

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ วัสดุดินถมคันทาง ปริมาณงาน ๗๓,๘๐๘ ลบ.ม.(หลวม) , วัสดุคัตเลือก ก ปริมาณงาน ๓๑,๔๘๖ ลบ.ม.(หลวม) และวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมท้องถิ่นผสมซีเมนต์ ปริมาณงาน ๑๓,๖๑๖ ลบ.ม.(หลวม) โดยขนส่งกองรายทาง หรือกอง Stock Pile ตามจุดที่ผู้ซื้อกำหนด ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๖๒ ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี ระหว่าง กม. ๑๙+๗๐๐ - กม. ๒๖+๐๐๐ ระยะทาง ๖.๓๐๐ กม.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๘๘๓,๘๘๒.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๒๒๒,๖๗๖.๐๐ บาท
ราคาต่อหน่วย ดังนี้

- วัสดุดินถมคันทาง จำนวน ๗๓,๘๐๘ ลบ.ม.(หลวม) ราคา ลบ.ม.(หลวม) ละ ๑๐๒.๐๐ บาท
- วัสดุคัตเลือก “ก” จำนวน ๓๑,๔๘๖ ลบ.ม.(หลวม) ราคา ลบ.ม.(หลวม) ละ ๑๘๒.๐๐ บาท
- วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมท้องถิ่นผสมซีเมนต์ จำนวน ๑๓,๖๑๖ ลบ.ม.(หลวม)
ราคา ลบ.ม.(หลวม) ละ ๔๓๘.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คิงส์วินทอป
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วชิรกำพล ก่อสร้าง
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จำลองชัยคอนกรีต

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายสรารุช หมอดี
- ๖.๒ นายณัฐพงษ์ อังสุพันธุ์โกศล
- ๖.๓ นายสมัคร ตันโล่ห์
- ๖.๔ นายเทิดเกียรติ ควรหัตถ์

(นายนรภัทร ตริศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักงานก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น . 1/3/39๑/25๖7

วันที่ประเมิน ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี ระหว่าง กม.19+700 - กม.26+000 หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	วัสดุดินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532	ลบ.ม. (หลวม)	73,808.00	102.00	7,528,416.00
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	31,486.00	182.00	5,730,452.00
3	วัสดุรองพื้นทางมวลรวมท้องถิ่นผสมซีเมนต์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564	ลบ.ม. (หลวม)	13,616.00	438.00	5,963,808.00
				รวม	19,222,676.00
(ليبگائل้านสองแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)				วงเงิน	19,222,676.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายสรารุท หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายณัฐพงษ์ อังสุพันธุ์โกศล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายสมัคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายเท็ดเกียรติ ควรหัตต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผบ.ศ.สท , คุณวิวัฒน์ , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองงานงานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ

ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี ระหว่าง กม.19+700 - กม.26+000 หรือจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

1. วัสดุดินถมคันทาง 102.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532 (หนึ่งร้อยสองบาทถ้วน)
2. วัสดุคัดเลือก "ก" 182.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532 (หนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
3. วัสดุรองพื้นทางมวลรวมท้องถิ่นผสมซีเมนต์ 438.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564 (สี่ร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

19,222,676.00 บาท

(สิบเก้าล้านสองแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

(ลงนาม)



(นายณรงค์ ตรีศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

8 / ๗ / 25๖7

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี
 งานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ
 ระหว่าง กม.19+700 - กม.26+000 ระยะทาง 6.300 กม.
 ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 33.50 บาท/ลิตร
 วันที่ประเมินราคา 7 พฤษภาคม 67

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(2) ราคาต้นทุน (บาท)		Factor (F)	(5)=(2)X(4) ราคาต่อหน่วย (บาท)		(6) ราคาประเมิน (บาท)		(7)=(1)X(6) งบประมาณ (บาท)		
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน			
1	วัสดุหินคั่นทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532	ลบ.ม. (หลวม)	73,808.00	102.00	7,528,416.00	1.0000	102.00	102.00	7,528,416.00	102.00	7,528,416.00	7,528,416.00	
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532	ลบ.ม. (หลวม)	31,486.00	182.00	5,730,452.00	1.0000	182.00	182.00	5,730,452.00	203.00	6,391,658.00	6,391,658.00	
3	วัสดุรองพื้นทางมวลรวมท้องถิ่นผสมซีเมนต์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564	ลบ.ม. (หลวม)	13,616.00	438.00	5,963,808.00	1.0000	438.00	438.00	5,963,808.00	438.00	5,963,808.00	5,963,808.00	
	รวม				19,222,676.00			รวม	19,222,676.00	รวม	19,883,882.00	รวม	19,883,882.00
								วงเงิน	19,222,676.00	วงเงิน	19,883,882.00	วงเงิน	19,883,882.00

