



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง
และการคำนวณราคากลาง
ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ (จากซอยบ้านนายคำตัน การเกตู ถึง ซอยบ้านทอง แสนบุญ) ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด \varnothing ๐.๒๐ เมตร จำนวน ๑ จุดๆละ ๒ ท่อน รวมพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามรูปแบบและใบแจ้งปริมาณงานที่กำหนด) เรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(นายต๋อย บุสนรัมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ (จากซอยบ้านนายคำตัน การเกิด ถึง ซอยบ้านทอง แสนบุญ)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๗๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๒๐ เมตร พร้อมวางท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๒๐ เมตร จำนวน ๑ จุดๆละ ๖ ท่อน รวมพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๕๑๗,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

- แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- แบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายภัควัฒน์ เอี่ยมรัมย์
- ๖.๒ นายวรชาติ คะริรัมย์
- ๖.๓ นายธีรภพ สุพรหม



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองใหญ่ ขอยจากบ้านนายคำตัน การเกษตร-บ้านนายทอง แสนบุญ
ประเภท	งานทาง
เจ้าของงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง
แบบเลขที่	ข้อบัญญัติ 14/2561
ประมาณการตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานดินทุบงานการดำเนินการ	377,942.01	1.3624	514,908	เงินโอน - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	-	3,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			517,908.19	
	คิดเป็นเงินประมาณ(ตัวอักษร) ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			517,000	

ใช้ราคา 476,000 บาทเป็นราคากลางตามงบประมาณข้อบัญญัติ 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา **ได้ตรวจสอบแล้วสามารถใช้เป็นราคากลางได้**

(นายธีรภพ สุพรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภักดิ์วัฒน์ เขียมรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายวรชาติ คะริรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรชาติ คะริรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ
(นายภักดิ์วัฒน์ เขียมรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ (นายธีรภพ สุพรหม)
(นายต๋อย ปุสันรัมย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล นายช่างโยธาชำนาญงาน



ใบประมาณราคาและปริมาณงาน

แบบ ปร.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองใหญ่ ซอยจากบ้านนายคำตัน การเขต- บ้านนายทอง แสนบุญ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภทงาน งานทาง ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

ประมาณการเมื่อ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 ปริมาณงาน 900 ตรม.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชั้นรองพื้นทาง								ราคาจาก
1	งานปรับเกรดปรับพื้นทางทางเดิม(เบาะ)	900	ตรม.	ค่าแรงเครื่องจักร	ค่าแรงเครื่องจักร	1.69	1,521	1,521	ค่าเสื่อมราคา
2	งานหินคลุกรองพื้นทางเพื่อปรับระดับ	-	ลบ.ม.						เครื่องจักร
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	45	ลบ.ม.	576	25,920	99	4,455	30,375	พานิช บร.
4	โหล่ทางลงหินคลุก(หลวม)	17	ตัน	224	3,808	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	3,808	"
	งานผิวทางจราจร คอนกรีต (ค.2) 1:2:4	135	ลบ.ม.	1,543	208,305	436	58,860	267,165	"
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภทที่ 1)	907	ถุง						
2	ทรายหยาบ	73	ลบ.ม.						
3	หินผสม(1 - 2")	147	ลบ.ม.						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.	900	ตรม.	27	24,300	5	4,500	28,800	กทม.
2	- RB Ø 15 มม.	-	กก.						
3	- DB Ø 16 มม.	427	กก.	20.73	8,852	3.4	1,452	10,304	พานิช บร.
	งานไม้แบบ (ค่าแรงงานจำนวนทั้งหมด)								
1	ไม้แบบ 1" * 6" / ไม้เคร่ารีดแบบ(ใช้ 50 %)	54	ตรม.	358	19,332	133	7,182	26,514	พานิช บร.
	งานวางท่อระบายน้ำ (ยาแนว,คอนกรีตรองท่อ)								
1	ท่อ คสล. Dia 0.20 m.	6	ฟุตอน	262	1,572	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	1,572	พานิช บร.
2	ท่อ คสล. Dia 0.30 m.	-	ฟุตอน						
	วัสดุอื่นๆ								
1	แผ่นไฟม	-	แผ่น						
2	แอสฟัลท์	100	ลิตร	17.68	1,768	เฉพาะค่าวัสดุ	เฉพาะค่าวัสดุ	1,768	กทม.
3	ค่าตัดคอนกรีตและหยอดยาง	270	เมตร	เฉพาะค่าแรง	เฉพาะค่าแรง	22.65	6,116	6,116	ค่าเสื่อมราคา
	งานประเภทเหมาจ่าย								เครื่องจักร
1	งานป้ายประชาสัมพันธืโครงการ	1	ป้าย						
	ยอดรวม				293,857		84,085	377,942	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

