

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านราชกร หมู่ที่ ๑๕ ตำบลท่าพระ - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๘
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๐,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานทาง

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๕๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร ลูกรังหนา ๐.๑๕ เมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ค. 2561 เป็นเงิน ๒๘๓,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปราคากลาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปรายการ	จำนวน ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษฎา งามสำยอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอุเทน อุบลี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นางภัทรพรรณ แพงศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

11 ม.๐๖1

(นายวิชา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

17 พ.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านราชการ หมู่ที่ 15 ตำบลท่าพระ - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 4 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ 28.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานถางป่ากรุยทาง	ตร.ม.	1,560.00	1.70	2,652.00	1.3624	2.3161	3,613.08
2	งานดินถม (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,364.00	45.03	61,420.92	1.3624	61.3489	83,679.86
3	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	486.00	296.77	144,230.22	1.3624	404.3194	196,499.25
จำนวน 1 งาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								283,792.20
หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%								TOTAL 283,000.00

ใช้ Factor F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 208,303.14

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

สรุป กำหนดราคากลาง เป็นเงิน

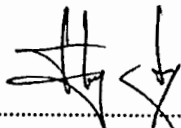
= 283,000.00

ตัวหนังสือ (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน บาท)



 (นายอุเทน อุปลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายอุเทน อุปลี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางภัทรพรรณ แผงศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านราษฎร หมู่ที่ 15 ตำบลหัวพระ - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางตามแบบ ปร.4 ที่เนบ จำนวน 1 หน้า

สรุปประมาณการราคากลาง วันที่ 4 พฤษภาคม 2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 ลิตร/บาท

ลำดับ ที่	รายการ	รวมราคาค่าต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	208,303.14	1.3624	283,792.20	เงินล่วงหน้าจ่าย..0.00 % เงินประกันผลงาน..0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.7.00 %
รวมราคาค่าต้นทุน		208,303.14			
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				283,792.20	
คิดเพียง			สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน	283,000.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายกฤษฎา งามล้ำยอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อกรรมการ
(นายอุเทน อุปสี)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อกรรมการ
(นางภัทรพรรณ แพงศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง
๐
(นางอัญพัทธ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านราชการ หมู่ที่ 15 ตำบลท่าพระ - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ยาว 390 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ลูกรังหนา 8.15 เมตร
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ประมาณการ ราคาน้ำมัน 28.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	งานถมปากซอยทาง	ตร.ม.	1,560	1.70	2,652.00	
2	งานดินถม (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,364	45.03	61,420.92	
3	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	486	296.77	144,230.22	
					208,303.14	
	รวมค่าวัสดุ					

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายกฤษฎา งามล้ำอง)
ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง
อ
(นางรัชฎิณี แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนลูกรัง ต.ท่าพระ อ.เมือง

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อทางหลวง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม =

1.70 บาท / ตร.ม.

1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าจุดต่อขนาดเบา

งานวางป่าจุดต่อขนาดกลาง

งานวางป่าจุดต่อขนาดหนัก

มีเฉพาะการวางวางวัชพืชเท่านั้น

มีการวางวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

มีการตัดโค่นต้นไม้ จุดต่อ วางวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 10.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.10 ลบ.ม. / ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.10×1.70 = 0.17 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 400×0.10 = 40.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก = 0.17×39.46 = 6.70 บาท / ตร.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 0.17×7.35 = 1.24 บาท / ตร.ม.

รวม = 47.94 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 47.94 บาท / ตร.ม.

END

งานรื้อ สะพาน คสล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง = 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 1,000 = 1,000.00 บาท(1)

ส่วนขยาย = 1.00×1.70 = 1.70 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ รั้วทั้ง = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่ารื้อคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70×46.81 = 79.58 บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่ารั้วทั้ง = (1) + (2) = 1,079.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,079.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 1,079.57 บาท / ลบ.ม.

END

งานรื้อ ท่อลอดเหลี่ยม คสล. เดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง = 1.00 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม. @ 500 = 500.00 บาท(1)

ส่วนขยาย = 1.00×1.70 = 1.70 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก = 39.46 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้ง 1 กม. = 7.35 บาท / ลบ.ม.

รวมค่าดำเนินการคัน ตัก และ รั้วทั้ง = 46.81 บาท / ลบ.ม.

ค่ารื้อคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70×46.81 = 79.58 บาท(2)

ค่าทุบคอนกรีต + ค่ารั้วทั้ง = (1) + (2) = 579.58 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 579.58 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 579.57 บาท / ลบ.ม.

END

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา วัสดุหินทางเดิม	หินคลุก 10 ซม.	แล้วบดทับ	13.9	บาท/ตร.ม.
		ทำงานคันทางต่อหน่วย	13.90	บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ : เสียมราคา (ชุดตัด)

ค่าดำเนินการ : ค่าเสื่อมราคา (สึก)

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 19.42 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 . หินอ่อน 1.60 . หินแข็ง 1.70)
ค่างานคันทางรวม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

END

งานตัดแต่งขึ้นรูปคัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานขุดตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

ค่างานคันทางรวม =

21.09

บาท/ลบ.ม.

