

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลาหมอ -
เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (ชนิดไม่มีไหล่
ทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๘๗๐ ตารางเมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 สิ.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้างจำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างจำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลางจำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วยจำนวน ๔ แผ่น

๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๗ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนายุทธ บัวพรหม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายธนภุต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขาฯ


(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคนันท)

ผู้อำนวยการส่วนการช่าง

(นายธาดา พรหมสาขา ส.สถนตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

13 สิ.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 174.00 เมตร หนา 0.15 เมตร(ชนิดไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางपाชุดท่อ							
1.1	งานวางपाชุดท่อ,เกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมขนาดเบ	ตร.ม.	870.00	1.69	1,470.30	1.3624	2.30	2,003.14
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.50	537.39	23,376.36	1.3624	732.14	31,847.95
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	870.00	366.40	318,771.05	1.3624	499.19	434,293.67
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	200.00	3,000.00	1.3624	272.48	4,087.20
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	70.00	82.75	5,792.50	1.3624	112.74	7,891.70
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	173.83	46.84	8,142.20	1.3624	63.81	11,092.93
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	27.84	147.34	4,101.95	1.3624	200.74	5,588.49
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
							TOTAL	500,483.56

กำหนดวงงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

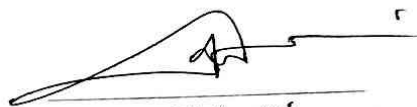
=	367,354.34
=	1.3624
	500,483.56
=	500,000.00

(ห้าแสนบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%



(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณายุทธ บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณกฤต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 174.00 เมตร หนา 0.15 เมตร(ชนิดไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

* ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				RMC.	
ส่วนผสมคอนกรีต				รวม	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,970.01	1,970.01	บาท
			1 ลบ.ม. =	1,970.01	บาท
Class of Concrete				1:2:4 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				240 : 0.429 : 0.768	
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	1.05	x	-	-	บาท
2. ทรายหยาบผสมคอนกรีต	1.20	x	-	-	บาท
3. หินย่อย เบอร์ 1-2	1.15	x	-	-	บาท
			1 ลบ.ม. =	-	บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ (ทรายหยาบ+ทรายถมที่)/2

ค่าขนส่ง 0 กม.

ส่วนยุบตัว 429.91 x 1.25

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 0 x 0.00

ค่างานต้นทุนรวม

= 429.91 บาท/ลบ.ม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

= 537.39 บาท/ลบ.ม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

= 537.39 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนายุทธ บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 174.00 เมตร หนา 0.15 เมตร(ชนิดไม่มีไหลทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

* ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	5.00	x	174.00	x	0.15	=	130.50	ลบ.ม
ค่าตั้งเครื่องผสม	/	5,000.00	(กรณีปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)				=	- บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,970.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,970.01	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น								
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม.						
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,970.01	บาท	=	7,387.54	บาท
ค่าขนส่ง	0.0025	กม. X	3.75	x	- (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=		บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.58	ตร.ม.	@	30.00	บาท (ใช้Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	617.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.58	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	102.90	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	11.98	x	25.00			=	299.50	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	8.87	x	25.00			=	221.75	บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	13.00	x	25.00			=	325.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,160.09	บาท
ค่างานต้นทุน	9,160.09	/	25.00			=	366.40	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายณายุทธ บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 174.00 เมตร หนา 0.15 เมตร(ชนิดไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

* ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 50 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	16.28	=	151.00	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
JOINT FILLER	0.31	ตร.ม.	@	69.44	=	21.70	บาท
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	20.53	=	32.08	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	13.87	=	34.68	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.38	ตร.ม.	@	588.11	=	220.54	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	499.99	บาท
ค่างานต้นทุน	499.99	/	2.50		=	200.00	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	16.28	=	151.00	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	22.65	=	56.63	บาท
ค่าสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	-2.00	=	-20.00	บาท
JOINT SEALER	0.94	ลิตร	@	20.53	=	19.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	206.87	บาท
ค่างานต้นทุน	206.87	/	2.50		=	82.75	บาท/เมตร

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนยุทธ บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 174.00 เมตร หนา 0.15 เมตร(ชนิดไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 870 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

* ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	18.57	=	164.94	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.65	=	226.50	บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	20.53	=	76.98	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	468.43	บาท
ค่างานต้นทุน	468.43	/	10.00		=	46.84	บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.					=	137.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 10.00 x 0.00					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) = 0.00 x 0.00					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	147.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	147.34	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนายุทธ บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านผักหวาน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประมาณราคาตามแบบ	ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	19-ม.ค.-61 * ราคาน้ำมัน 28.50 บาท/ลิตร

1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	367,009.64	1.3624	500,013.94	
3	ประเภทงานชลประทาน		-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				500,013.94	
คิดเพียง				500,000.00	

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านผักหวาน หมู่ที่ 5 ตำบลหนองปลาหมอ - เชื่อมเขตตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 174 เมตร หนา 0.15 เมตร(ชนิดไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 870 ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดตอ					
	1.1 งานถางป่าขุดตอ, เกรตปรับแต่งพื้นที่ทางเดิมขนาดเบา	ตร.ม.	870.00	1.70	1,479.00	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.50	537.39	23,376.36	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	870.00	366.57	318,918.95	
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	200.23	3,003.45	
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	70.00	83.00	5,810.00	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	173.83	47.09	8,185.65	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	27.84	127.02	3,536.24	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					367,009.64	

สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส