



# บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๕๒๙
วันที่ ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๒
เวลา.....น.

ส่วนราชการ แนวทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วพ ๐๒๑ /๖๒

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒


เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑


อ้างถึง คำสั่ง แนวทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างแผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ปี ๒๕๖๒ โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๔,๓๕๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายสุรพงศ์ สุทณะ) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ป)

  
.....กรรมการ  
(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ขณ.ขท.ลำปางที่ ๑

  
.....กรรมการ  
(นายคมกริช คำนวน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

  
(นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์)  
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน  
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา  
รับเลขที่ 1๒67  
วันที่ 23 ม.ค. ๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง

2. คำปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,350,000.00 บาท

โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง คำปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ทำจากยางพารา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,335,085.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพงศ์ สุทธนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

7.3 คมกริช คำนวน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. เสาหลักนำทางยางพารา แบบสี่เหลี่ยม (Natural Rubber Guide Post)	อัน	1,158.000	2,739.45	3,172,283.10	1.3603	3,726.47	4,315,256.70
2	2. Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.000	14,576.94	14,576.94	1.3603	19,829.01	19,829.01
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,335,085.71</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแก่วางทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง



( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรพงศ์ สุทธนะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( คมกริช คำนวน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คมกริช คำนวน

21 มกราคม 2562



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
 ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกทางหลวงลำปางที่ 1  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
 ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
 ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
 ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
 ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,186,860.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,186,860.04 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,350,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562					
	โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง					
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 1 และ 11 ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 แม่เชียงรายบน - ดอนไชย , ดอนไชย - สบปราบ , สบปราบ - เกาะคา และ เกาะคา - สามัคคี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลำปาง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	26.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	300.00	40.00	133.27	0.00	0.00	433.27	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,355.14	40.00	58.72	0.00	0.00	2,413.86	ธ.ค. 2561	
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	40.00	133.27	0.00	0.00	453.27	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง  
ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง  
โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทราย หจก.ศิลาแม่ทะ	21 มกราคม 2562	ข้อมูลสืบราคาจาก สทล. 1 (เชียงใหม่)
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโมหิน ลำปางบุญชัย	21 มกราคม 2562	ข้อมูลสืบราคา จาก สทล.1 (เชียงใหม่)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2413.86	1,013.82	887.09	887.09	811.05	557.60	1,267.27
3. ทราย 1.20 x 433.27	224.60	261.00	250.08	265.16	204.33	389.42
4. หิน 1.15 x 453.27	384.16	373.22	368.00	376.35	439.42	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,058.58	1,957.31	1,941.17	1,888.56	1,599.35	1,770.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 เสาลักนำทางยางพารา แบบสี่เหลี่ยม (Natural Rubber Guide Post)**

แรงงาน 4 คน ทำได้	=	40.000 ต้น/วัน
1. ค่าวัสดุ		
1.1 คอนกรีต Mortar โคนเสา 1 ต้น จำนวน = 0.040 ลบ.ม.	=	70.827 บาท/ต้น
ราคาต่อหน่วย = 1,770.690 บาท/ลบ.ม. รวม		
1.2 ทรายบดอัดแน่น จำนวน = 0.090 ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย =	=	38.994 บาท/ต้น
433.270 บาท/ลบ.ม. รวม		
รวมค่าวัสดุ	=	109.821 บาท/ต้น
2. ค่าเครื่องจักรและยานพาหนะ + ค่าแรง		
2.1 ค่าเช่ารถปิ๊กอัพ จำนวน = 1.000 วัน ราคาต่อหน่วย = 920.000	=	920.000 บาท
บาท/วัน รวม		
2.2 ค่าน้ำมัน จำนวน = 15.000 ลิตร/วัน ราคาต่อหน่วย = 26.240	=	393.600 บาท
บาท/ลิตร รวม		
2.3 ค่าแรงหัวหน้าคนงาน จำนวน = 1.000 คน/วัน ราคาต่อหน่วย =	=	500.000 บาท
500.000 บาท/วัน รวม		
2.4 ค่าแรงคนงาน จำนวน = 4.000 คน/วัน ราคาต่อหน่วย = 300.000	=	1,200.000 บาท
บาท/วัน รวม		
รวม	=	3,013.600 บาท
รวมค่าเครื่องจักรและยานพาหนะ+ค่าแรง	=	75.340 บาท/ต้น
3. ค่าเสาลักนำทางยางพารา จำนวน = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย =	=	2,508.000 บาท/ต้น
2,508.000 บาท/ต้น รวม		
4. ค่าขนส่งเสาลักนำทางยางพารา จำนวน = 1.000 ต้น	=	46.290 บาท/ต้น
ราคาต่อหน่วย = 46.290 บาท/ต้น รวม		
ค่างานต้นทุน	=	2,739.45 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 Traffic Management During Construction

