ม.

20 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. 25 CM. THICK

เสริมเหล็ก CDR 9@ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)								(แบบ JRCP)
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	2,000.00	ตร.ม.)						ใช้เหล็กตะแกรง CDR 9-0<W<=25
คิดจากความกว้าง 3.25 ม. ยาว 10 ม. 0.25 ม.		ปริมาตรคอนกรีต	8.75	ลบ.ม.	พื้นที่คอนกรีต	35	ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต	8.750	ลบ.ม. ๆละ	2,600.00	บาท/ลบ.ม.				= 22,750.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง CDR9	33.660	ตร.ม. ๆละ	217.00	บาท/ตร.ม.				= 7,291.20 บาท/35ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริมมุมDB12	5.861	กก.	@	27.85	บาท/กก.			= 163.23 บาท/35ตร.ม.
ค่าแบบ	5.00	ตร.ม.	@	20.60	บาท/ตร.ม.			= 103.00 บาท/35ตร.ม.
(ค่าแบบข้างตามยาว2ข้างจากตาราง ;บาท/เมตร)								
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)		35	ตร.ม. ละ	12.07				= 422.45 บาท/35ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)		35	ตร.ม. ละ	9.14	/3	3.0467		= 106.63 บาท/35ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม								= 30,836.51 บาท/35ตร.ม.
							ทำงานต้นทุน	= 881.04 บาท/ตร.ม.

21 รอยต่อเสื่อทางขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	3.5 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 mm.	41.053	กก.	@	27.25	=	1,118.69 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.5	ม.	@	23.14	=	80.99 บาท/เมตร
Joint Sealer	1.881	ลิตร	@	45.00	=	84.65 บาท/เมตร
ค่าทาสี+จาระบี	13.000	จุด	@	4.00	=	52.00 บาท/เมตร
ค่าแผ่นพลาสติก	3.500	ม.	@	10.00	=	35.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,371.33 บาท/เมตร
				=	1,371.33 /3.5	ค่างานต้นทุน = 391.81 บาท/เมตร

22 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10 ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	21.60	กก.	@	27.25	=	588.60 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10	ม.	@	23.14	=	231.40 บาท/เมตร
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10	ม.	@	10.00	=	100.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,145.00 บาท/เมตร
				=	1,145.00 /10	ค่างานต้นทุน = 114.50 บาท/เมตร

23 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว	10 ม.					
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10	ม.	@	23.14	=	231.40 บาท/เมตร
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	456.40 บาท/เมตร
				=	456.40 /10	ค่างานต้นทุน = 45.64 บาท/เมตร

24 งานรอยต่อระหว่างคอนกรีตกับแอสฟัลต์ (TRANSITION SLAB)

คิดจากความยาว	3.5 ตร.ม.	(กว้าง 1 ม. ยาว 3.5 ม.)				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ แข็งตัวเร็ว 24 ชม.	0.525	ลบ.ม.	@	2600.00	=	1,365.00 บาท/3.5 ตร.ม.
ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 mm.	37.878	กก.	@	27.25	=	1,032.18 บาท/3.5 ตร.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6	3.5	ตร.ม.	@	98.00	=	343.00 บาท/3.5 ตร.ม.
ไม้แบบข้าง	0.300	ตร.ม.	@	20.60	=	6.18 บาท/3.5 ตร.ม.
ค่าทาสี+จาระบี	12.000	จุด	@	4.00	=	48.00 บาท/3.5 ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,794.36 บาท/3.5 ตร.ม.
				=	2,794.36 /3.5	ค่างานต้นทุน = 798.39 บาท/ตร.ม.

25 งาน GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m.

ค่าแผ่น GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m.	1.00	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูแผ่น GEO คิด 10 % ของค่าวัสดุ	1.00	ตร.ม.	@	3.50	=	3.50 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	38.50 บาท/ตร.ม.
					=	ค่างานต้นทุน = 38.50 บาท/ตร.ม.

26 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)

ขุดดิน	2.73	ลบ.ม.	@	48.86	=	133.39 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2					=	2,000.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	309.54 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,952.93 บาท/ม.
					=	ค่างานต้นทุน = 2,952.93 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งเพื่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 87.00 กม. = $\frac{215.03}{3} \times 13 + 300$ = 3,095.39 บาท/เทีย

(ค่าจากตาราง ; บาท/ต้น)

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{3,095.39}{10}$ = 309.54 บาท/ม.

(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเทีย)

27 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่	6.00	ตร.ม.			
คอนกรีต CLASS C	0.60	ลบ.ม.	@	1,815.28	= 1,089.17 บาท
เหล็กเสริม	8.79	กก.	@	28.75	= 252.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.22	กก.	@	32.09	= 7.06 บาท
ไม้แบบ (2)	1.00	ตร.ม.	@	245.40	= 245.40 บาท
หิน FILTER	0.09	ลบ.ม.	@	323.37	= 29.10 บาท
JOINT FILLER	0.18	ลิตร	@	45.00	= 8.10 บาท
คานคั่น เติร์มพื้นที่ สุนัขน้ำทิ้ง	6.00	ตร.ม.	@	42.50	= 255.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)					= 694.26 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,580.80 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =	2,580.80	/	7.35		= 351.13 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว
- ค่าคานคั่น เติร์มพื้นที่ สุนัขน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.
- Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection

คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 ")

Conc. = (0.30 + 0.30) 0.15 x 3	=	0.27 M. ³	@	1,646.19	444.47 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	4.94 Kg.	@ 27.88 137.73 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	1.65 Kg.	@ 28.75 47.44 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30 M. ²	@ 245.40 73.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.16 Kg.	@ 32.09 5.13 บาท
				รวม 1	708.39 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ")

Conc. = (0.90 x 0.15) + (0.60 x 0.10)	=	0.614 M. ³	@	1,646.19	1,010.76 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	5.99 Kg.	@ 27.88 167.00 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	4.00 Kg.	@ 28.75 115.00 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30 M. ²	@ 245.40 73.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.25 Kg.	@ 32.09 8.02 บาท
				รวม 2	1,374.40 บาท
				รวม 1 + รวม 2	2,082.79 บาท

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.² = (รวม 1 + รวม 2) / 3 = 694.26 บาท

28 ขอบคั่นหินวางคั่น (CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.25	ลบ.ม.	@	48.86	= 61.08 บาท
คอนกรีต Class E <30Mpa	1.640	ลบ.ม.	@	1,539.10	= 2,524.12 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	245.40	= 2,240.50 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 4,825.70 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,825.70	/	10.00	= 482.57 บาท/ม.

หมายเหตุ:

ปริมาณวัสดุตามแบบ
 คอนกรีต 0.16 ลบ.ม./ม.
 ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

29 ขอบคันหิน (CONCRETE CURB)

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0	ลบ.ม.	@	48.86	=	0.00 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.85 ลบ.ม.	0.85	ลบ.ม.	@	1,922.37	=	1,634.01 บาท
ไม้แบบ (2)	9.09	ตร.ม.	@	245.40	=	2,230.69 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	3,864.70 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			=	3,864.70	/ 10 =	386.47 บาท/เมตร

30 งานปูพื้นคอนกรีตหนา 7 ซม.พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5CM. SAND CUSHION)

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Bedding

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง					=	185.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัด)					=	8.20 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.					=	104.98 บาท / ลบ.ม.
รวม					=	298.18 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 298.18 x 1.40 x 90 %					=	375.71 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %					=	31.84 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding					=	407.55 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by vol.	0.073	ลบ.ม.	@	1,477.28	=	107.84 บาท
เหล็กเสริม RB-6	1.776	กก.	@	28.75	=	51.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.045	กก.	@	32.09	=	1.44 บาท
Sand CUSHION	0.05	ลบ.ม.	@	407.55	=	20.38 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	180.72 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =				180.72	/ 1	= 180.72 บาท / ตร.ม.

31 แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 2 (CONCRETE BARRIER TYPE II)

คิดจากความยาว	60.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	15.04	ลบ.ม.	@	48.86	=	734.85 บาท
คอนกรีต Class D 30 MPA	24.36	ลบ.ม.	@	1,646.19	=	40,101.19 บาท
เหล็กเสริม	873.60	กก.	@	27.88	=	24,359.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก	23.67	กก.	@	32.09	=	759.58 บาท
ไม้แบบ (1)	144.82	ตร.ม.	@	277.50	=	40,187.55 บาท
Metal Cap	2	ชุด	@	10	=	20.00 บาท
Joint Filler	0.41	ตร.ม.	@	400	=	164.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	106,326.38 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	106,326.38	/	60.00	=	1,772.11 บาท/ม.

หมายเหตุ:

ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.406	ลบ.ม./ม.			
เหล็กเสริม	14.56	กก./60 ม.			
เหล็ก Construction Joint	=	2.964	กก./60 ม.	(5 Joint)	
เหล็ก Expansion Joint	=	4.62	กก./60 ม.	(1 Joint)	
ไม้แบบ	2.244	ตร.ม./ม.	ปิดหัวหรือท้าย	0.4057	ตร.ม./ข้าง

32 งาน BRIDGE APPROACH SLAB

คิดที่	210.00	ตร.ม.			
ขุดดิน	69.30	ลบ.ม.	@	19.83	= 1,374.22 บาท
Crush rock 3/8" - 2"	1.89	ลบ.ม.	@	223.08	= 421.62 บาท
คอนกรีต Class D	63.00	ลบ.ม.	@	1,646.19	= 103,709.97 บาท
เหล็กเสริม DB12 mm.	245.60	กก.	@	27.85	= 6,840.05 บาท
เหล็กเสริม DB16 mm.	11409.09	กก.	@	27.25	= 310,902.04 บาท
ลวดผูกเหล็ก	21.65	กก.	@	32.09	= 694.76 บาท
ไม้แบบ (1)	18.60	ตร.ม.	@	277.50	= 5,161.50 บาท
Dowel DB25x0.6m. Long	30	กก.	@	27.25	= 818.87 บาท
PVC pipe dia 4"	14.00	ท่อน	@	80	= 1,120.00 บาท
Sand filter	10.50	ลบ.ม.	@	400	= 4,200.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 435,243.03 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	435,243.03	/	210.00	= 2,072.59 บาท/ตร.ม.

33 แผงกั้นคอนกรีตส่วนอุ้งเข้าชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C)

คิดจากความยาว	21.00	ม.			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	10.28	ลบ.ม.	@	21.28	= 218.76 บาท
คอนกรีต Class D 30 MPA	6.49	ลบ.ม.	@	1,646.19	= 10,683.77 บาท
เหล็กเสริม	255.18	กก.	@	27.88	= 7,115.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.58	กก.	@	32.09	= 211.15 บาท
ไม้แบบ (1)	31.15	ตร.ม.	@	277.50	= 8,644.96 บาท
ทาสีขาว - ค่า	15.58	ตร.ม.	@	45.00	= 701.10 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 27,575.11 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	27,575.11	/	21.00	= 1,313.10 บาท/ม.

34 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 Ø 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - ท่อ Ø 1.00 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1

คอนกรีต CLASS B	2.02	ลบ.ม.	@	1,815.28	= 3,666.87 บาท
เหล็กเสริม	84.72	กก.	@	27.55	= 2,334.04 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.118	กก.	@	32.09	= 67.97 บาท
ไม้แบบ(1)	11.80	ตร.ม.	@	277.50	= 3,274.50 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.43	ลบ.ม.	@	50	= 171.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.198	ลบ.ม.	@	1,357.74	= 268.83 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.396	ลบ.ม.	@	465.42	= 184.31 บาท
ค่างานต้นทุน					= 9,968.02 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเนื้อส่วนสูญเสียแล้ว

35 งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)

ค่าหญ้า					= 15.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง					= 5.00 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นไม้ + บำรุงรักษา					= 3.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					= 23.00 บาท / ตร.ม.

36 งานดินคลุมผิว (Top Soil)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)					= 8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.					= 21.41 บาท/ลบ.ม.
รวม					= 54.61 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 54.61 x 1.25					= 68.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%					= 22.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					= 91.01 บาท/ลบ.ม.

37 งานขยายสะพาน ค.ส.ล. ขนาด 10.00X6 = 60.00 ม. ผิวจราจรเดิมกว้าง 12.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,865,270.67	/	1.00	= 3,865,270.67 บาท/แห่ง
--------------------	---	--------------	---	------	-------------------------

38 งานเสาเข็มสะพาน ขนาด 40x40 ซม.