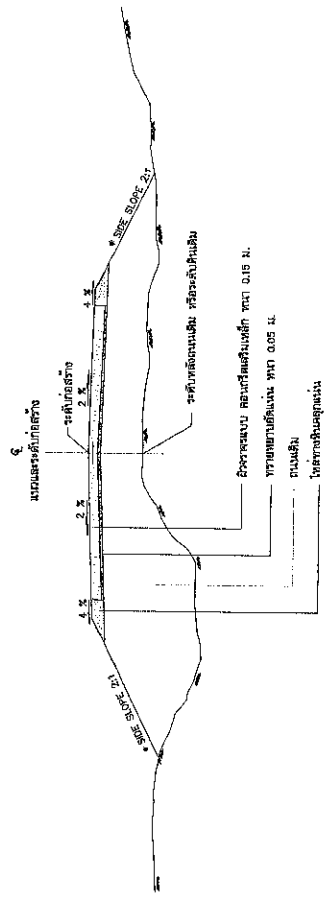
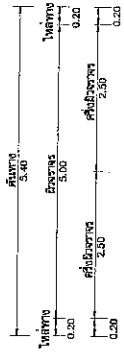
(นายธีรภพ สุพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

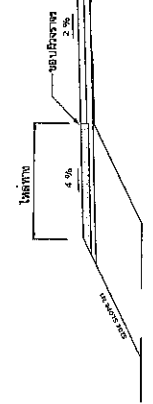


โครงการก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองใหญ่

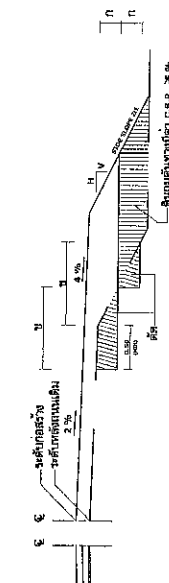
สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 1 ต.สะแกโพรง อ. เมือง จ.บุรีรัมย์



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูน้ำ
NOT TO SCALE



รายละเอียดการก่อสร้างไหล่ทาง
NOT TO SCALE



รายละเอียดการก่อสร้างลาดคันทางบนเดือม
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

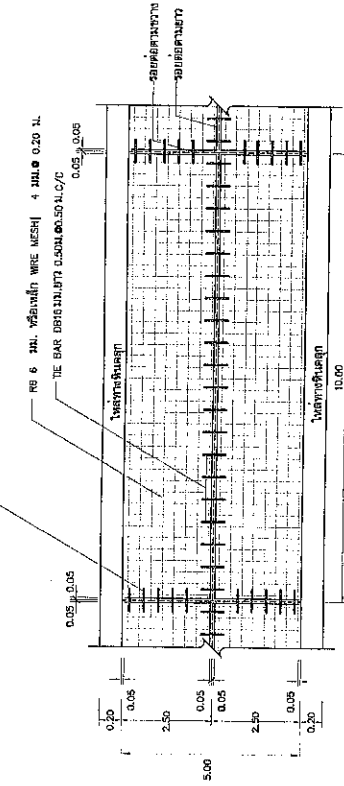
1. มิติต่างๆ ให้ขอบเขตนคร เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทาง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสมาคมก่อสร้างที่ อนุมัติกำหนด
3. อัตราส่วนส่วนผสม ให้ระบุในแบบร่าง : นรตัง
4. งานถมดินให้มีน้ำหนักต่อตารางเมตรตามแบบ ให้ใช้ค่าความสูงของดินตามเดิม หรือแบบร่างผู้รับจ้างก่อสร้าง
5. ระยะเวลา ในการก่อสร้างและค่าจ้างและเงินปันผลให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้ระบุในแบบร่างผู้รับจ้างก่อสร้าง
6. ระยะเวลาในการก่อสร้างและค่าจ้างและเงินปันผลให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้ระบุในแบบร่างผู้รับจ้างก่อสร้าง
7. การติดตั้งเสาเข็มและดินเหนียว หรือ คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบ จะต้องมีวิธี การก่อสร้างที่ชัดเจนกว่านี้ ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการก่อสร้างที่ชัดเจนกว่านี้ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบหรือวัสดุที่นำมาใช้หรือวิธีการอื่นใด สิ่งใดก็ตามที่วิศวกรหรือผู้รับจ้างก่อสร้าง และเจ้าของโครงการเห็นสมควรให้วิศวกรหรือผู้รับจ้างก่อสร้างเสนอวิธีการก่อสร้างแล้ว วิศวกรจะพิจารณาและอนุมัติหรือไม่โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับจ้างก่อสร้าง ค่าก่อสร้างและเวลาในการก่อสร้างด้วย
8. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน ASHTO M.173-80 (1974) ASTM.D.190-74
9. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ ใช้ตามชนิดที่เป็นไปตามมาตรฐานทางของกรมส่งเสริมการก่อสร้าง



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
องค์การบริหารส่วนตำบลสะเม็กโพรง