(ลงชื่อ).....
 (นายสรวิชัย หน่อดี)
 ประธานกรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....
 (นายสมศักดิ์ ต้นโสด)
 กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....
 (นายเทิดเกียรติ ศวรรค์ดี)
 กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....
 (นายณัฐพงษ์ อังสุพันธุ์โกศล)
 กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

งานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี
ระหว่าง กม.19+700 - กม.26+000 ระยะทาง 6.300 กม.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

33.50 บาท/ลิตร

ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532

1) วัสดุดินถมคันทาง

1.1) สทล.7

1. ปริมาณงาน

73,808.00 CU.M.

2. การคำนวณค่างาน

งานจ้างขุดและขนส่งวัสดุ

2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง	(พื้นที่ ขท.ขอนแก่นที่ 3)	=	42.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าดำเนินการ (ขุด-ขน)		=	18.90	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง	ระยะทาง 5 กม.	=	22.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวม	=	83.33	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.4 ค่างาน	Factor F 1.1880	=	99.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.5 ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	3.51	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.6 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (2.4+2.5)		=	102.51	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	ค่างาน	=	102.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

1.2) หกจ.วชิรกำแพงก่อสร้าง

1. ปริมาณงาน

73,808.00 ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ		=	102.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 26 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	102.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน	=	102.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

1.3) หกจ.จำลองชัยคอนกรีต

1. ปริมาณงาน

73,808.00 ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หกจ.จำลองชัยคอนกรีต รวมค่าขนส่ง	=	117.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง	ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 95 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	117.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3	รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน	=	117.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

1.4) หกจ.คิงส์วินท้อป

1. ปริมาณงาน

73,808.00 ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ	ราคาสืบจาก หกจ.คิงส์วินท้อป รวมค่าขนส่ง	=	110.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
---------------	-----------------------------------------	---	--------	-----------------

งานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านพุ่ม - มัญจาคีรี
ระหว่าง กม.19+700 - กม.26+000 ระยะทาง 6.300 กม.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 33.50 บาท/ลิตร
2.3 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 214.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.4) หจก.คิงส์วินท็อบ

1. ปริมาณงาน 31,486.00 ลบ.ม.(หลวม)
2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ ราคาสืบจาก หจก.คิงส์วินท็อบ รวมค่าขนส่ง = 209.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง
ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 107 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 209.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน 209.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3) วัสดุรองพื้นทางมวลรวมท้องถิ่นผสมซีเมนต์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

3.1) สทล.7

1. ปริมาณงาน 13,616.00 ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง (พื้นที่ ขท.ขอนแก่นที่ 3) = 68.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 32.99 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง ระยะทาง 20 กม. = 74.65 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม = 175.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.4 ระยะทางจากเครื่องผสม - หน้างาน 1 กม. (L/4) (10 ล้อ) = 11.55 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 187.19 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.5 ส่วนยุบตัว 187.19 X 1.60 = 299.50 บาท/ลบ.ม.
2.6 ค่าซีเมนต์ 5% 90.00 กก. @ 2.66 = 239.72 บาท/ลบ.ม.
2.7 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 8,510 = 17.63 บาท/ลบ.ม.
2.8 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ) = 44.96 บาท/ลบ.ม.
2.9 ค่าใช้จ่ายรวม (2.5+2.6+2.7+2.8) = 601.81 บาท/ลบ.ม.
2.10 ส่วนขยายตัว 44.96 / 1.60 = 376.13 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.11 ค่างาน Factor F 1.1880 = 446.84 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างาน 446.84 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.2) หจก.วชิรภัทลก่อสร้าง

1. ปริมาณงาน 13,616.00 ลบ.ม.(หลวม)

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ ราคาสืบจาก หจก.วชิรภัทลก่อสร้าง รวมค่าขนส่ง = 438.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
2.2 ค่าขนส่ง
ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 26 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 438.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

งานซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2062 ตอน บ้านทุ่ม - มัญจาคีรี
 ระหว่าง กม.19+700 - กม.26+000 ระยะทาง 6.300 กม.