คิดที่ความยาวเข็ม 10.00 เมตร

คอนกรีต 357 ksc. (35 Mpa)	1.600	ลบ.ม.	@	1,646.19	=	2,633.90 บาท
ไม้แบบ (1)	12.320	ตร.ม.	@	277.50	=	3,418.80 บาท
RB6	31.580	กก.	@	28.75	=	907.94 บาท
DB12	22.200	กก.	@	27.85	=	618.28 บาท
DB16	10.420	กก.	@	27.25	=	283.95 บาท
DB28	212.700	กก.	@	27.25	=	5,796.16 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.150	กก.	@	32.09	=	133.18 บาท
CAST IRON PILE	1.000	หัว	@	300.00	=	300.00 บาท
ค่าดอกเสาเข็ม	10.000	ม.	@	137.00	=	1,370.00 บาท
ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1.000	ต้น	@	400.00	=	400.00 บาท
					รวมต้นทุน	= 15,862.21 บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,862.21	/	10.00	=	1,586.22 บาท/เมตร

39 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

จำนวน 13 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00	
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,317.00	3,317.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม.)	ม.	37	140.00	5,180.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	40	6.00	240.00	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	39.00	1,365.00	
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,905.39	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	
1.2.2 เซพทีสวิทช์ 30 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00	
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	ม.	12	1,000.00	12,000.00	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				21,080.00	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,621.54	
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	600.00	600.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	88.87	88.87	
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				37,215.80	
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				37,215.80	
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	13	37,215.80	483,805.38	
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า					
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	167,550.00	167,550.00	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	0	0.00	
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		653,805.38	บาท	ประหยัด =	

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 37,215.80 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟที่กันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

40 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (ไม่มีฐาน)

จำนวน 10 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิศรครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม.)	ม.	37	140.00	5,180.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	40	6.00	240.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	39.00	1,365.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				31,588.39
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเซอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,200.00	0.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	4,880.00	0.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	0	1,000.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	88.87	88.87
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				32,277.26
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				32,277.26
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน)	ต้น	10	32,277.26	322,772.60
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	167,550.00	167,550.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				492,772.60 บาท

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 32,277.26 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากับขมอยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนโหรวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,หิน,ทราย,ปูนซิเมนต์,เหล็กกล้า

41 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING 9.00M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00 บาท	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	5,990.00 บาท	=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)		=	3,317.00 บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	37 ม. @ 140.00	=	5,180.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	20 ม. @ 6.00	=	120.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	35 ม. @ 39.00	=	1,365.00 บาท
GROUND ROD		=	360.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า		=	500.00 บาท
ทาสีโคนเสา	1 ต้น @ 89.74	=	89.74 บาท
ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1 ต้น @ 22.31	=	22.31 บาท
ค่างานต้นทุน		=	15,536.05 บาท/ต้น

42 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

- ค่าสี Thermoplastic (สีขาว)	1.00 ตร.ม.	@	225.00	=	225.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.50	=	13.50 บาท/ตร.ม.
				=	286.50 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	

43 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสี Thermoplastic (สีขาว)	1.00 ตร.ม.	@	225.00	=	225.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.50	=	13.50 บาท/ตร.ม.
				=	286.50 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	

44 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
4	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38
8	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
9	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
10	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x21ม.	15.00	ชุด	154.00	2,310.00
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
13	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
14	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
				รวมทั้งสิ้น	60,066.34 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	9,873.92 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 180 วัน)

ฐานเสาไฟกิ่งเดี่ยว

EXCAVATION	1.4	ลบ.ม.ละ	48.86 บ. เป็นเงิน	68.40 บ.
BACKFILL	0.77	ลบ.ม.ละ	67.04 บ. เป็นเงิน	51.62 บ.
SAND BED	0.09	ลบ.ม.ละ	407.55 บ. เป็นเงิน	36.68 บ.
LEAN 1:3:6	0.06	ลบ.ม.ละ	1357.74 บ. เป็นเงิน	81.46 บ.
CONCRETE "D" 30 MPA	0.48	ลบ.ม.ละ	1646.19 บ. เป็นเงิน	790.17 บ.
ไม้แบบ	2.88	ตร.ม.ละ	245.40 บ. เป็นเงิน	706.75 บ.
เหล็กเสริม	17.35	กก.ละ	28.16 บ. เป็นเงิน	488.60 บ.
ลวดผูกเหล็ก	0.434	กก.ละ	32.09 บ. เป็นเงิน	13.93 บ.
ท่อ s-lon dia 2"	2	ม.ละ	50.00 บ. เป็นเงิน	100.00 บ.
น๊อตยึด	4	ชุด.ละ	150.00 บ. เป็นเงิน	600.00 บ.
ค้ำวาง	1	แห่ง	380.00 บ. เป็นเงิน	380.00 บ.
			รวม	3,317.62 บ./ฐาน
			คิดให้	3,317.00 บ./ฐาน

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (กิ่งคู่)

ค่าทาสี พื้นที่ทำสีโคนเสา+ดินเสา	1.282	ตร.ม.ละ	70.00 บ. เป็นเงิน	89.74 บ./ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม.	0.045	ตร.ม.ละ	970.00 บ. เป็นเงิน	43.65 บ./ชุด
			รวม	133.39 บ./ชุด

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (กิ่งเดี่ยว)

ค่าทาสี พื้นที่ทำสีโคนเสา+ดินเสา	1.282	ตร.ม.ละ	70.00 บ. เป็นเงิน	89.74 บ./ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม.	0.023	ตร.ม.ละ	970.00 บ. เป็นเงิน	22.31 บ./ชุด
			รวม	112.05 บ./ชุด

ระยะขนส่ง

รถบรรทุก 10 ล้อ	1 เที่ยวขนได้	30 ตัน (ตารางรถ10ล้อ ช่อง บ./ตัน)
ระยะขนส่ง	111.000 กม. =	254.47 บ./ตัน
ค่าขนขึ้น	90 บ./ตัน	
นน.ขน	18 ตัน/เที่ยว	
จำนวนเที่ยว	13 /30 =	0.430 เที่ยว(จำนวนตันที่ติดตั้ง/จำนวนตันที่ขนได้(30ตัน)
ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่าขน-ถ่าย) x (นน./เที่ยว)xจำนวนคัน/เที่ยว) / จำนวนเสาไฟฟ้าต่อเที่ยว		
ค่าขนส่ง	$[(254.47 + 90) \times (18 \times 0.43)] / 30$	= 88.873 บาท/ตัน

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)

กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	=	5.64 ลบ.ม.	@	48.86	=	275.57 บาท
- งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	=	0.59 ลบ.ม.	@	407.55	=	240.45 บาท
- งานคอนกรีตหยาบปิดทับ (Lean Concrete) (0.15x0.08 x47.00 m.) x1.05	=	0.59 ลบ.ม.	@	246.18	=	145.25 บาท
- งานConcrete ; Class" D " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05	=	0.028 ลบ.ม.	@	1,646.19	=	46.09 บาท
- งานกลบดินปิด [5.64 m ³ - 0.59 m ³ - 0.59 m ³ - 0.028 m ³]	=	4.432 ลบ.ม.	@	21.55	=	95.51 บาท
- ค่าวาง	=	47 ม.	@	22	=	1,034.00 บาท
			รวม		=	1,836.87 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,836.87	/	47 m.	=	39.08 บาท/เมตร
			ประเมิน; คิดให้		=	39.00 บาท/เมตร

1.1.8) Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in x 2.40 m.

แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	=	70.47	บาท/แผ่น (รูปคล้ายตัว Z มุมป้าน)
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m. ² x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm. ² /mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น x 36.14 บาท = 70.47 บาท/แผ่น)			
Ground Rod เหล็กชุบสังกะสี Dia. 16 mm.(Gavanized Steel)	=	205.00	บาท/ท่อน
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	=	75.12	บาท/ชุด
(70.47 + 230 = 300.47 x 25 %)			
- ค่าเชื่อม	=	10	บาท
- Ground Rod Exothermic Welding (70.47+205+75.12)	=	360.59	บาท
คิดให้	=	360.00	บาท

1.2.3) ท่อเหล็กDia 2 1/2 " (เป็นท่อ GRC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าได้คันทาง)

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 11.00 m.(เคลื่อนไหวคันทางได้ตามแบบดำเนินการ)

- ท่อเหล็กDia. 2 1/2 "	=	((11+4) @610.84)	=	9,162.60 บาท/แห่ง
- ค่าติดตั้งท่อ	=	15.00 @ 450	=	6,750.00 บาท/แห่ง
			รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน	= 15,912.60 บาท/แห่ง
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน (15,912.60/15)	= 1,061 บาท/เมตร
			ประเมิน; คิดให้	= 1,000 บาท/เมตร

1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 Circuit)

1.2.1) รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมควบคุมได้ประมาณ 28 ดวงโคม)

- รีเลย์ 60 A. 220 VAC. TYPE " B "	=	(1.00 @ 4,300)x0.80	=	3,440 บาท/ชุด
- โพลีเซลล์	=	(1.00 @ 850)x0.80	=	680.00 บาท/ชุด
- ค่าติดตั้ง	=	500/5	=	100.00 บาท/ชุด
			รวม	= 4,220 บาท/ชุด
			ประเมิน; คิดให้	= 4,200 บาท/ชุด

1.2.2) เซฟตี้สวิตช์ 30 A., 60 A. พร้อมท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.

เซฟตี้สวิตช์ 30 A.พร้อมท่อ Dia 1/4 in x 2.00 m.

- เซฟตี้สวิตช์ 30 A. 2 P. 240 V.AC.	=	(1.00 @ 5,400)x0.80	=	4,320.00 บาท/ชุด
- พิวส์	=	(1.00 @ 30)	=	30.00 บาท/ชุด
- ค่าติดตั้ง	=	(50*2)	=	100.00 บาท/ชุด
- ท่อเหล็ก Dia 1 1/4 in x 2.00 m.	=	(1.00 @ 432.29)	=	432.29 บาท/ชุด
			รวม	= 4,882 บาท/ชุด
			ประเมิน; คิดให้	= 4,880 บาท/ชุด

Note

- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 250 W. HPS. ควบคุมได้ประมาณ 28 ดวงโคม
- สำหรับหลอดไฟฟ้าขนาด 400 W. HPS. ควบคุมได้ประมาณ 16 ดวงโคม

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

- ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	37,500 บาท/ตัน	=	37.50 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	0 km. @ 0.00 บาท/ตัน	=	0.00 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม		= 37.60 บาท/kg.
		คิดให้		= 37.60 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = 6.00 kg. @ 37.60 บาท = 225.00 บาท/ม.²

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	60,000 บาท/ตัน	=	60.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	0 km. @ 0.00 บาท/ตัน	=	0.00 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม		= 60.10 บาท/kg.
		คิดให้		= 60.00 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว = 0.40 kg. @ 60.00 บาท = 24.00 บาท/ม.²
คิดให้ = 24.00 บาท/ม.²

1.3) ค่า Primer (ทาวรองพื้น)

ค่าทาวรองพื้น **คิดให้ = 24.00 บาท/ม.²**

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 29.91 บาท	=	1,196.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 300 บาท	=	300.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,242.43 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 29.91 บาท	=	897.30 บาท/วัน
		รวม		= 1,817.30 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน@ 29.91 บาท	=	448.65 บาท/วัน
		รวม		= 665.87 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m.²/หัว)
 = 43,700/12,000 = 3.64 บาท/ม.²
คิดให้ = 3.00 บาท/ม.²

2.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี ค่าแรงงาน 2คน (ผิวคอนกรีต ประมาณ 200 ตร.ม. /วัน) =	(300x2)/200	คิดให้	=	3.00 บาท/ตร.ม.
(ผิวแอสฟัลต์ ประมาณ 150 ตร.ม. /วัน) =	(300x2)/150		=	4.00 บาท/ตร.ม.

2.4) ค่าแรง (ประเมินแรงงาน 10 คน /วัน/600 ตร.ม.) ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2x500	=	1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	=	2x500	=	1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	=	4x300	=	1,200 บาท/วัน
				รวม
				=
				3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงิน = (2.1)+(2.2)+(2.31)+(2.4)

= 3,242.43+1,817.30++1,000.00 = 8,259.73 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย (8,668.85/600 ตร.ม.) +(2.3.2)+(2.3.3) =6.64 = 19.77 บาท/ตร.ม.

คิดให้ 19.00 บาท/ม.²

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย (8,668.85/600 ตร.ม.) +(2.3.2)+(2.3.3) =7.64 = 20.77 บาท/ตร.ม.

คิดให้ 20.00 บาท/ม.²

2.4) ค่าแรง = 10 คน/วัน(2x500)+(2x500)+(4x300) คิดให้ = 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงิน = (2.1)+(2.2)+(2.31)+(2.4)

= 3,242.43+1,817.30+3,200.00 = 8,259.73 บาท/วัน

เฉลี่ย / ม.² = (8,259.73 / 600)

= 13.77 บาท/ม.²

คิดให้ 13.50 บาท/ม.²

รายการประเมินราคางานก่อสร้างสะพาน

1 งานขยายสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก STA. 15+997 ขนาด(10.00*6) =60.00 ม.

ผิวจราจรเดิมกว้าง 12.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรง		รวม
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน
1	คอนกรีตสำเร็จรูป 510 ksc.	ลบ.ม.	231.240	1,922.37	444,528.84	-	-	444,528.84
2	คอนกรีตสำเร็จรูป 408 ksc.	ลบ.ม.	98.460	1,815.28	178,732.47	-	-	178,732.47
3	คอนกรีตสำเร็จรูป 357 ksc.	ลบ.ม.	120.480	1,646.19	198,332.97	-	-	198,332.97
4	ไม้แบบ	ตร.ม.	2,135.880	350.15	747,878.38	-	-	747,878.38
5	เหล็ก RB6	กก.	46.190	28.75	1,327.98	-	-	1,327.98
6	เหล็ก RB9	กก.	3,702.260	27.88	103,232.74	-	-	103,232.74
7	เหล็ก DB12	กก.	25,927.410	27.85	722,088.22	-	-	722,088.22
8	เหล็ก DB16	กก.	7,734.070	27.25	210,756.35	-	-	210,756.35
9	เหล็ก DB20	กก.	393.460	27.25	10,721.93	-	-	10,721.93
10	เหล็ก DB25	กก.	23,903.730	27.25	651,385.73	-	-	651,385.73
11	เหล็ก RB25 (DOWEL)	กก.	356.020	27.52	9,796.62	-	-	9,796.62
12	ลวดอัดแรงชนิดตีเกลียวขนาด Dia.12.70 mm.	กก.	9,362.300	47.50	444,709.25	-	-	444,709.25
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,542.680	32.09	49,505.19	-	-	49,505.19
14	ยางรองคอสสะพานขนาด 150x10 mm.	ม.	144.000	250.00	36,000.00	-	-	36,000.00
15	MASTIC JOINT SEALER	ลิตร	25.200	45.00	1,134.00	-	-	1,134.00
16	ค่าเช่ารถเครน	LS.	1.000	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
17	ค่านั่งร้าน	LS.	1.000	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
18	ค่าเชื่อม SHEAR KEY	จุด	396.000	-	-	20.00	7,920.00	7,920.00
19	ค่าทุบคอนกรีต	ลบ.ม.	32.220	-	-	1,000.00	32,220.00	32,220.00
	รวมค่างานต้นทุน / แห่ง				3,810,130.67		55,140.00	3,865,270.67

สะพาน ทล.3034 กม.15+997 (ST 10.00 x 6)

งานขยายสะพานเดิมขนาด (10.00 x 6) = 60 ม. ผิวจราจรกว้าง 12.00 ม. ขอบสะพานข้างละ 0.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 0.50 ม.