แบบสำรวจ	นายสุเมธ วัฒนวิเศษ	นายสุเมธ วัฒนวิเศษ	นายสุเมธ วัฒนวิเศษ	นายสุเมธ วัฒนวิเศษ	นายสุเมธ วัฒนวิเศษ
บ้านเลขที่	บ้านเลขที่ 123	บ้านเลขที่ 123	บ้านเลขที่ 123	บ้านเลขที่ 123	บ้านเลขที่ 123
รูปตัด	รูปตัด	รูปตัด	รูปตัด	รูปตัด	รูปตัด
จำนวน	จำนวน 3	จำนวน 3	จำนวน 3	จำนวน 3	จำนวน 3
วันที่	วันที่ 1/2561	วันที่ 1/2561	วันที่ 1/2561	วันที่ 1/2561	วันที่ 1/2561

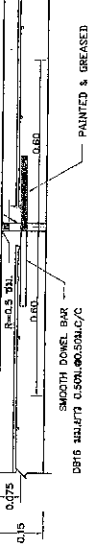
DOWEL BAR D8@16 มม.@0.50m.0.50m.c/c



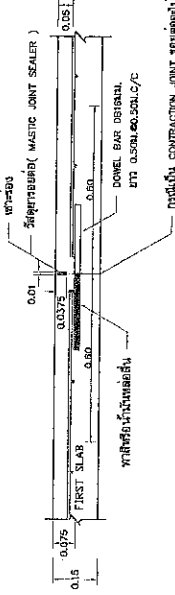
รูปแปลนอีกรางของคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

ก. รายละเอียดการก่อสร้างถนน, คลสลิในหมู่บ้าน

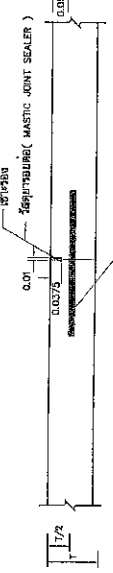
1. การก่อสร้างถนน, คลสลิในหมู่บ้านให้เป็นตามข้อกำหนดการก่อสร้างของอบต. (เฉพาะส่วนที่ขยายข้อ)
2. EXPANSION JOINT ให้ออกห่างประมาณ 250 ม. นอกจากนี้ประมาณ 200-250 ม.
3. วัสดุควรยึดด้วยคอนกรีตแบบอัดแรง (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุเติมช่องว่างด้วยคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER มีทั้งประเภทน้ำมันและคอนกรีตตาม มอก.1041
5. ส่วนปูนอุดแนวร่อง (SLUMP) มีมากที่สุด 10 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของปูนอุดแนวร่องชนิด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันหลังจากเทไม่น้อยกว่า 20 กก./9x3 ซม. ใช้น้ำปูนเต็มเท่ากับอัตราส่วนที่ระบุใน มอก.1041
6. เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับทราน มอก.23 และ มอก.24
7. WIRE WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1ในพ.น. บาร์ MESH ได้ โดยใช้ให้รับแรงอัดรับน้ำหนักบรรทุกที่คาดไว้และจะมีการเสริมแรงตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง
8. วัสดุอุดร่องทางที่ฝังตัวถนนในแบบมีร่องนำร่องที่วางตามแนวร่องใช้วัสดุอุดร่องทางที่วางตามแนวร่องและคอนกรีตตาม มอก.642
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร หากจะระบุเป็นหน่วยอื่น
10. วัสดุ WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทั้งหมดต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตที่หยาบ ให้ทำโดยกลิ้งไม้ขยอกจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่ต่อเนื่องกันโดยกลิ้งไม่เกิน 2 มม.
12. การติดตั้งรางเหล็กเสริมให้แน่นและให้ตรงตามการติดตั้งและให้ตรงตามการวาง
13. เลือกใช้แบบที่ไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ และ/หรือ การวาง โดยให้อยู่ในมุมที่ขยี้ของข้อออกแบบ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (เพื่อการขยายตัว)

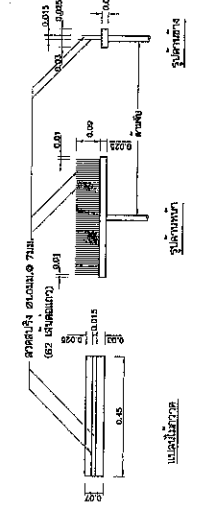


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT (ขณะก่อสร้าง)



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT (ขณะก่อสร้าง)

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้ตาม BAR MESH			
BAR MESH (F _s = 1,200 Ksc) (ให้ใช้ตาม สร. 24)	WIRE MESH (F _s = 2,750 Ksc) (ให้ใช้ตาม สร. 24)		
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.มม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.มม./ม.)
Ø 30@ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 32 มม. @ 0.30 ม.	1.12	Ø 4 มม. @ 0.10 ม.	1.257



แบบขยายมีกาแดดที่ผิวพื้น คลส.

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
องค์การบริหารส่วนตำบลระแงง

แบบสภาพ	นางสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ
นายสมชาย วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล
นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล
นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล
นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล	นายสุเมธ วัฒนวิเศษกุล

วันที่ 4 จำนวน 5 แผ่น