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด จำนวน = 18.702 ตร.ม.	=	72,171.018 บาท
ราคาต่อหน่วย = 3,859.000 บาท/ตร.ม. ราคารวม		
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm. จำนวน = 45.000 ม.	=	10,575.000 บาท
ราคาต่อหน่วย = 235.000 บาท/ม. ราคารวม		
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน = 0.000 ชุด ราคาต่อหน่วย =	=	0.000 บาท
1,615.000 บาท/ชุด ราคารวม		
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน = 16.000 ชุด ราคาต่อหน่วย =	=	17,840.000 บาท
= 1,115.000 บาท/ชุด ราคารวม		
5. แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน = 0.000 ชุด ราคาต่อหน่วย =	=	0.000 บาท
46.000 บาท/ชุด ราคารวม		
6. แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน = 15.000 ชุด ราคาต่อหน่วย =	=	1,140.000 บาท
76.000 บาท/ชุด ราคารวม		
7. Concrete Barrier จำนวน = 0.000 ม. ราคาต่อหน่วย = 230.000	=	0.000 บาท
บาท/ม. ราคารวม		
8. สัญญาณธง จำนวน = 2.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 76.000 บาท/ชุด	=	152.000 บาท
ราคารวม		
9. ไฟกระพริบ จำนวน = 2.000 ดวง ราคาต่อหน่วย = 1,538.000	=	3,076.000 บาท
บาท/ดวง ราคารวม		
10. สีสีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 จำนวน = 0.000 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย =	=	0.000 บาท
92.000 บาท/ตร.ม. ราคารวม		
รวมทั้งสิ้น	=	104,954.018 บาท/ตร.ม.
ระยะเวลาใช้งาน = 5.00 เดือน ค่างานต่อหน่วย	=	14,576.94 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.53	18.95
2	15.16	21.23
3	16.79	23.51
4	18.42	25.79
5	20.05	28.07
6	21.68	30.35
7	23.98	33.57
8	27.06	37.88
9	30.14	42.20
10	33.23	46.52
11	36.32	50.84
12	39.40	55.16
13	42.49	59.48
14	45.57	63.80
15	48.65	68.12
16	51.74	72.44
17	54.82	76.75
18	57.91	81.07
19	60.99	85.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	64.08	89.71
21	67.16	94.03
22	70.25	98.35
23	73.33	102.67
24	76.42	106.99
25	79.50	111.31
26	82.59	115.62
27	85.67	119.94
28	88.76	124.26
29	91.84	128.58
30	94.93	132.90
31	98.02	137.22
32	101.10	141.54
33	104.19	145.86
34	107.27	150.17
35	110.36	154.50
36	113.44	158.82
37	116.52	163.13
38	119.61	167.45
39	122.69	171.77
40	125.78	176.09
41	128.87	180.41
42	131.95	184.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	135.03	189.05
44	138.12	193.36
45	141.20	197.68
46	144.29	202.01
47	147.38	206.33
48	150.46	210.65
49	153.55	214.97
50	156.63	219.29
51	159.72	223.61
52	162.80	227.92
53	165.88	232.24
54	168.97	236.56
55	172.06	240.88
56	175.14	245.20
57	178.23	249.52
58	181.30	253.83
59	184.39	258.15
60	187.48	262.47
61	190.57	266.80
62	193.65	271.12
63	196.74	275.43
64	199.82	279.75
65	202.91	284.08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยด้วยที่ลวดทางหลวงที่ 18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	205.99	288.39
67	209.08	292.71
68	212.16	297.02
69	215.25	301.35
70	218.33	305.67
71	221.43	310.00
72	224.51	314.31
73	227.59	318.63
74	230.66	322.93
75	233.76	327.26
76	236.84	331.57
77	239.92	335.89
78	243.01	340.21
79	246.09	344.53
80	249.18	348.85
81	252.26	353.17
82	255.35	357.49
83	258.43	361.80
84	261.54	366.15
85	264.61	370.46
86	267.68	374.75
87	270.77	379.08
88	273.86	383.40
89	276.94	387.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	280.04	392.05
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69
93	289.28	404.99
94	292.36	409.31
95	295.47	413.66
96	298.54	417.95
97	301.62	422.27
98	304.72	426.61
99	307.81	430.93
100	310.88	435.23
101	313.96	439.55
102	317.07	443.90
103	320.16	448.22
104	323.22	452.51
105	326.30	456.83
106	329.41	461.17
107	332.49	465.48
108	335.58	469.81
109	338.65	474.11
110	341.74	478.44
111	344.85	482.78
112	347.92	487.09
113	351.02	491.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	354.08	495.71
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65
118	366.40	512.96
119	369.50	517.29
120	372.61	521.65
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยทางหลวงที่ 18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแนวทางหลวงลำปางที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	428.16	599.43
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68
143	443.57	621.00
144	446.66	625.32
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	502.15	703.01
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	576.20	806.68
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201.0 - 1000.0	3.10	4.34



