



# บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง

รับที่..... 10420

วันที่..... ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

เวลา..... 13.57

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/ ๕๑๘

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL ปริมาณงาน ๒๕,๑๐๔ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๕๒+๓๐๐ - กม.๕๔+๒๕๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**(๑) เรียน ผ.ศ.สท.ลำปาง**

ด้วยศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL ปริมาณงาน ๒๕,๑๐๔ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๕๒+๓๐๐ - กม.๕๔+๒๕๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL ปริมาณงาน ๒๕,๑๐๔ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ตามมาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู ระหว่าง กม.๕๒+๓๐๐ - กม.๕๔+๒๕๐ โดยกองรายทางหรือกองสต็อกไฟล์ตามจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายชาคร อินตาวงศ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

**(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ผ.ศ.สท.ลำปาง , วบ.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)

ผ.ศ.สท.ลำปาง

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง จำนวน 1 รายการ

ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250

วงเงินงบประมาณ 2,409,984.00 / บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 1.950 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง	25,104.00	ลบ.ม.	96.00	2,409,984.00
	EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL		(หลวม)		
	ตามมาตราฐานที่ ทล. - ม. 102/2532				
	พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					2,409,984.00

(สองล้านสี่แสนเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายชาคร อินดวงศ์)

กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

ผู้จัดทำ

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

2,409,984.00 บาท

(ลงนาม).....  
(นายประเสริฐ อดิภัทรากุล)

ผศ.สท.ลำปาง  
24 S.A. 2567

ตารางเทียบราคาวัสดุงานดินถมคันทาง  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250

ลำดับที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด		บริษัท		บริษัท		ราคาตามรายละเอียด		ราคาตามแผน	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		เสียงรายชวงค์	อนันต์ วัฒนา 2018 จำกัด	อนันต์ วัฒนา 2018 จำกัด	บริษัท	การประเมินราคากลาง	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคาต่ำที่สุด			
1	งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL ตามมาตรฐานที่ ทล. - ม. 102/2532 พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้างฯ	ราคา รวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย 110.00	ราคา รวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย 110.00	ราคา รวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย 110.00	ราคา รวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย 96.00	ราคา ตามแผน 96.00	ราคา ต่ำที่สุด 96.00	ขอ ตั้ง 96.00				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)  
(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายชาคร อินตาวงศ์)  
(ลงนาม).....ผู้จัดทำ  
(นายสุพรรณ วรรณแก้ว)

**รายละเอียดการประเมินราคากลาง**

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ลงวันที่

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250

**1. รายละเอียดของงาน**

จัดหาวัสดุ	ดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT, NEW MATERIAL	จำนวน	25,104.00 ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	วัสดุคัดเลือก n SELECTED MATERIAL A	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	วัสดุ SOIL AGGREGATE SUBBASE	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	ทรายถมคันทาง SAND EMBANKMENT	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	กรวด	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)
	หินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	จำนวน	- ม. <sup>3</sup> (หลวม)

จากแหล่งที่

กม. 59+000 ✓

ทางหลวงหมายเลข 1020

สาย บ้านปล้อง - ชมภู

ซ้าย/ ขวา ทางข้าง

0.200 กม.