SPAN	10.00 ม.
จำนวน SPAN	6 SPAN
เดิมผิวจราจรเดิมกว้าง	12.00 ม.
คิดเป็นงานขยายผิวจราจรกว้างเพิ่ม	12.00 ม.
จำนวนเหล็ก PRESTRESSING TENDON	16 STRANDS
จำนวนดัดรับริมสะพาน	2 ดัด
จำนวนดัดกลางสะพาน	5 ดัด
จำนวน PLANK	12 แผ่น
จำนวนตอม่อ	10 ต้น/ดัด
จำนวนจุดเชื่อม SHEAR KEY	396 จุด

	PC. PLANK	TOPPING	ทางเท้าและราว สะพาน (WITHOUT SIDEWALK)	ริมสะพาน	กลางสะพาน	รวมปริมาณ	หน่วย
	พื้นสะพาน		ตอม่อ				
CONCRETE 510 KSC.	231.24					231.24	ลบ.ม.
CONCRETE 408 KSC.		98.46				98.46	ลบ.ม.
CONCRETE 357 KSC.			38.24	30.84	51.40	120.48	ลบ.ม.
ไม้แบบ	1,253.04		288.36	198.48	396.00	2,135.88	ตร.ม.
RB6				46.19	-	46.19	กก.
RB9	2,647.89		-	261.33	793.04	3,702.26	กก.
DB12	17,269.01	5,871.46	1,265.93	782.99	738.02	25,927.41	กก.
DB16	2,037.76		5,696.31			7,734.07	กก.
DB20	298.77		94.69			393.46	กก.
DB25				1,905.60	21,998.13	23,903.73	กก.
RB25 (DOWEL)				59.34	296.68	356.02	กก.
PRESTRESSING TENDONS DIA.12.7MM.			9,362.30			9,362.30	กก.
ลวดผูกเหล็ก	556.34	146.79	176.42	74.90	588.23	1,542.68	กก.
งานเชื่อมเหล็ก SHEAR KEY	396.00					396.00	จุด
MASTIC JOINT SEALER		25.20				25.20	ลิตร
0.15x10 MM. ELASTOMETRIC BREARING PAD	144.00					144.00	ม.
งานทุบคอนกรีตเดิม			32.22			32.22	ลบ.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2565
เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ตกลง

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	กุมภาพันธ์
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	26,300.00
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,433.33
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,400.00
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,266.67
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,333.33
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,333.33
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,000.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,000.00
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,300.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,000.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	31.92
0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	กุมภาพันธ์
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ฟ่อน	392.92
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ฟ่อน	499.67
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ฟ่อน	724.00
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ฟ่อน	962.78
0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ฟ่อน	1,121.16
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ฟ่อน	2,468.80
0402020000000000	เหล็กทรงน้ำ		
0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,128.75
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,531.83
0402040000000000	เหล็กค้ำยัน		
0402040100000000	เหล็กค้ำยัน (Light Channel Steel)		
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	900.00
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,170.00
0402040200000000	เหล็กค้ำยัน (Light Lip Channel Steel)		
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	665.00

0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	840.00
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,035.00
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,170.00
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,310.00
0402050000000000	เหล็กตัวไอ		
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)		
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	3,625.60
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,491.20
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,096.00
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,208.00
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	16,227.20
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	18,671.10
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	15,422.40
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	28,488.60
0402060000000000	เหล็กพื้นฮอซ		
0402060100000000	เหล็กพื้นฮอซ (H-Beam)		
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	6,407.10
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,169.90
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,136.10
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	14,712.60
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	19,119.60
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	28,523.40
0402060100700000	ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน. 1032 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	36,636.00
0403000000000000	โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์	หน่วย	กุมภาพันธ์
0403040000000000	โครงสร้างวงเหล็กเกลียวสังกะสี		
0403040100000000	โครงสร้างวงค้ำ		
0403040100600000	โครงสร้างวงค้ำวาล์ว (โครงหนึ่งเบา) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	75.00
0403040200000000	โครงสร้างวงนอน		
0403040200600000	โครงสร้างวงค้ำวาล์ว (โครงหนึ่งเบา) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	70.00
0405000000000000	ตะแกรงเหล็กสำโรงรูป	หน่วย	กุมภาพันธ์
0405010000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดที่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405010100100000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	27.00
0405010100200000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	34.00
0405010100300000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	45.00
0405010100400000	เหล็ก ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	45.00
0405010100500000	เหล็ก ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	59.00
0405010100600000	เหล็ก ตก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	53.00
0405010100700000	เหล็ก ตก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	70.00
0405010100800000	เหล็ก ตก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	86.00
0405010100900000	เหล็ก ตก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	66.00
0405010101000000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	50.00
0405010101100000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	60.00
0405010101200000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	73.00
0405010101300000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	98.00
0405010101400000	เหล็ก ตก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	98.00
0405010101500000	เหล็ก ตก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	132.00
0405010101600000	เหล็ก ตก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	102.00
0405010101700000	เหล็ก ตก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	128.00
0405010101800000	เหล็ก ตก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	172.00
0405010102000000	เหล็ก ตก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	270.00

0405010102800000	เหล็ก ตก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	217.00
0405020000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อร้อย ชนิดที่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405020100100000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	32.00
0405020100200000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	40.00
0405020100300000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	98.80
0405020100400000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	109.75
0405020100500000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	123.45
0405020100600000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	141.10
0405020100700000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	164.60
0405020100800000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	198.00
0405020100900000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	247.00
0405020101000000	เหล็ก ตก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	329.50
0405020101100000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	142.25
0405020101200000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	158.00
0405020101300000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	177.80
0405020101400000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	203.15
0405020101500000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	237.50
0405020101600000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	284.50
0405020101700000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	356.00
0405020101800000	เหล็ก ตก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	474.50

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว



ถนนทางหลวงท ๑๑
 วันที่ ๑๙/๐๖
 วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.
บันทึกข้อความ

วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๕
 เวลา ๑๓.๕๑ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕ โทรสาร. ๐-๓๖๒๒-๒๖๒๐
 ที่ สทล.๑๑ ขท.สบ/ว./ ๑-๑๗ /๖๕ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕
 เรื่อง ขอให้ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรมออกผลงาน Pavement In Place Recycling
 ในงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕

๑) เรียน วว.ทล.๑๑

แขวงทางหลวงสระบุรี ได้รับงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๕ สำนักวางแผน สม. จึงขอความ
 อนุเคราะห์ทางส่วนตรวจสอบฯ ออกแบบเปอร์เซ็นต์ปูนและหน่วยน้ำหนักแห้งของวัสดุพื้นทางงาน Recycling
 เพื่อให้คำนวณราคากลาง เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงต่อไป ตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายชนสาร สิทธากา)
 ผอ.ขท.สระบุรี

๒) คุณยุธา

- ห้องทบทวน ๑๑



(นายสุปรีชา ทุ่งกิติ)
 วว.ทล.๑๑

๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๕

๒) เรียน รส. ทล. ๑๑.๖

- ห้องทบทวน ๑๑

เรียน รส. ทล. ๑๑.๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสุปรีชา ทุ่งกิติ)
 วว.ทล.๑๑

๓) เรียน ร.ท.๑๑

ได้ดำเนินการตามข้อ ๑

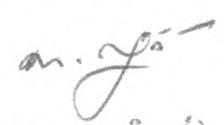
พร้อมทั้งส่งเอกสาร
 ไปยังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

(นายยุธยา ตราโต)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓) เรียน ร.ท.๑๑

ที่ สทล. ๑๑/๕๐๒๑
 วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๕

เพื่อรับแจ้งความ
 ดำเนินการต่อไป



(นายพรพรด สุริยนต์)

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
 ผู้ส่ง.....

รล.ทล.๑๑.๒ ปฏิบัติราชการแทน ผอ.ทล.๑๑

ราคา ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565

ราคาน้ำมัน 29.91 บาท/ลิตร; เลือกใช้ราคา 29.00 บาท/ลิตร

ที่ตั้งโครงการ ทล.3034 กม.16+025 ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี

; กึ่งกลางโครงการ

พิกัดโครงการ 14.59007135105653,100.76421313330775

แหล่งยาง	ระยะทางถึงโครงการ	ค่าขนส่ง	
พาคิซซี่	111 กม.	170.38 บาท/ตัน	; < 201 กม.
TIPCO	147 กม.	225.47 บาท/ตัน	; < 201 กม.
ZOLA	177 กม.	271.41 บาท/ตัน	; < 201 กม.
SECO	146 กม.	223.96 บาท/ตัน	; < 201 กม.

ชนิดยาง	ค่าขนส่ง	ราคา (บาท/ตัน)															
		สำนักงานพาณิชย์จังหวัด				TIPCO ASPHALT				ZOLA ASPHALT				SECO ASPHALT			
		ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง
AC 60/70	35	111	27,286.67	170.38	27,492.05	147	29,800.00	225.47	30,060.47	177	29,400.00	271.41	29,706.41	146	30,400.00	223.96	30,658.96
AC 40/50	35	111	32,570.00	170.38	32,775.38	147	32,800.00	225.47	33,060.47	177	30,800.00	271.41	31,106.41				
PARA AC	35					147	36,800.00	225.47	37,060.47	177	34,700.00	271.41	35,006.41	146	38,200.00	223.96	38,458.96
MC-70	25	111	38,700.00	170.38	38,895.38	147	48,300.00	225.47	48,550.47	177	35,300.00	271.41	35,596.41	146	42,500.00	223.96	42,748.96
PMA	50	111	41,435.00	170.38	41,655.38	147	41,300.00	225.47	41,575.47	177	36,100.00	271.41	36,421.41				
CSS-1	25	111	25,950.00	170.38	26,145.38	147	29,400.00	225.47	29,650.47	177	25,900.00	271.41	26,196.41	146	27,600.00	223.96	27,848.96
CRS-2	25	111	25,783.33	170.38	25,978.71	147	29,200.00	225.47	29,450.47	177	25,900.00	271.41	26,196.41	146	28,100.00	223.96	28,348.96
CMS-2h	25	111	26,016.67	170.38	26,212.05	147	29,600.00	225.47	29,850.47	177	27,500.00	271.41	27,796.41	146	29,000.00	223.96	29,248.96
CSS-1h	25	111	28,745.00	170.38	28,940.38	147	29,600.00	225.47	29,850.47	177	25,900.00	271.41	26,196.41	146	29,400.00	223.96	29,648.96
EAP	25	111	30,033.33	170.38	30,228.71	147	34,600.00	225.47	34,850.47	177	27,500.00	271.41	27,796.41	146	34,800.00	223.96	35,048.96
REJUVENATOR						147	130,000.00	225.47	130,225.47	177	131,578.95	271.41	131,850.36	146			

* เดือนกุมภาพันธ์ 2565

* เดือนมีนาคม 2565

* เดือนมีนาคม 2565

* เดือนมีนาคม 2565

แหล่งยาง	เจ้าของแหล่ง	ที่อยู่	กม.	พิกัด
สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	สำนักงานพาณิชย์กรุงเทพมหานคร	* เดือนกุมภาพันธ์ 2565	ทล.1 กม.0+000	13.765451495861017, 100.53798134828841
TIPCO ASPHALT	บริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	ตำบล นากลาง อำเภอสูงเนิน นครราชสีมา 30380	ทล.2 กม.126+000	14.897563147814292, 101.90476592881568
ZOLA ASPHALT	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	112 ตำบล ปากแรต อำเภอบ้านโป่ง ราชบุรี 70110	ทล.323 กม.9+700	13.846465338047388, 99.88830551619573
SECO ASPHALT	บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	22/22 หมู่ 13, ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง สุพรรณบุรี 72190	ทล.3356 กม.16+442	14.088187477847562, 99.83908449442707