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 33.50 บาท/ลิตร
 2.3 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน **438.00** บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.3) หจก.จำลองชัยคอนกรีต

1. ปริมาณงาน 13,616.00 ลบ.ม.(หลวม)
 2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ ราคาสืบจาก หจก.จำลองชัยคอนกรีต รวมค่าขนส่ง = 451.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2 ค่าขนส่ง
 ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 95 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 451.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน **451.00** บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3.4) หจก.คิงส์วินท็อบ

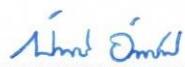
1. ปริมาณงาน 13,616.00 ลบ.ม.(หลวม)
 2. การคำนวณค่างาน

2.1 ราคาวัสดุ ราคาสืบจาก หจก.คิงส์วินท็อบ รวมค่าขนส่ง = 446.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.2 ค่าขนส่ง
 ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน 107 กม. = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)
 รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 446.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

2.3 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน **446.00** บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
 (นายสรราช หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
 (นายณัฐพงษ์ อังสุพันธ์ุโกศล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายสมัคร ต้นโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ
 (นายเท็ดเกียรติ คชรหัสดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น - กึ่งกลางหน้างาน ระยะทาง = 35 กม.
 หงก.วชิรภัทลก่อสร้าง อ.เมือง จ.ขอนแก่น - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 26 กม.
 หงก.จำลองชัยคอนกรีต อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 95 กม.
 คิงส์วินท็อบ อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู - กึ่งกลางงาน ระยะทาง = 107 กม.

ราคาวัสดุ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	ค่าขึ้นลง+ขนส่ง	ค่าวัสดุ+ขนส่ง+ขนส่ง	Factor	ค่าวัสดุ x F	หมายเหตุ
1	วัสดุดินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม. 102/2532	สทล.7	102.50	5.00	-	-	-	102.50	1.00	102.50	10 ล้อ
		หงก.วชิรภัทลก่อสร้าง	102.00	26.00	-	-	-	102.00	1.00	102.00	10 ล้อ
		หงก.จำลองชัยคอนกรีต	117.00	95.00	-	-	-	117.00	1.00	117.00	10 ล้อ
		หงก.คิงส์วินท็อบ	110.00	107.00	-	-	-	110.00	1.00	110.00	10 ล้อ
2	วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม. 208/2532	สทล.7	182.00	5.00	-	-	-	182.00	1.00	182.00	10 ล้อ
		หงก.วชิรภัทลก่อสร้าง	203.00	26.00	-	-	-	203.00	1.00	203.00	10 ล้อ
		หงก.จำลองชัยคอนกรีต	214.00	95.00	-	-	-	214.00	1.00	214.00	10 ล้อ
		หงก.คิงส์วินท็อบ	209.00	107.00	-	-	-	209.00	1.00	209.00	10 ล้อ
3	วัสดุร่อนพื้นทางรวมท้องถนนผสมซีเมนต์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม. 206/2564	สทล.7	446.84	5.00	-	-	-	446.84	1.00	446.84	10 ล้อ
		หงก.วชิรภัทลก่อสร้าง	438.00	26.00	-	-	-	438.00	1.00	438.00	10 ล้อ
		หงก.จำลองชัยคอนกรีต	451.00	95.00	-	-	-	451.00	1.00	451.00	10 ล้อ
		หงก.คิงส์วินท็อบ	446.00	107.00	-	-	-	446.00	1.00	446.00	10 ล้อ

(ลงชื่อ).....
 (นายสุราษฎร์ หน่อดี)

ประธานกรรมการ
 วิศวกรรมโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....
 (นายบุญพงษ์ อึ้งสุพันธ์ุโกศล)

กรรมการ
 วิศวกรรมโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....
 (นายสมิคร ต้นไคห์)

กรรมการ
 วิศวกรรมโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ
 วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