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้อาหารในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยจุดตัดทางหลวงที่ 157/18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้อาหารในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.10 บาท/ตัน  
4.34 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	7.99	11.19
2	9.68	13.55
3	11.37	15.92
4	13.06	18.28
5	14.75	20.64
6	16.43	23.00
7	18.12	25.37
8	20.04	28.06
9	22.39	31.35
10	24.74	34.64
11	27.09	37.92
12	29.44	41.21
13	31.78	44.50
14	34.13	47.79
15	36.48	51.07
16	38.83	54.36
17	41.18	57.65
18	43.52	60.93
19	45.88	64.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	48.22	67.51
21	50.57	70.80
22	52.92	74.09
23	55.26	77.37
24	57.62	80.66
25	59.97	83.96
26	62.31	87.24
27	64.66	90.53
28	67.02	93.82
29	69.35	97.09
30	71.71	100.39
31	74.05	103.66
32	76.41	106.97
33	78.76	110.26
34	81.11	113.55
35	83.44	116.82
36	85.80	120.12
37	88.15	123.41
38	90.50	126.71
39	92.85	129.99
40	95.19	133.27
41	97.55	136.57
42	99.90	139.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	102.24	143.13
44	104.59	146.43
45	106.93	149.71
46	109.29	153.01
47	111.63	156.28
48	113.98	159.58
49	116.31	162.84
50	118.66	166.13
51	121.03	169.44
52	123.36	172.70
53	125.71	175.99
54	128.08	179.31
55	130.41	182.57
56	132.75	185.85
57	135.11	189.15
58	137.48	192.48
59	139.82	195.74
60	142.16	199.02
61	144.52	202.33
62	146.89	205.65
63	149.21	208.90
64	151.54	212.16
65	153.89	215.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายฟารในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยด้วยที่ลวดทางหลวงที่ 18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายฟารในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	156.24	218.74	90	212.58	297.62	114	268.98	376.58
67	158.61	222.06	91	215.05	301.07	115	271.33	379.87
68	160.92	225.29	92	217.39	304.35	116	273.69	383.17
69	163.32	228.64	93	219.74	307.63	117	276.06	386.48
70	165.64	231.90	94	222.09	310.93	118	278.43	389.80
71	167.98	235.18	95	224.31	314.03	119	280.81	393.14
72	170.33	238.47	96	226.68	317.35	120	283.20	396.48
73	172.70	241.78	97	229.06	320.68	121	285.35	399.49
74	175.07	245.10	98	231.45	324.04	122	287.76	402.86
75	177.37	248.31	99	233.86	327.40	123	290.17	406.24
76	179.77	251.67	100	236.10	330.54	124	292.59	409.63
77	182.08	254.91	101	238.53	333.94	125	294.76	412.66
78	184.40	258.16	102	240.78	337.10	126	297.20	416.07
79	186.84	261.57	103	243.23	340.52	127	299.64	419.50
80	189.18	264.86	104	245.50	343.70	128	301.82	422.55
81	191.54	268.15	105	247.96	347.15	129	304.28	426.00
82	193.79	271.30	106	250.25	350.35	130	306.76	429.46
83	196.16	274.63	107	252.54	353.55	131	308.95	432.53
84	198.55	277.97	108	254.84	356.77	132	311.44	436.02
85	200.95	281.33	109	257.34	360.28	133	313.64	439.10
86	203.23	284.53	110	259.66	363.52	134	316.15	442.61
87	205.52	287.73	111	261.98	366.77	135	318.36	445.71
88	207.96	291.14	112	264.31	370.03	136	320.58	448.81
89	210.27	294.37	113	266.64	373.30	137	323.11	452.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยด้วยสัญญาณไฟจราจรที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	325.33	455.47
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	381.96	534.75
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27
168	396.14	554.60
169	398.05	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	438.31	613.63
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97
193	454.64	636.50
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.08
200	471.20	659.68
201.0 - 1000.0	2.36	3.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยจุดตัดทางหลวงลำปางที่ 18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.36 บาท/ตัน  
3.30 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562  
 ตารางคณนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.40	6.16
2	5.68	7.95
3	6.96	9.75
4	8.24	11.54
5	9.53	13.34
6	10.81	15.13
7	12.09	16.93
8	13.37	18.72
9	14.66	20.52
10	15.94	22.31
11	17.22	24.11
12	18.50	25.90
13	19.79	27.70
14	21.07	29.50
15	22.41	31.37
16	23.86	33.40
17	25.31	35.44
18	26.76	37.47
19	28.22	39.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	29.67	41.54
21	31.12	43.57
22	32.57	45.60
23	34.03	47.64
24	35.48	49.67
25	36.93	51.70
26	38.38	53.73
27	39.83	55.77
28	41.29	57.81
29	42.74	59.83
30	44.19	61.87
31	45.64	63.90
32	47.10	65.94
33	48.55	67.97
34	50.00	70.00
35	51.45	72.03
36	52.91	74.07
37	54.36	76.10
38	55.81	78.13
39	57.27	80.18
40	58.72	82.20
41	60.17	84.24
42	61.63	86.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	63.07	88.30
44	64.53	90.34
45	65.98	92.37
46	67.44	94.41
47	68.89	96.44
48	70.33	98.46
49	71.79	100.51
50	73.24	102.54
51	74.70	104.58
52	76.14	106.60
53	77.59	108.63
54	79.05	110.67
55	80.50	112.71
56	81.95	114.73
57	83.40	116.76
58	84.85	118.80
59	86.31	120.84
60	87.77	122.88
61	89.22	124.91
62	90.67	126.94
63	92.12	128.97
64	93.58	131.01
65	95.02	133.03