ทราย	ที่ตั้งโครงการ ทล.3034 กม.16+025 ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	14.59007135105653,100.76421313330775 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565							ราคาน้ำมัน	29.91	บาท/ลิตร		
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ		
สนง.พาณิชย์จังหวัด	สนง.พาณิชย์จังหวัดสระบุรี	เดือนกุมภาพันธ์ 2565	Link	-	-	26	Google	ทรายถม	112.15	91.22	203.37	กุมภาพันธ์ 2565	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง		Link			9+900	30	Google	ทรายถม	120.00	104.98	224.98	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ		Link	0033	38+500	46	Google	ทรายถม	100.00	160.04	260.04	20 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท เขมณัญญ์ จำกัด		Link	3412	15+600	56	Google	ทรายถม	80.00	194.41	274.41	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	ส.ทรายทอง888		Link	3412	18+500	58	Google	ทรายถม	90.00	201.35	291.35	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อเฮียเหลียง		Link			9+900	47	Google	ทรายถม	110.00	163.47	273.47	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย หุ้งเศรชฐี		Link				53	Google	ทรายถม	90.00	184.10	274.10	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ทรายสวย888		Link	3412	18+500	58	Google	ทรายถม	95.00	201.35	296.35	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.แสนดี (2018) จก.		Link	3501	12+600	54	Google	ทรายถม	95.00	187.56	282.56	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย โชคมงคล99		Link	3412	17+800	54	Google	ทรายถม	95.00	187.56	282.56	24 ธันวาคม 2564	
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย เพชรกิมซอ		Link	0033	31+000	48	Google	ทรายถม	116.00	166.92	282.92	20 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทรายทองคำ		Link				50	Google	ทรายถม	110.00	173.77	283.77	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย อ.ชิปปินดา (ไทรน้อย)		Link			1+500	52	Google	ทรายถม	105.00	180.65	285.65	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย กิมซอ		Link	3501	18+475	50	Google	ทรายถม	115.00	173.77	288.77	20 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ศรีทรายทอง 1999		Link				53	Google	ทรายถม	105.00	184.10	289.10	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทรายทรัพย์ธำฟ้า		Link	3412	19+500	54	Google	ทรายถม	105.00	187.56	292.56	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทรายทรัพย์อุไร		Link	3412	11+800	53	Google	ทรายถม	110.00	184.10	294.10	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	ทำทรายซีแพคเสนา		Link	3454	17+200	60	Google	ทรายถม	90.00	208.20	298.20	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง		Link			9+900	30	Google	ทรายหยาบ	185.00	104.98	289.98	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ		Link	0033	38+500	46	Google	ทรายหยาบ	160.00	160.04	320.04	20 ธันวาคม 2564	
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย ซีแพคสีร้อย		Link	3195	26+900	53	Google	ทรายหยาบ	160.00	184.10	344.10	20 ธันวาคม 2564	
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย เพชรกิมซอ		Link	0033	31+000	50	Google	ทรายหยาบ	160.00	173.77	333.77	20 ธันวาคม 2564	
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย กิมซอ		Link	3501	18+475	53	Google	ทรายหยาบ	155.00	184.10	339.10	20 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทรายลูกพญาแล		Link			3+100	56	Google	ทรายหยาบ	150.00	194.41	344.41	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย บรรจง		Link	3064	18+800	58	Google	ทรายหยาบ	155.00	201.35	356.35	20 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อเฮียเหลียง		Link			9+900	48	Google	ทรายหยาบ	180.00	166.92	346.92	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย หุ้งเศรชฐี		Link				54	Google	ทรายหยาบ	160.00	187.56	347.56	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท เขมณัญญ์ จำกัด		Link	3412	15+600	53	Google	ทรายหยาบ	165.00	184.10	349.10	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	ส.ทรายทอง888		Link	3412	18+500	53	Google	ทรายหยาบ	165.00	184.10	349.10	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ทรายสวย888		Link	3412	18+500	53	Google	ทรายหยาบ	165.00	184.10	349.10	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ศรีทรายทอง 1999		Link				53	Google	ทรายหยาบ	165.00	184.10	349.10	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย บริษัท สร้างเงิน จำกัด		Link				55	Google	ทรายหยาบ	160.00	190.98	350.98	20 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.แสนดี (2018) จก.		Link	3501	12+600	54	Google	ทรายหยาบ	165.00	187.56	352.56	24 ธันวาคม 2564	
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท ทรัพย์มงคล 888 จำกัด		Link	3412	18+900	54	Google	ทรายหยาบ	165.00	187.56	352.56	24 ธันวาคม 2564	

ลูกรัง	ที่ตั้งโครงการ ทล.3034 กม.16+025 ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	14.59007135105653,100.76421313330775 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565							ราคาน้ำมัน	29.91 บาท/ลิตร	
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรัง ส.ทองดี	Link	0001	122+800	27	Google	ลูกรัง	55.00	94.66	149.66	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรังอรุณธรมณี	Link	3385	12+500	29	Google	ลูกรัง	60.00	101.52	161.52	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรังบ้านโคกกะดี่	Link	0001	255+200	107	Google	ลูกรัง	80.00	369.91	449.91	3 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บ้านทุ่งยาว	Link	0033	163+650	110	Google	ลูกรัง	90.00	380.34	470.34	27 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรัง คุณอภิชาติ ประจิตร	Link	2357	5+500	109	Google	ลูกรัง	280.00	376.94	656.94	3 ธันวาคม 2564

โรงหล่อท่อ	ที่ตั้งโครงการ ทล.3034 กม.16+025 ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	14.59007135105653,100.76421313330775 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565							ราคาน้ำมัน	29.91	บาท/ลิตร
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก.ธนาธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต) (ปากช่อง)	Link	2422	3+200	87	Google	1.00 Class2	2,000.00	215.03	2,215.03	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก. ธนาธารคอนกรีต(สุริยชัยคอนกรีต) (สีคิ้ว)	Link	0002	90+500	115	Google	1.00 Class2	2,000.00	283.89	2,283.89	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.13 (กรุงเทพฯ)	บริษัท ชูสิน คอนกรีต จำกัด	Link	0304	13+900	104	Google	1.00 Class2	2,200.00	256.85	2,456.85	24 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด	Link	0311	24+500	48	Google	1.00 Class2	2,400.00	119.23	2,519.23	3 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพฯ)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สทคอนกรีตอัดแรง	Link	3222	36+000	62	Google	1.00 Class2	2,525.00	153.66	2,678.66	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพฯ)	บริษัท กวีวรรณผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	Link	3111	5+600	78	Google	1.00 Class2	2,520.00	192.92	2,712.92	24 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ดี สแควร์ กรุ๊ป จำกัด	Link	0001	98+700	27	Google	1.00 Class2	2,795.00	67.61	2,862.61	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.วิสิฐวัฒนาคอนกรีต แอนด์ คอนกรีตค้ำ	Link	0011	21+450	86	Google	1.00 Class2	2,800.00	212.62	3,012.62	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	โรงหล่อท่อ นิยมชัยคอนกรีต	Link	0021	52+700	68	Google	1.00 Class2	2,915.00	168.34	3,083.34	3 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บริษัท อุทองผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	Link			109	Google	1.00 Class2	2,850.00	269.25	3,119.25	20 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	วิวัฒน์ชัยคอนกรีต	Link	3038	5+300	86	Google	1.00 Class2	3,200.00	212.62	3,412.62	20 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก. เคซี คอนกรีต	Link	3452	6+900	112	Google	1.00 Class2	3,176.00	276.54	3,452.54	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	เส็งพานิชย์คอนกรีต	Link			88	Google	1.00 Class2	3,300.00	217.57	3,517.57	20 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	นพคุณพัฒนา	Link	0321	96+300	90	Google	1.00 Class2	3,350.00	222.41	3,572.41	20 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	โรงหล่อท่อ หจก.เทียรประเสริฐ	Link			32	Google	1.00 Class2	3,578.00	79.90	3,657.90	3 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บริษัท ทีดี.คอนกรีต จำกัด	Link			110	Google	1.00 Class2	5,660.00	271.67	5,931.67	20 ธันวาคม 2564

พื้นที่	ที่ตั้งโครงการ ทล.3034 กม.16+025 ต.บ้านครัว อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี		14.59007135105653,100.76421313330775 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565						ราคาน้ำมัน	29.91 บาท/ลิตร	
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	Link	3022	2+125	15	Google	หิน 3/4	270.00	53.37	323.37	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาลิขิต จำกัด	Link	3385	2+200	19	Google	หิน 3/4	260.00	67.13	327.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสินทรัพย์ จำกัด	Link	0001	129+000	19	Google	หิน 3/4	275.00	67.13	342.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.โรงไม้ทวีบุญ	Link	0001	128+300	18	Google	หิน 3/4	275.00	63.68	338.68	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	19	Google	หิน 3/4	275.00	67.13	342.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเพชรพระลาน จำกัด	Link	3385	1+200	18	Google	หิน 3/4	285.00	63.68	348.68	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด	Link	0021	10+700	27	Google	หิน 3/4	255.00	94.66	349.66	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	26	Google	หิน 3/4	260.00	91.22	351.22	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด	Link	3385	3+600	25	Google	หิน 3/4	280.00	87.78	367.78	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ไมน์เค็ม จำกัด	Link	0205	3+900	71	Google	หิน 3/4 PMA	360.00	246.03	606.03	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	Link	0001	122+800	34	Google	หิน 3/4 PMA	730.00	118.75	848.75	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	Link	3022	2+125	15	Google	หิน 3/8	160.00	53.37	213.37	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.โรงไม้ทวีบุญ	Link	0001	128+300	18	Google	หิน 3/8	170.00	63.68	233.68	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	19	Google	หิน 3/8	180.00	67.13	247.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาลิขิต จำกัด	Link	3385	2+200	19	Google	หิน 3/8	180.00	67.13	247.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเพชรพระลาน จำกัด	Link	3385	1+200	18	Google	หิน 3/8	190.00	63.68	253.68	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสนามท์ จำกัด	Link	0001	129+000	18	Google	หิน 3/8	190.00	63.68	253.68	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด	Link	3385	3+600	25	Google	หิน 3/8	180.00	87.78	267.78	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	26	Google	หิน 3/8	170.00	91.22	261.22	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.พรเทวา	Link	0001	122+800	29	Google	หิน 3/8	185.00	101.52	286.52	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ไมน์เค็ม จำกัด	Link	0205	3+900	71	Google	หิน 3/8 PMA	190.00	246.03	436.03	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท หุ่นคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	Link	0001	122+800	34	Google	หิน 3/8 PMA	590.00	118.75	708.75	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสินทรัพย์ จำกัด	Link	0001	129+000	19	Google	หินคลูก A	105.00	67.13	172.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	19	Google	หินคลูก A	140.00	67.13	207.13	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด	Link	3385	3+600	25	Google	หินคลูก A	130.00	87.78	217.78	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	26	Google	หินคลูก A	115.00	91.22	206.22	3 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	โรงไม้หินชุมเงินชุมทอง	Link	0002	45+100	68	Google	หินคลูก A	210.00	235.68	445.68	27 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	โรงไม้หินศิลาสากลพัฒนา	Link	0002	53+300	75	Google	หินคลูก A	247.00	259.78	506.78	27 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.ศิลาลานทอง 1	Link	0011	34+900	104	Google	หินคลูก A	200.00	359.60	559.60	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.ศิลาลานทอง 2	Link	0001	243+900	103	Google	หินคลูก A	200.00	356.26	556.26	3 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	โรงไม้หินศิลามาตรศรี	Link	3468	1+700	118	Google	หินคลูก A	243.00	407.84	650.84	22 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.ศิลาเขาดำบอล	Link	0205	92+000	108	Google	หินคลูก A	260.00	373.28	633.28	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	Link	3022	2+125	15	Google	หินฝุ่น	75.00	53.37	128.37	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสนามท์ จำกัด	Link	0001	129+000	18	Google	หินฝุ่น	90.00	63.68	153.68	3 ธันวาคม 2564

พื้นที่	ที่ตั้งโครงการ	ทล.3034	กม.16+025	ต.บ้านคว่ำ	อ.บ้านหม้อ	จ.สระบุรี	14.59007135105653,100.76421313330775	ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565	ราคาน้ำมัน	29.91	บาท/ลิตร	
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสินทรัพย์ จำกัด	Link	0001	129+000	19	Google	หินฝุ่น	105.00	67.13	172.13	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาศัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	19	Google	หินฝุ่น	110.00	67.13	177.13	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด	Link	0021	10+700	27	Google	หินฝุ่น	80.00	94.66	174.66	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด	Link	3385	2+200	19	Google	หินฝุ่น	110.00	67.13	177.13	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	26	Google	หินฝุ่น	90.00	91.22	181.22	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด	Link	0001	122+800	27	Google	หินฝุ่น	95.00	94.66	189.66	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเพชรพระลาน จำกัด	Link	3385	1+200	18	Google	หินฝุ่น	130.00	63.68	193.68	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.โรม่ทวีบุญ	Link	0001	128+300	18	Google	หินฝุ่น	130.00	63.68	193.68	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาศัยเจริญ จำกัด	Link	3385	3+600	25	Google	หินฝุ่น	120.00	87.78	207.78	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.พรเทวา	Link	0001	122+800	29	Google	หินฝุ่น	110.00	101.52	211.52	3 ธันวาคม 2564	

ปีนจักรยาน โรงแบบ จุดพักรถ

3034 ตำบล บ้านศรี อำเภอบ้านหมอ สระบุรี

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

หลีกเลี่ยง

ทางหลวง อดไม่ติด

ค่าผ่านทาง โบลี

เรือ กน.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 32 2 ชม. 3 นาที 111 กม.

การจราจรหนาแน่นปานกลางตามปกติ

รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 1 2 ชม. 5 นาที 116 กม.

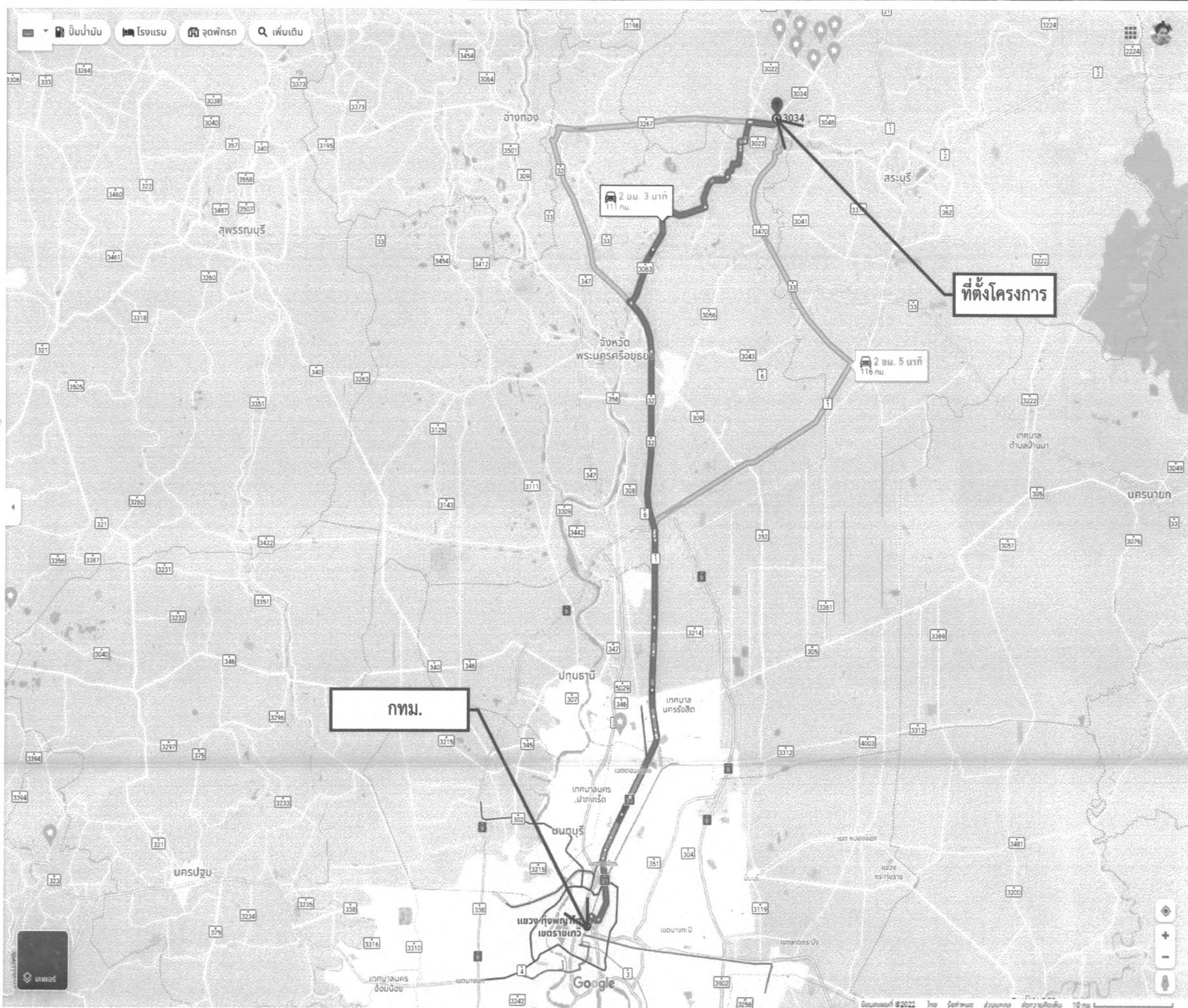
การจราจรหนาแน่นปานกลางตามปกติ

ผ่าน ถนนหมายเลข 32 และ ถนนหมายเลข 3267 2 ชม. 10 นาที 129 กม.

การจราจรหนาแน่นปานกลางตามปกติ

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร โรงแรม ปั๊มน้ำมัน ที่จอดรถ ที่เดิน



ที่ตั้งโครงการ

กทม.

ถนน ออต. นากลาง ตำบล นากลาง อำเภอสูงเม่น
 3034 ตำบล บ้านศรีวิ อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี
 เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

หลีกเลี่ยง

ทางหลวง อดไม่อด
 ค่าผ่านทาง โมส
 เรือ กบ.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

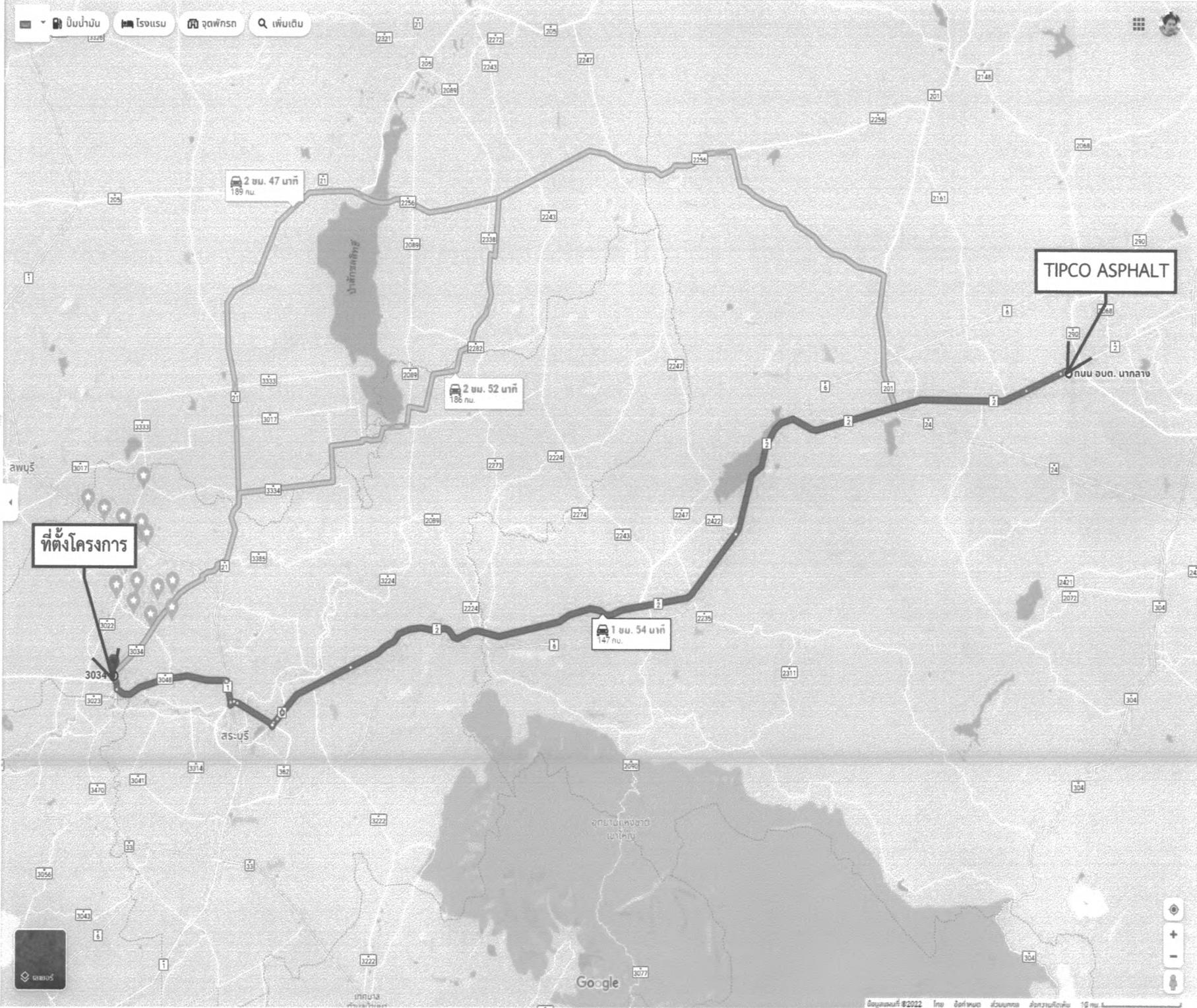
ผ่าน ถนนหมายเลข 2 1 ชม. 54 นาที
 รายละเอียด 147 กม.

ผ่าน ถนน สระบุรี-หล่มสัก/ถนน
 หล่มสัก - สระบุรี 2 ชม. 47 นาที
 189 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 2256 2 ชม. 52 นาที
 186 กม.

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร โรงแรม มีที่จอดรถ ที่จอดรถ ที่ปั๊มน้ำมัน



รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร

รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

- ทางหลวง อัตโนมัติ
 ค่าผ่านทาง โบลี
 เรือ กน.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

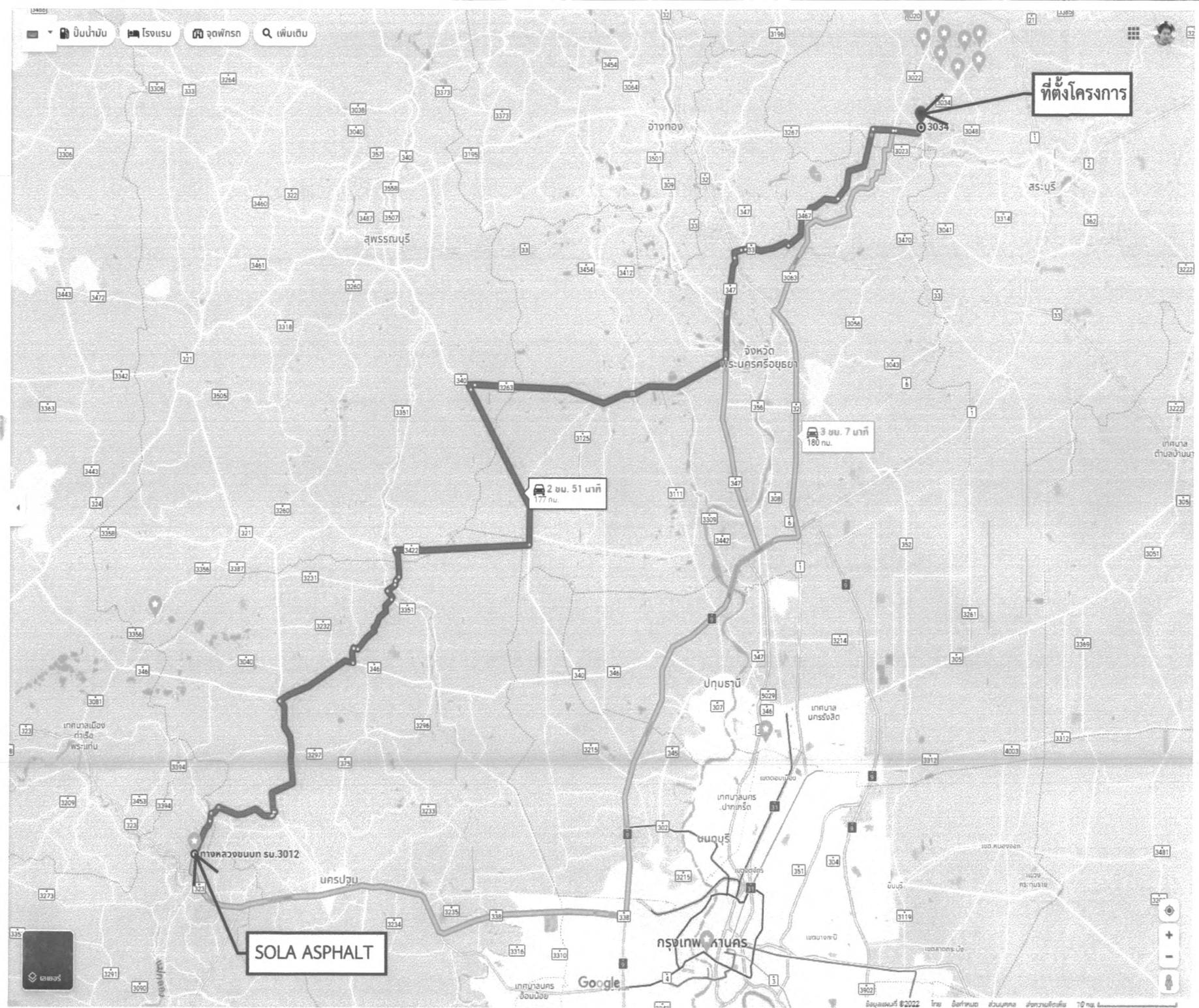
ผ่าน ถนนหมายเลข 3263 2 ชม. 51 นาที
 รายละเอียด 177 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 9 3 ชม. 7 นาที
 การจราจรหนาแน่นปานกลางตามปกติ 180 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 9 และ AH2 3 ชม. 7 นาที
 การจราจรหนาแน่นปานกลางตามปกติ 181 กม.

สำรวจ 3034

รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร รับประทานอาหาร



🏠 บ้านฉัน 🛒 ร้านขายของชำ 🏨 โรงแรม 🔍 ค้นหา

📍 สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรี ศาลากลางใหม่ชื่อ

📍 3034 ตำบล บ้านครัว อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 1

➕ เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง 0ก

หลักเสียง

<input type="checkbox"/> ทางหลวง	<input type="radio"/> อัดโมบิต
<input checked="" type="checkbox"/> คำผ่านทาง	<input type="radio"/> โน้ส
<input checked="" type="checkbox"/> เรือ	<input type="radio"/> กบ.

