



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง (กองช่าง).....
ที่.....รต๕๐๓ / -วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑
เรื่อง การกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. บัญชีรายการประมาณการ

๑. เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง เรื่องงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานเกษตรชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน (เส้นนาบน-คลองสิบสาม) ตำบลเขาดอง อำเภอเขาดอง จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๓๓๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง ที่ ๒๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามราคากลางพาณิชย์จังหวัดและหลักวิชาข้างแล้ว ได้งบประมาณในการดำเนินการโครงการดังกล่าว ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน (เส้นนาบน-คลองสิบสาม) ตำบลเขาดอง อำเภอเขาดอง จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนดงบประมาณ ๓๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๓. ข้อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้างโครงการดังกล่าว ตามราคากลางค่าก่อสร้างนี้

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฤกษ์ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอำนาจ เติมกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุรพล ภูทองบิด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน (เส้นนาบน-คลอง
สิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ได้

(ลงชื่อ).....

(นายกฤษณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- ทราบ

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุริยา งานสุคนธ์วัฒนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ ที่ ๒๖ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลางของงานตามโครงการดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน (เส้นทางบน-คลองสิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรัง โหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนด งบประมาณ ๑๑๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประมาณราคาตามหลักวิชาการข้างจึงเห็นควรนำราคานี้มาใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านนาบน (เส้นทางบน-คลองสิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรัง โหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต. กำหนด งบประมาณ ๑๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฤกษ์ ฤกษ์ทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุรพล ภูทองปัด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 40 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกกริ่งโหล่ทาง ข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนาบน (เส้นนาบน - คลองเก็บสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	82,424.67	1.3624	112,295.38	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงาน 0%
					- หักที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	82,424.67		112,295.38	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				112,000	ราคา 561.48 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)	* ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน

เห็นควร ให้ยึด บัญชีประมาณการนี้ตั้งเป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายกฤษณะ พิฤทธอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรพล ภูทองบิด)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษณะ พิฤทธอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ รักษาการ แทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายสุวิทย์ จามสุคนธ์รัตนาก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

องค์กรบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 วัตถุประสงค์ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 40 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 บ้านนาบน (เส้นนาบน - คลองสิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	6,343.90	8,642.93	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	75,195.65	102,446.55	1.3624
3	งานดินลูกรัง	885.12	1,205.89	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	81,539.55	112,295.37	
	เป็นตัวอักษร	(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พิฤทธอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 40 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างตะ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนาบน (เส้นทาง - คลองสิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์
 ประมาณการโดย โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำงานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	- ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	634.39	6,344	6,343.90	-ทำงานต้นทุน
	รวม					6,343.90	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	200.00	ม ²	360.85	72,170.42	72,170.42	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	8.00	รอยต่อ	94.10	752.83	752.83	-ทำงานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 12 มม.	8.00	รอยต่อ	104.71	837.66	837.66	-ทำงานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	80.00	เมตร	17.93	1,434.73	1,434.73	-ทำงานต้นทุน
	รวม					75,195.65	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	8.00	ลบ.ม.	110.64	885.12	885.12	-ทำงานต้นทุน
	รวม					885.12	
รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด						82,424.67	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคุณณะ พิกุลทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการถนนคอนกรีต

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 40 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมท่อระบายน้ำใต้ทาง ช้างละ 0.50 ม.

หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.

พื้นที่คำนวณงาน

หมู่ที่ 7 บ้านนาบอน (ถนนนาบอน - คลองสิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ประมาณการโดย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 40 เมตร x 0.15 ม.	=	30.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,963.01 + 20.00	=	1,983.01 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 25 ตร.ม.	=	25.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 25 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 3.75 ลบ.ม. x 1,983.01	=	7,436.302 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).			

= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม.) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)

	=	1 x 11.19 x 25	=	279.750 บาท
ค่าเหล็กวางหนา 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	25 ตร.ม x 22.43 บาท	=	560.750 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25 ตร.ม x 5.00 บาท	=	125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000 ตร.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.93 x 25	=	298.250 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	8.73 x 25	=	218.250 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	9,021.302 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,021.30 / 25 ตร.ม	=	360.852 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ พุกทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คำนวณต้นทุน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 40 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังโหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

หรือมีพื้นที่ คสท. ไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 บ้านนาบน (ถนนนาบน - คลองสิบสาม) ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. 2561

รายการประมาณราคาค่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมืองสระแก้ว 26.00-26.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดกลาง = 3.54 บาท/ตร.ม.

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) 630.85 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ = 634.39 บาท/ลบ.ม.

... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น = 634.39 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) = 2,461.06 บาท/ตัน

- ค่าทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) = 630.85 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อย (ราคาพาณิชย์ จว. เดือน มกราคม 2561) = 377.10 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.) = 1,785.01 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต C = 1,785.01 บาท/ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR) 1.390 กก./เมตร = 16,925.24 บาท/ตัน

- เหล็ก Ø RB 15 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก 0.695 กก. = 0.695000 กก.

... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รวม 8 ท่อน = 5.560000 กก.

... รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) = 94.10 บาท/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR) 0.888 กก./เมตร = 26,203.18 บาท/ตัน

- เหล็ก Ø DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก 0.444 กก. = 0.444000 กก.

... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รวม 9 ท่อน = 3.996000 กก.

... รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) = 104.71 บาท/รอยต่อ

AC-6270 1 รอยต่อ
 รอยต่อคอนกรีต
 พื้นฐานหยอดยา

= 4.504 บาท/เมตร
 = 13.430 บาท/เมตร
 = 17.934 บาท/เมตร

งานคืนถูกรังไห่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง
 - ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงสำนักงานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.
 รวมค่าวัสดุที่หน้างาน
 - ค่าปรับเกลือ
 ...ต้นทุนค่าวัสดุ

= 80.00 บาท/ลบ.ม.
 = 20.64 บาท/ลบ.ม.
 = 100.64 บาท/ลบ.ม.
 = 10.00 บาท/ลบ.ม.
 = 110.64 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคุณณะ พิภพทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ภูทองปัด)

นางช่างโธชาชำนาญงาน