45.03

บาท/ลบ.ม.

66.12

บาท/ลบ.ม.

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

ค่างานคันทางรวม =

45.03

บาท/ลบ.ม.

45.03

บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 45.49 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานคันทางรวม =

3.00

บาท/ลบ.ม.

21.34

บาท/ลบ.ม.

21.15

บาท/ลบ.ม.

45.49

บาท/ลบ.ม.

72.78 บาท/ลบ.ม.

45.03 บาท/ลบ.ม.

117.81 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)

ค่าขนส่ง 25 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 584.51 x 1.15

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)

ค่างานคันทางรวม =

498.00

บาท/ลบ.ม.

(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)

บาท/ลบ.ม.

86.51

บาท/ลบ.ม.

584.51

บาท/ลบ.ม.

672.19 บาท/ลบ.ม.

22.52 บาท/ลบ.ม.

694.70 บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-รถ)

ค่าขนส่ง 25 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 226.70 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

ค่างานคันทางรวม =

140.19

บาท/ลบ.ม.

(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)

บาท/ลบ.ม.

86.51

บาท/ลบ.ม.

226.70

บาท/ลบ.ม.

283.38 บาท/ลบ.ม.

22.52 บาท/ลบ.ม.

305.89 บาท/ลบ.ม.

END

END

2.3.3 งานวัดคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด ขน)

ค่าขนส่ง 32 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 151.71 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

10.00	บาท/ลบ.ม.
31.47	บาท/ลบ.ม.
110.24	บาท/ลบ.ม.
151.71	บาท/ลบ.ม.
242.74	บาท/ลบ.ม.
54.04	บาท/ลบ.ม.
296.77	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)

ค่าขนส่ง 32 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 151.71 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม =

10.00	บาท/ลบ.ม.
31.47	บาท/ลบ.ม.
110.24	บาท/ลบ.ม.
151.71	บาท/ลบ.ม.
242.73	บาท/ลบ.ม.
54.04	บาท/ลบ.ม.
296.77	บาท/ลบ.ม.

END

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 128 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 435.42 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุนรวม =

165.00	บาท/ลบ.ม.
270.42	บาท/ลบ.ม.
435.42	บาท/ลบ.ม.
653.13	บาท/ลบ.ม.
24.42	บาท/ลบ.ม.
85.77	บาท/ลบ.ม.
763.32	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทาง ปรับระดับ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 128 กม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม =

165.00	บาท/ลบ.ม.
270.42	บาท/ลบ.ม.
435.42	บาท/ลบ.ม.
435.42	บาท/ลบ.ม.

END

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	21.50	บาท/ตร.ม.	[1]
=	7.02	บาท/ตร.ม.	[2]
=	28.52	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
=	28.52	บาท/ตร.ม.	

4.1.1.2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	4.20	บาท/ตร.ม.	[1]
=	6.81	บาท/ตร.ม.	[2]
=	11.01	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
=	11.01	บาท/ตร.ม.	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านราชการ หมู่ที่ 15 ตำบลท่าพระ - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

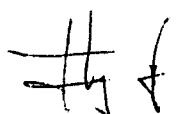
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

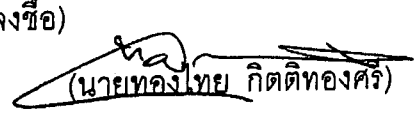
สรุปประมาณการ

ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	205,894.98	1.3624	280,511.32	เงินล่วงหน้าจ่าย..0.00 % เงินประกันผลงาน..0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.7.00 %
รวมราคาต้นทุน		205,894.98			
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				280,511.32	
คิดเพียง		สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		280,000.00	

(ลงชื่อ) 
(นายเกษภา งามลำยอง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) 
(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

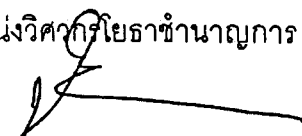
ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

 ตรวจสอบ
(นายณรงค์ ณาพันธุ์)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

 เห็นชอบ
(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางรัชทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง บ้านราชการ หมู่ที่ 15 ตำบลท่าพระ - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร

ยาว 390 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ลูกรังหนา 0.15 เมตร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ประมาณการ ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	งานถางป่ากรุยทาง	ตร.ม.	1,560	1.69	2,636.40	
2	งานดินถม (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	1,364	44.58	60,807.12	
3	งานลูกรัง (บดอัดแน่น)	ลบ.ม.	486	293.11	142,451.46	
	รวมค่าวัสดุ				205,894.98	

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายกฤษฎา งามล้ำอง)
ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางอัญญิทธิ์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