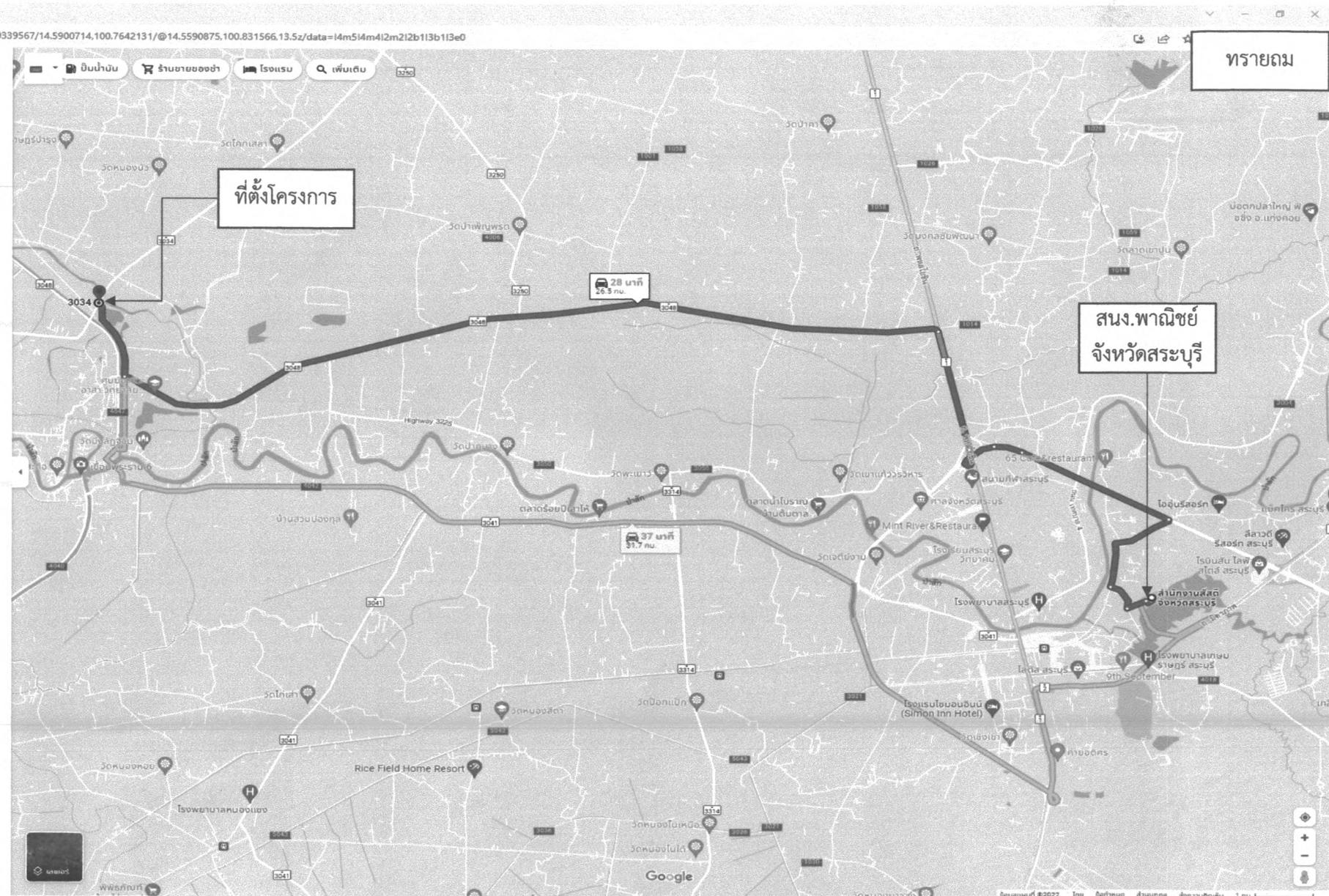
📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 3048 28 นาที 26.5 กม.

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 3041 37 นาที 31.7 กม.

สำรวจ3034

ร้านอาหาร	โรงแรม	ปั้มน้ำมัน	ที่จอดรถ	เพิ่มเติม



ทรายถม

🏠 บ้านพัก
🚗 รถยนต์
🚶 คนเดินเท้า
🚲 จักรยาน
✈ เครื่องบิน

📍 ตำบล บพทราช อำเภอพทราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

📍 3034 ตำบล บ้านศรีวิ อำเภอ บ้านทอง สระบุรี 1

📌 เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

- ทางหลวง
- ค่าผ่านทาง
- เรือ

หน่วยระยะทาง

- อัดไม่บีบ
- โน้ส
- กบ.

📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 3267 **38 นาที**
รายละเอียด **30.2 กม.**

สำรวจ 3034

- 🍴 ร้านอาหาร
- 🏠 โรงแรม
- 🛖 บ้านพัก
- 🅑🅓 ที่จอดรถ
- 🚰 พืชเดิน



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา 30130

google.co.th/maps/dir/14.683693,101.401829/14.5900714,100.7642131/@14.6407336,100.9981642,11.75z/data=!4m5!4m4!2m2!2b1!3b1!3e0

30130 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา 30130

3034 ตำบล บ้านศรีวิ อำเภอ บ้านหนอง สระบุรี 1

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

หน่วยระยะทาง

ทางหลวง

อัตโนมัติ

สำผ่านทาง

โมส

เรือ

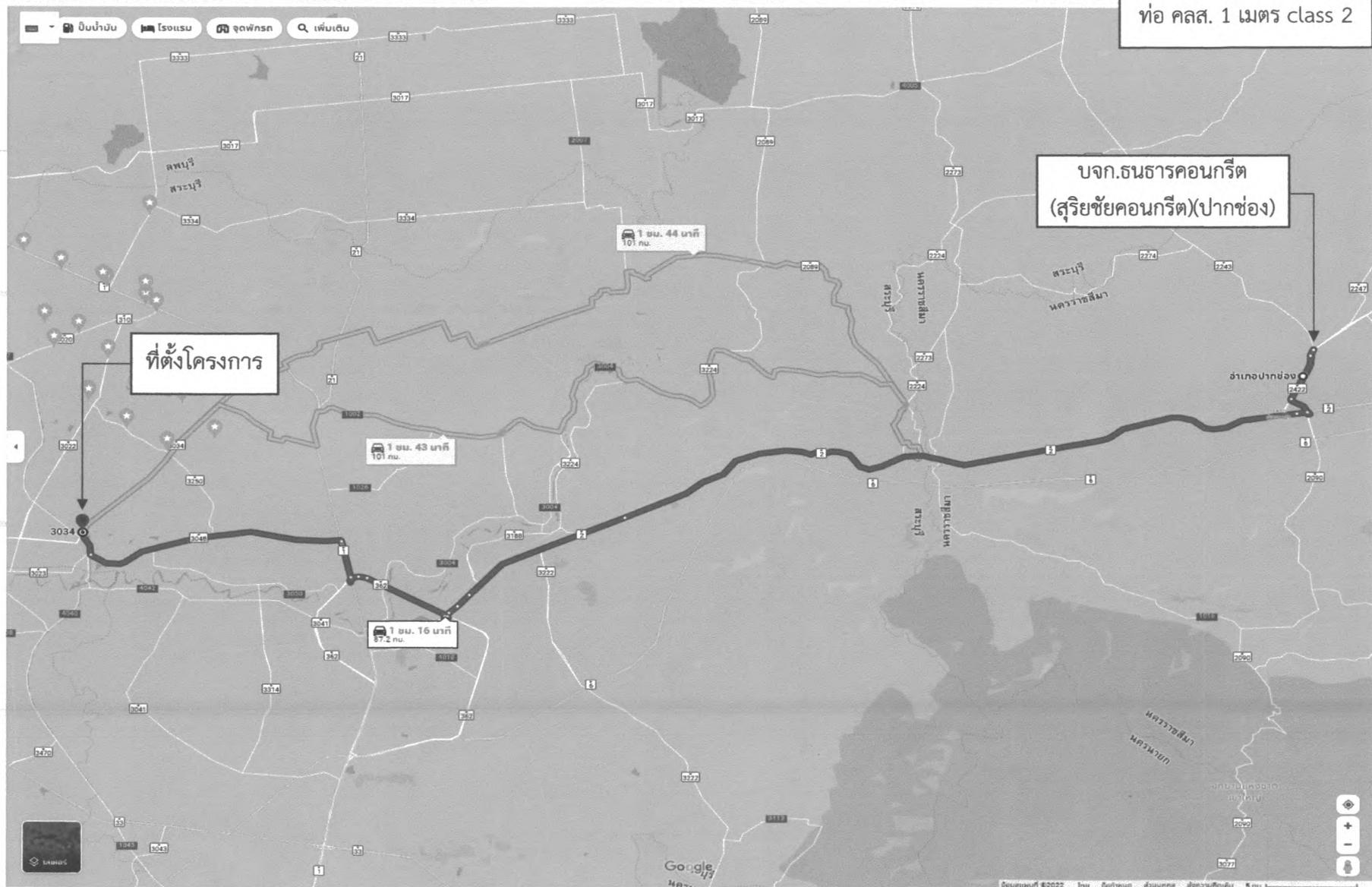
กบ.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 2 รายละเอียด	1 ชม. 16 นาที 87.2 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 2 และ ถนน หมายเลข 3034	1 ชม. 44 นาที 101 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 2, สบ.1002 และ ถนนหมายเลข 3034	1 ชม. 43 นาที 101 กม.

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, ที่จอดรถ



ส่วน พุด อำเภอเฉลิมพระเกียรติ สระบุรี 182

3034 ตำบล บ้านควน อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 1

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

ทางหลวง

ข้ามทาง

เร็ว

หน่วยระยะทาง

อัตโนมัติ

ไมล์

กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3034	36 นาที	27.8 กม.
รายละเอียด		
ผ่าน ถนนหมายเลข 1 และ ถนนหมายเลข 3048	38 นาที	32.2 กม.
ผ่าน สบ.1001 และ ถนนหมายเลข 3048	39 นาที	29.5 กม.

สำรวจ 3034

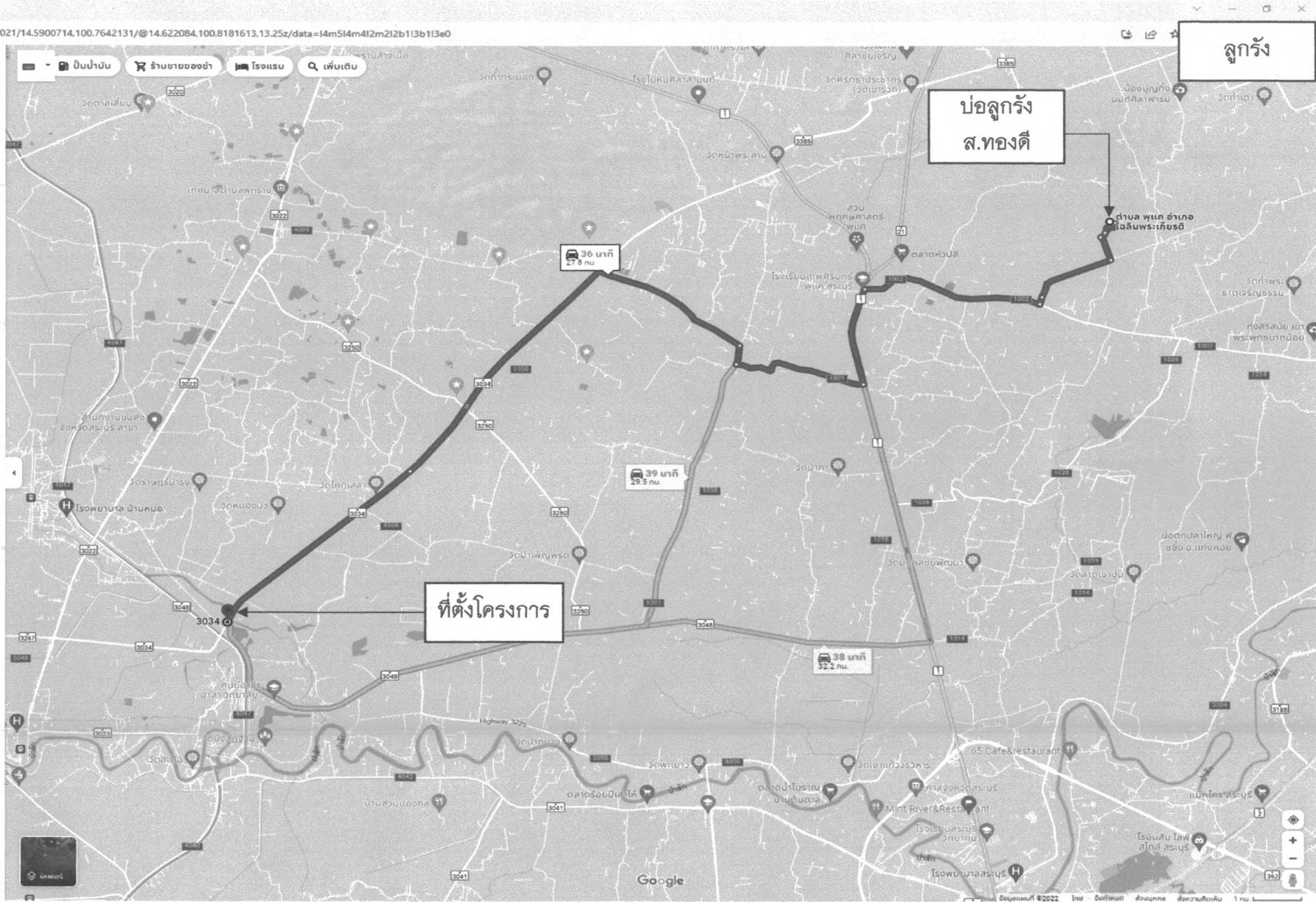
ร้านอาหาร

โรงแรม

ปั๊มน้ำมัน

ที่จอดรถ

เพิ่มเติม



ลูกวัง

บ่อลูกวัง
ส.ทองดี

36 นาที
27.8 กม.

39 นาที
29.5 กม.

ที่ตั้งโครงการ

38 นาที
32.2 กม.

Map navigation controls: zoom in (+), zoom out (-), and location pin.