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางหลวงที่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	96.48	135.08
67	97.93	137.10
68	99.38	139.13
69	100.83	141.16
70	102.29	143.20
71	103.74	145.24
72	105.21	147.29
73	106.64	149.30
74	108.11	151.36
75	109.56	153.38
76	111.00	155.41
77	112.45	157.44
78	113.91	159.47
79	115.36	161.51
80	116.82	163.55
81	118.28	165.60
82	119.72	167.60
83	121.18	169.66
84	122.62	171.67
85	124.09	173.73
86	125.53	175.75
87	126.98	177.77
88	128.42	179.79
89	129.87	181.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	131.36	183.90
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92
93	135.69	189.96
94	137.15	192.01
95	138.61	194.06
96	140.08	196.11
97	141.50	198.10
98	142.97	200.16
99	144.40	202.16
100	145.88	204.23
101	147.31	206.23
102	148.79	208.31
103	150.23	210.32
104	151.66	212.33
105	153.15	214.41
106	154.59	216.43
107	156.04	218.45
108	157.48	220.47
109	158.93	222.50
110	160.37	224.52
111	161.82	226.55
112	163.28	228.59
113	164.73	230.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	166.19	232.66
115	167.64	234.70
116	169.10	236.74
117	170.57	238.79
118	172.03	240.84
119	173.50	242.89
120	174.90	244.86
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยด้วยสัญญาณจราจรที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	201.09	281.52
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	235.91	330.27
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	270.83	379.16
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.48
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201.0 - 1000.0	1.46	2.04

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยทางหลวงที่ 18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนงานยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาพที่ดี ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.46 บาท/ตัน  
2.04 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