เป็นบ่อวัสดุที่ทางราชการจัดไว้ให้

เป็นบ่อวัสดุของเอกชน

ค่าหน้าดินหรือค่าวัสดุ มี

30.00 บาท / ม.<sup>3</sup>

ไม่มี

เป็นบ่อที่เคยนำวัสดุมาใช้แล้ว

เป็นบ่อที่ยังไม่เคยนำวัสดุมาใช้

นำมากองที่

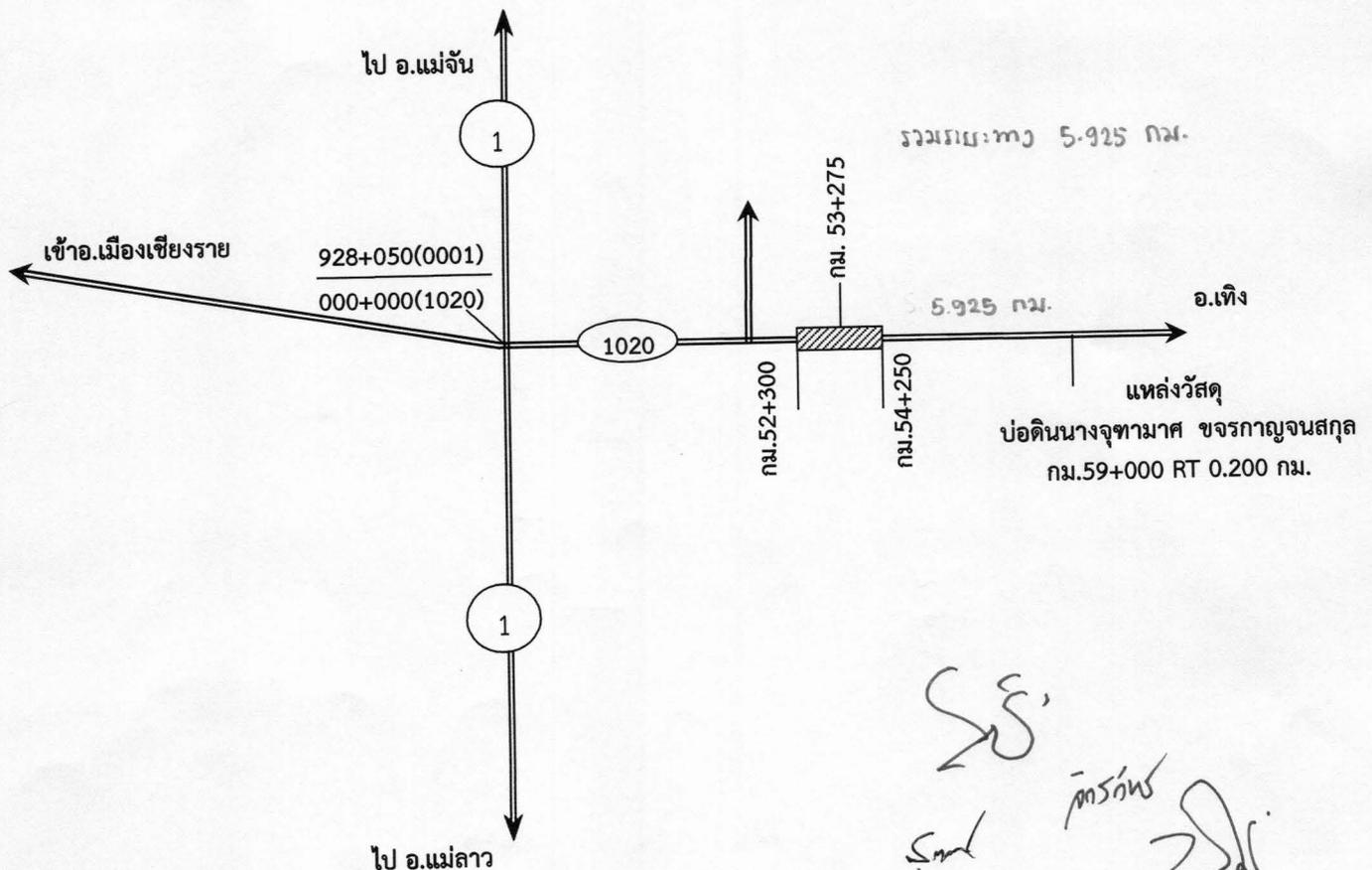
กม. 53+275 ✓

ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข

1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

**2. รายละเอียดการขนส่ง**



ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2567 ราคาน้ำมัน 33.74 บาท ✓

ระยะขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุถึงจุดกอง	ก.	ยาวประมาณ	5.925	กม.
ประกอบด้วย				
- ทางผิวลาดยาง/คอนกรีต				
ส่วนที่เป็นทางราบ	5.925	กม. x 1.00	=	5.925 / กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกรัง	0.000	กม. x 1.95	=	0.000 / กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม. x 2.52	=	0.000 / กม.
- ทางผิวลูกรัง				
ส่วนที่เป็นทางราบ	0.000	กม. x 1.23	=	0.000 / กม.
ส่วนที่เป็นทางลูกรัง	0.000	กม. x 2.18	=	0.000 / กม.
ส่วนที่เป็นทางเขา	0.000	กม. x 2.75	=	0.000 / กม.
รวมเป็นระยะขนส่งทางราบผิวลาดยาง/ผิวคอนกรีต		ข.	=	5.925 / กม.
ค. = ข. / ก.			=	1.0000

3. รายการประเมินราคา	ณ. วันที่ 17 ธันวาคม 2567	ราคาน้ำมัน	33.00 - 33.99	บาท
ค่าวัสดุ			=	30.00 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
ค่าดำเนินการ ขุด-ขน + ค่าเสื่อมราคา			=	23.29 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
ค่าขนส่งที่ระยะ 5.925 กม. =	24.94	บาท x ค.	=	24.94 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
		รวมเป็น	=	78.23 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
FACTOR F จ้างเหมา =	1.2305	X	=	96.26 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
		รวมค่าวัสดุ	=	96.26 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
เปรียบเทียบ : ค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง (สีบราคา)			=	110.00 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
ราคาวัสดุ พร้อมขนส่งถึงโครงการก่อสร้าง (เลือกใช้)			=	96.26 / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)
		ขอตั้ง	=	<u>96.00</u> / บาท/ม. <sup>3</sup> (หลวม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายชาคร อินตางค์)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.52+300 - กม.54+250	(ถัวจ่ายครั้งที่ 1)	=	40,472,718.44 บาท
		รวมต้นทุน	= 40,472,718.44 บาท
		ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= 40,472,718.44 บาท

-----  
 หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	เงินประกันผลงานหัก	10.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000.00	บาท	FACTOR F ผนชุก 1	=	1.2308
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000.00	บาท	FACTOR F ผนชุก 1	=	1.2255
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	40,472,718.44			
จะได้ FACTOR F	=	1.2308	- ( 40,472,718.44 - 40,000,000 ) ×		
	(	1.2308	- 1.2255 ) / ( 50,000,000 - 40,000,000 )		
	=	1.2305			