ค้นหาสถานที่: ตำบล เขาแหลม อำเภออัยยิตตาลัย สระบุรี

3034 ตำบล บ้านศรี อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง: ทางหลวง, ค่าผ่านทาง, เรือ

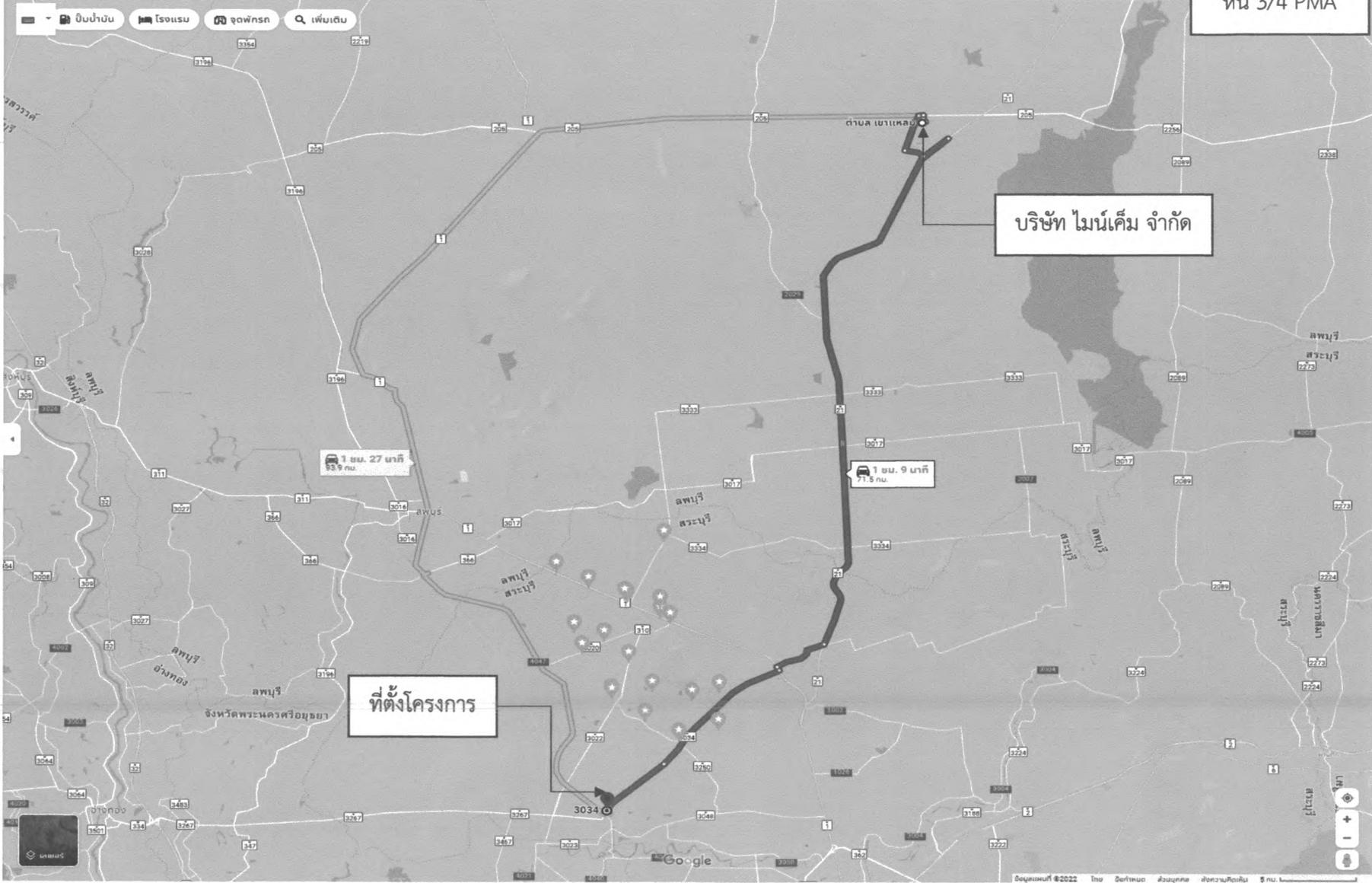
หน่วยระยะทาง: กิโลเมตร, ไมล์, กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนน สระบุรี-หล่มสัก/ถนนหล่มสัก - สระบุรี	1 ชม. 9 นาที	71.5 กม.
รายละเอียด		
ผ่าน ถนนหมายเลข 205, ถนนหมายเลข 1 และ: สว.4047	1 ชม. 27 นาที	93.9 กม.

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, ที่จอดรถ



หิน 3/4 PMA

บริษัท ไม่นเค็ม จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

1 ชม. 9 นาที
71.5 กม.

1 ชม. 27 นาที
93.9 กม.

google.co.th/maps/dir/14.699669,100.790459/14.5900714,100.7642131/@14.6568095,100.7582535,13.5z/data=!4m5!4m4!2m2!2b1!3b1!3e0

ค้นหา: ตำบล พุทรา้ง อำเภอพระพรหมบุรี สระบุรี 1812
3034 ตำบล บ้านควน อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 1

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

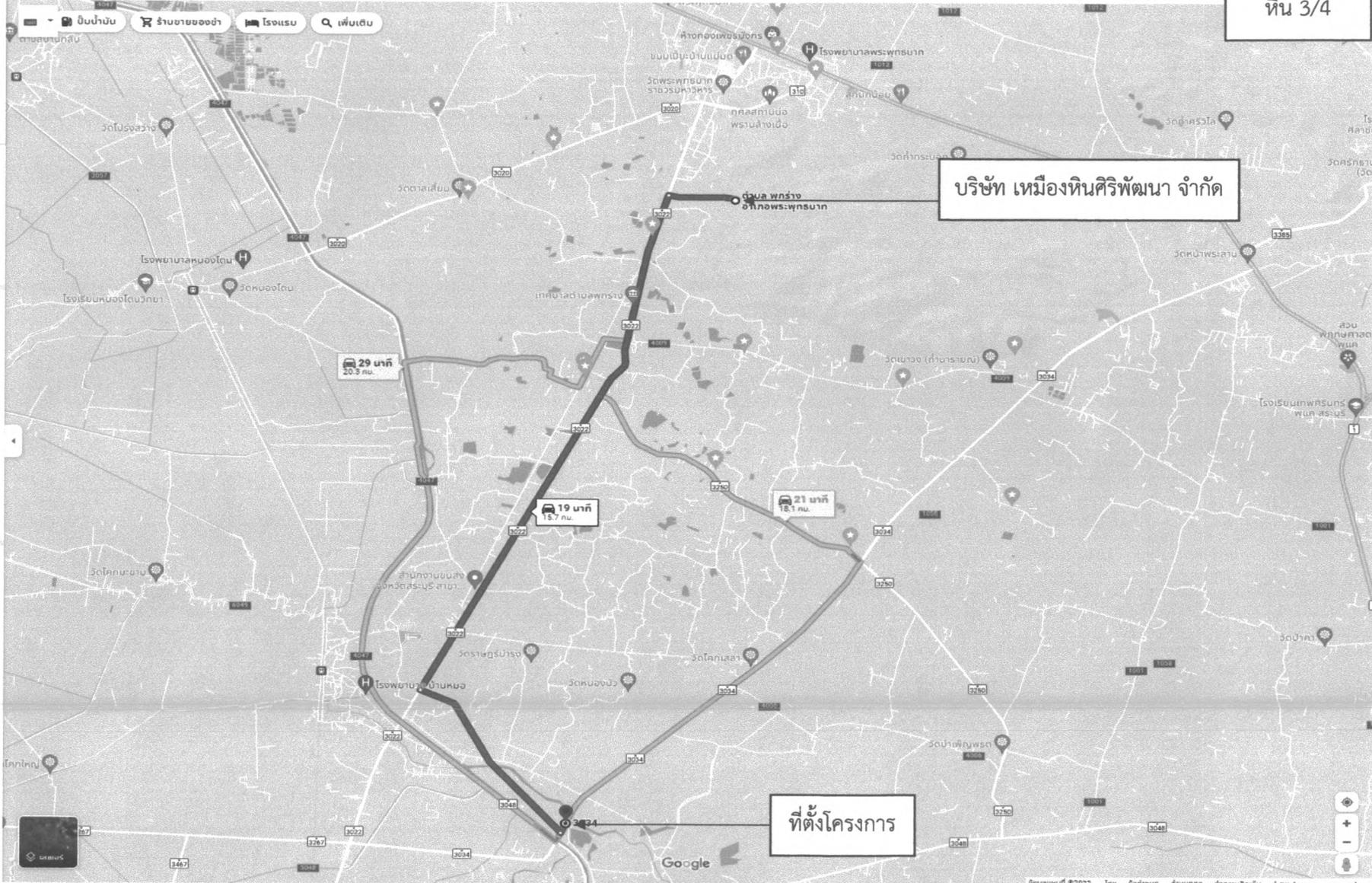
หลีกเลี่ยง: **หน่วยระยะทาง**
 ทางหลวง อัตโนมัติ
 ค่าผ่านทาง โมส
 เรือ กบ.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3022	19 นาที
เส้นทางนี้จำกัดการใช้งานหรือเป็นถนนส่วนตัว	15.7 กม.
รายละเอียด	
ผ่าน ถนนหมายเลข 3250 และ ถนนหมายเลข 3034	21 นาที
	18.1 กม.
ผ่าน สบ.4047	29 นาที
	20.3 กม.

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร โรงแรม ปั๊มน้ำมัน ที่จอดรถ เพิ่มเติม



อื่นๆ
 ไร่องาน
 จุดพักรถ
 เพิ่มเติม

ผ่าน ศาลาแดง อำเภออียิปดา อพบุรี
 3034 ตำบล บ้านควน อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

ทางหลวง
 ค่าผ่านทาง
 เรือ

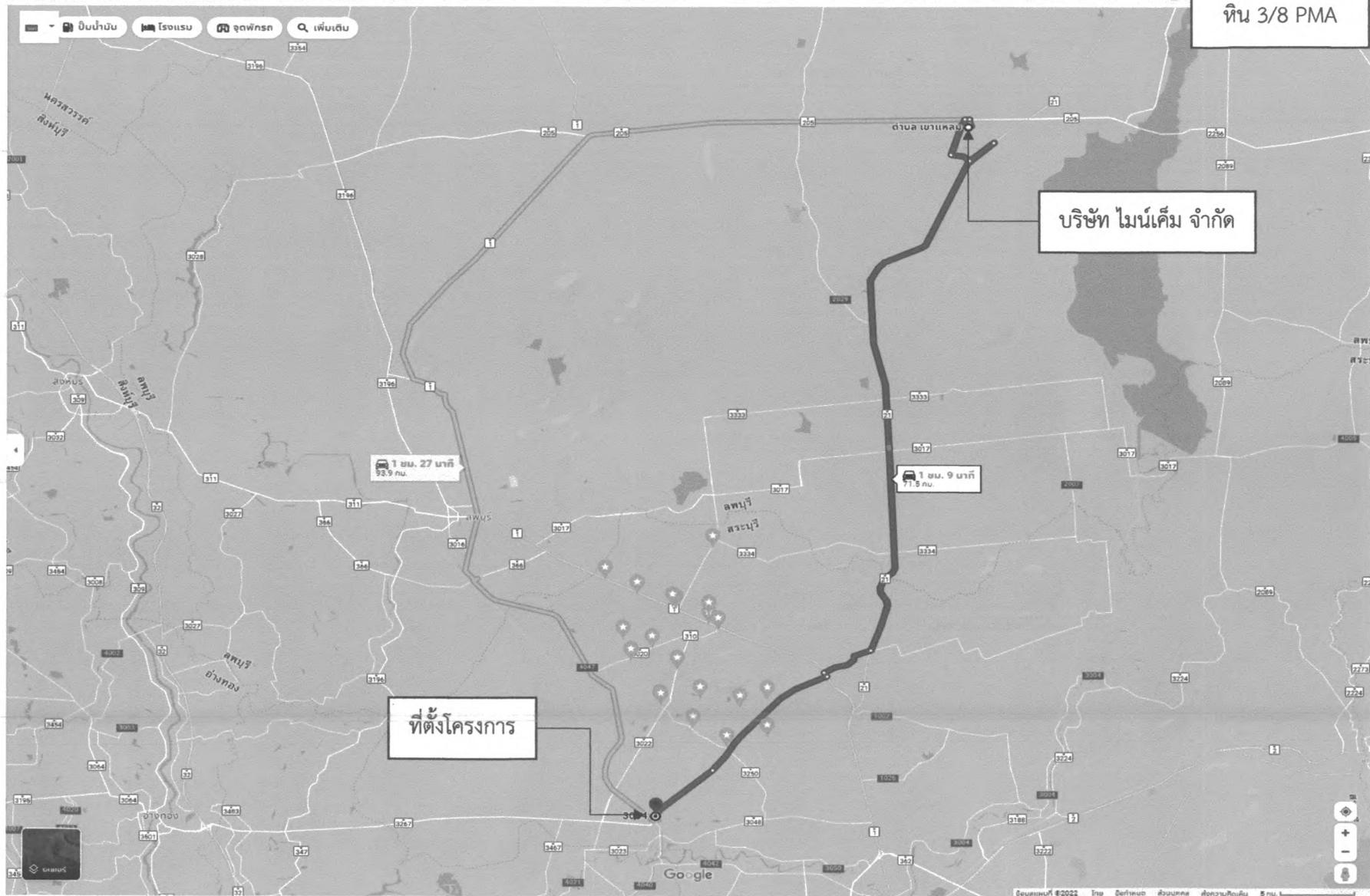
หน่วยระยะทาง
 กิโลเมตร
 ไมล์
 กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

- ผ่าน ถนน สระบุรี-หล่มสัก/ถนนหล่มสัก - สระบุรี
 รายละเอียด
 1 ชม. 9 นาที
 71.5 กม.
- ผ่าน ถนนหมายเลข 205, ถนนหมายเลข 1 และ สบ.4047
 1 ชม. 27 นาที
 93.9 กม.

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร
 โรงแรม
 ปั๊มน้ำมัน
 ที่จอดรถ
 เพิ่มเติม



ยิมบ้าน
 ร้านขายของชำ
 โรงเรียน
 เพิ่มเส้น

ตำบล พุทรา้ง อำเภอพระพรหมฯ ส.ร. 1817
 3034 ตำบล บ้านศรี อำเภ บ้านหมอ ส.ร. 1

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง 00

หลีกเลี่ยง

ทางหลวง
 ผ่านทาง
 เรือ

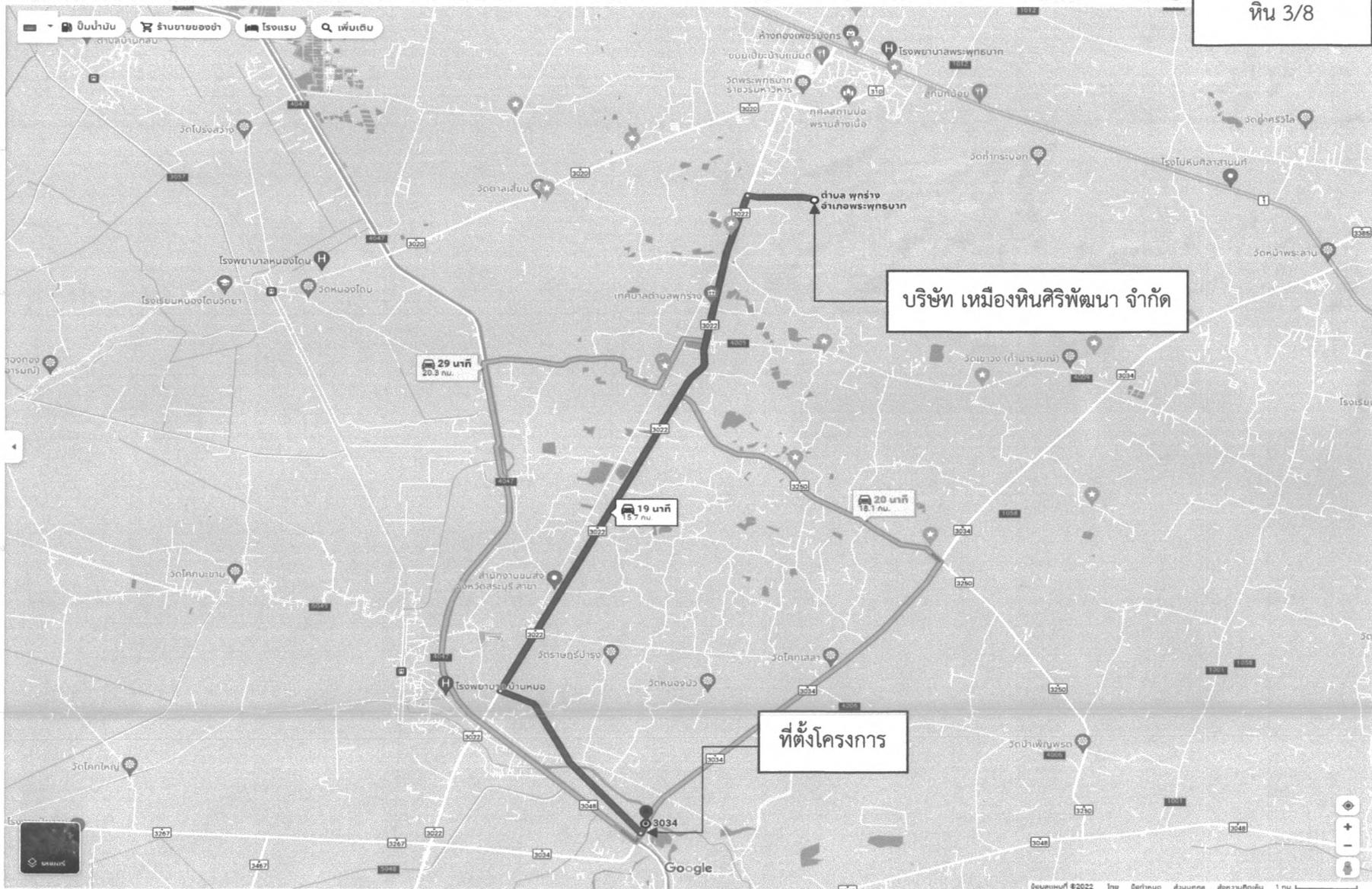
หน่วยระยะทาง
 กิโลเมตร
 ไมล์
 กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

- ผ่าน ถนนหมายเลข 3022 **19 นาที**
 15.7 กม.
 เส้นทางนี้จำกัดการใช้งานหรือเป็นถนน
 ส่วนตัว
 รายละเอียด
- ผ่าน ถนนหมายเลข 3250 และ ถนน
 หมายเลข 3034 **20 นาที**
 18.1 กม.
- ผ่าน ส.ร.4047 **29 นาที**
 20.3 กม.

สำรวจ 3034

ร้านอาหาร
 โรงเรียน
 ยิมบ้าน
 ที่จอดรถ
 เพิ่มเส้น



บริษัท เมืองทินศิริพัฒนา จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

🏠 บินบ้าน
🚗 ร้านขายของชำ
🏥 โรงพยาบาล
🔍 ค้นหา

▶ ตำบล หน้าพระลาน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

▶ 3034 ตำบล บ้านครัว อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 1

➕ เพิ่มจุดหมาย

▼ ตัวเลือกเส้นทาง 0๐

📏 คลื่นเสียง

☐ ทางหลวง 📍 หน่วยระยะทาง

☑️ ผ่านทาง 🕒 อัตโนมัติ

☑️ เรือ 🚗 โมส

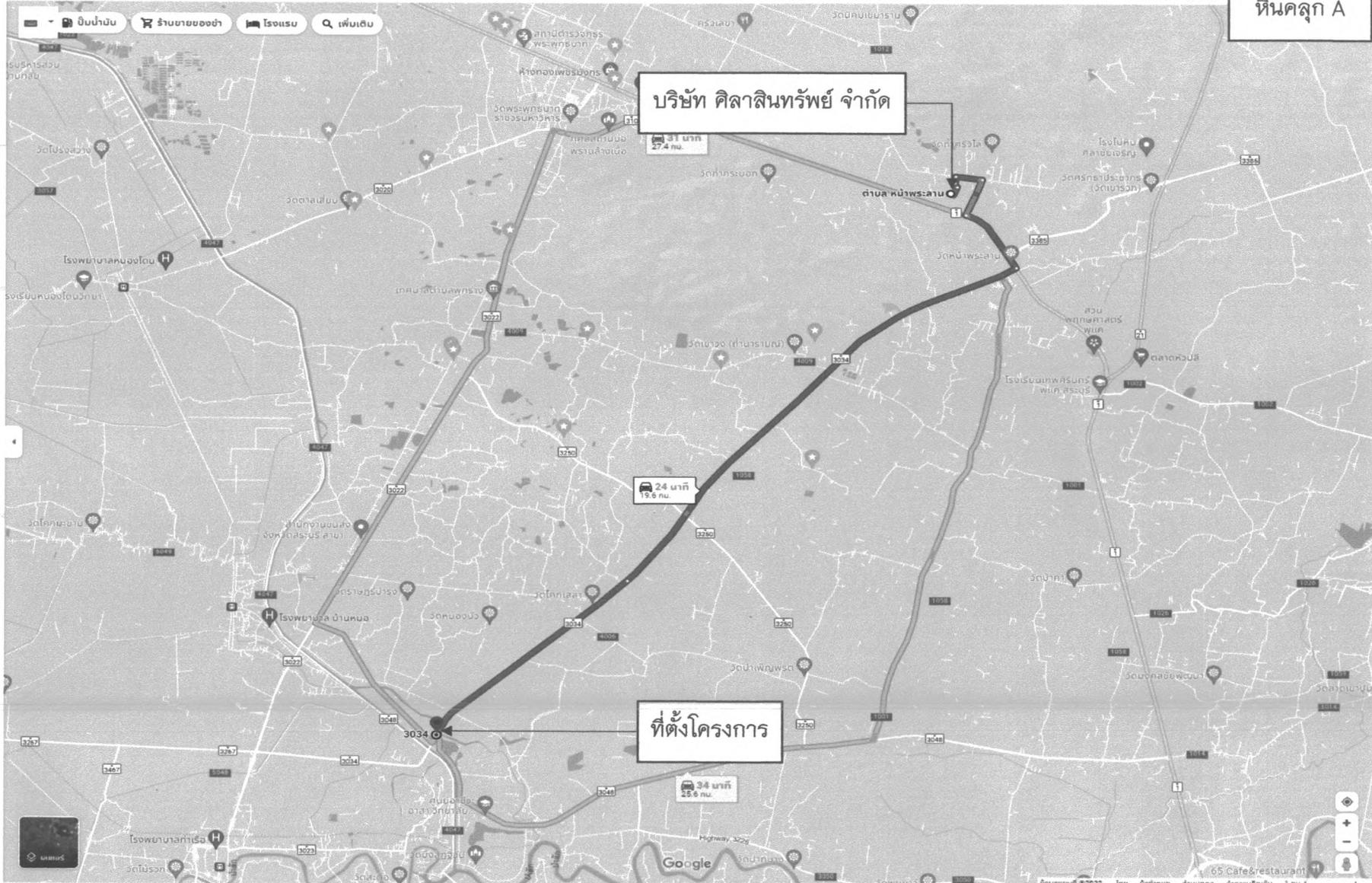
☐ กบ.

📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 3034	24 นาที
รายละเอียด	19.6 กม.
🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 3022	31 นาที
	27.4 กม.
🚗 ผ่าน สบ.1001 และ ถนนหมายเลข 3048	34 นาที
	25.6 กม.

🔍 สำรอง 3034

🍴 ร้านอาหาร 🏠 โรงแรม ⛽️ ปั๊มน้ำมัน 🅑 ที่จอดรถ 📍 เพิ่มเป็น



หินคลุก A

ทิศทาง พุทรา้ง อำเภอพระพุทรา้ง สระบุรี 1817
3034 ตำบล บ้านศรีวิ อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 1

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง 10

หลีกเลี่ยง หน่วยระยะทาง

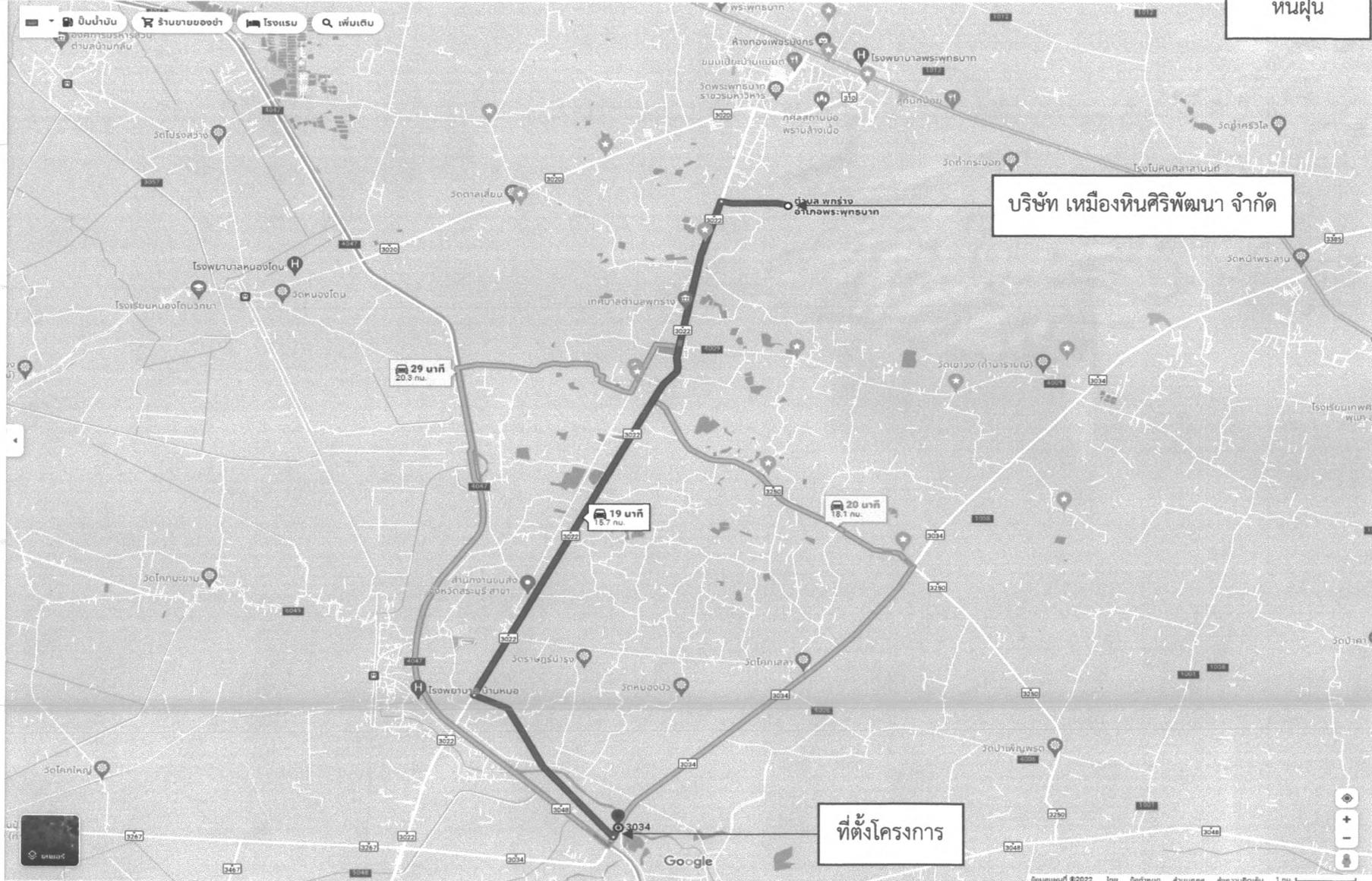
- ทางหลวง
- ค่ำผ่านทาง
- เรือ

ส่งเส้นทางนี้ถึงโทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข	เวลา
ผ่าน ถนนหมายเลข 3022	19 นาที
เส้นทางนี้จำกัดการใช้งานหรือเป็นถนนส่วนตัว	15.7 กม.
รายละเอียด	
ผ่าน ถนนหมายเลข 3250 และ ถนนหมายเลข 3034	20 นาที
	18.1 กม.
ผ่าน สบ.4047	29 นาที
	20.3 กม.

สำรวจ 3034

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- ปั๊มน้ำมัน
- ที่จอดรถ
- สถานี



หินฝุ่น

บริษัท เมืองหินศิริพัฒนา จำกัด

ที่ตั้งโครงการ