

๙. 14

ปร.5

บัญชีประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนน คสล. สายเลียบบคลอง บ้านแก่นนคร หมู่ที่ 14

ขนาดกว้าง	4.00 เมตร ยาว	70.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	280.00 ตารางเมตร
เทเสริม ลานคสล.กว้าง	- เมตร ยาว	- เมตร	หนา	- เมตร	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	- ลบ.ม.
หินคลุก กว้าง	0.50 เมตร ยาว	70.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร	2 ชั้นทางหรือปริมาณไม่น้อยกว่า	10.50 ลบ.ม.

สถานที่ บ้านแก่นนคร หมู่ที่ 14 ตำบลเสมา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน ลงวันที่ 24 ก.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานถนน	139,991.39	1.3624	190,724.27	
2	2.1 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % 2.2 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			190,724.27	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			190,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน			
	ราคาเฉลี่ยไม่รวมป้าย	542.85 บาท/ตารางเมตร			

ลงชื่อ (นายภาวัต ชันติโสภณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

ลงชื่อ (นายวิฑูรย์ ฉัตรชูเกียรติกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ (นายพิริยะ ราชศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ ไม่อนุมัติ.....

ค.ต. (ชาดา หิรัญภูวนาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสมา

สำเนาถูกต้อง

นายภาวัต ชันติโสภณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนน คสล. สายเลียบคลอง บ้านแก่นนคร หมู่ที่ 14

4.00 เมตร ขว	70.00 เมตร หนา	0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	280.00 ตารางเมตร
- เมตร ขว	- เมตร หนา	- เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	- ตารางเมตร
0.50 เมตร ขว	70.00 เมตร หนา	0.15 เมตร 2 ข้างทางหรือปริมาณไม่น้อยกว่า	10.50 ลบ.ม.


บ้านแก่นนคร หมู่ที่ 14 ตำบลเสมา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน ลงวันที่ 24 ก.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ + ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	ค่าแรงรวม (บาท)		
1	งานปรับเกรดทาง(เดิม)	280.00	ตร.ม.	-	-	5.00	1,400.00	1,400.00	D
2	ถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานหินคลุกไหล่ทาง	10.50	ลบ.ม.	332.86	3,495.03	20.00	210.00	3,705.03	A/D
3	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	14.00	ลบ.ม.	406.54	5,691.56	50.00	700.00	6,391.56	B/D
4	งานทคอนกรีต 280 ksc.	42.00	ลบ.ม.	2,238.32	94,009.44	371.36	15,597.12	109,606.56	D
5	เหล็กเสริม								
	- ตะแกรงเหล็ก ๑4 มม.	280.00	ตร.ม.	37.00	10,360.00	5.00	1,400.00	11,760.00	C/D
	ขนาดตาราง 0.10 x 0.30 ม.								
	- เหล็กเส้นกลม ๑9 มม.	9.33	เส้น	402.55	3,757.15	10.00	93.33	3,850.49	C/D
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ๑2 มม.	7.00	เส้น	175.68	1,229.75	10.00	70.00	1,299.75	C/D
6	ยางแอสฟัลท์	63.00	ลิตร	20.00	1,260.00	3.00	189.00	1,449.00	A
7	แผ่นโฟมหนา 1 ซม.	1.00	แผ่น	20.00	20.00	5.00	5.00	25.00	A
8	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม	126.00	เมตร	3.00	378.00	1.00	126.00	504.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน								139,991.39	


ลงชื่อ  ประมาณราคา
(นายภาวัต ชันติโสภณ)
นายช่างโยธา

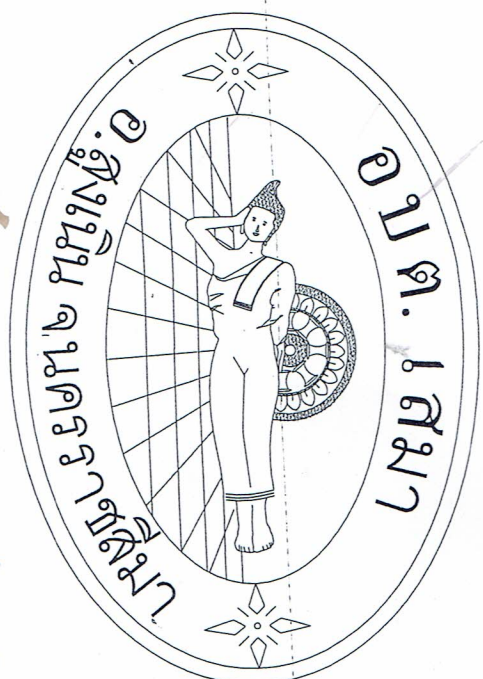
ลงชื่อ  ตรวจ
(นายวิฑูรย์ ฉัตรชูเกียรติกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- หมายเหตุ A ราคาจากตลาดท้องถิ่น
B ราคาจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัด
C ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ราคาเดือน มิถุนายน 2562
D บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง 2560

เหล็กเส้นกลม ๑9 มม.1 เส้น หนัก	22.2600 กก. ,ตันละ	18084.11	บาท 1 เส้น เท่ากับ	402.55 บาท
เหล็กเส้นข้ออ้อย ๑2 มม.1 เส้น หนัก	8.8800 กก. ,ตันละ	19783.65	บาท 1 เส้น เท่ากับ	175.68 บาท

ดำเนินการถูกต้อง


นายภาวัต ชันติโสภณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

หรือมีปริมาตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม.

หินหลังกะไหล่ทาง 2 ชั้น กว้าง 0.50 เมตร ยาว 70.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีปริมาตรหินหลังกะไหล่ไม่น้อยกว่า 10.50 ลบ.ม.

ถ้าหาก

(รายละเอียดตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสมาอำเภอสว่าง

นายชาติ ชนโตโสภณ
ประธานบริหารช่างกลจาก

บ้านแก่นนคร หมู่ที่ 14 ตำบลเสมา อำเภอสว่างเนิน จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสมา อำเภอสว่างเนิน จังหวัดนครราชสีมา

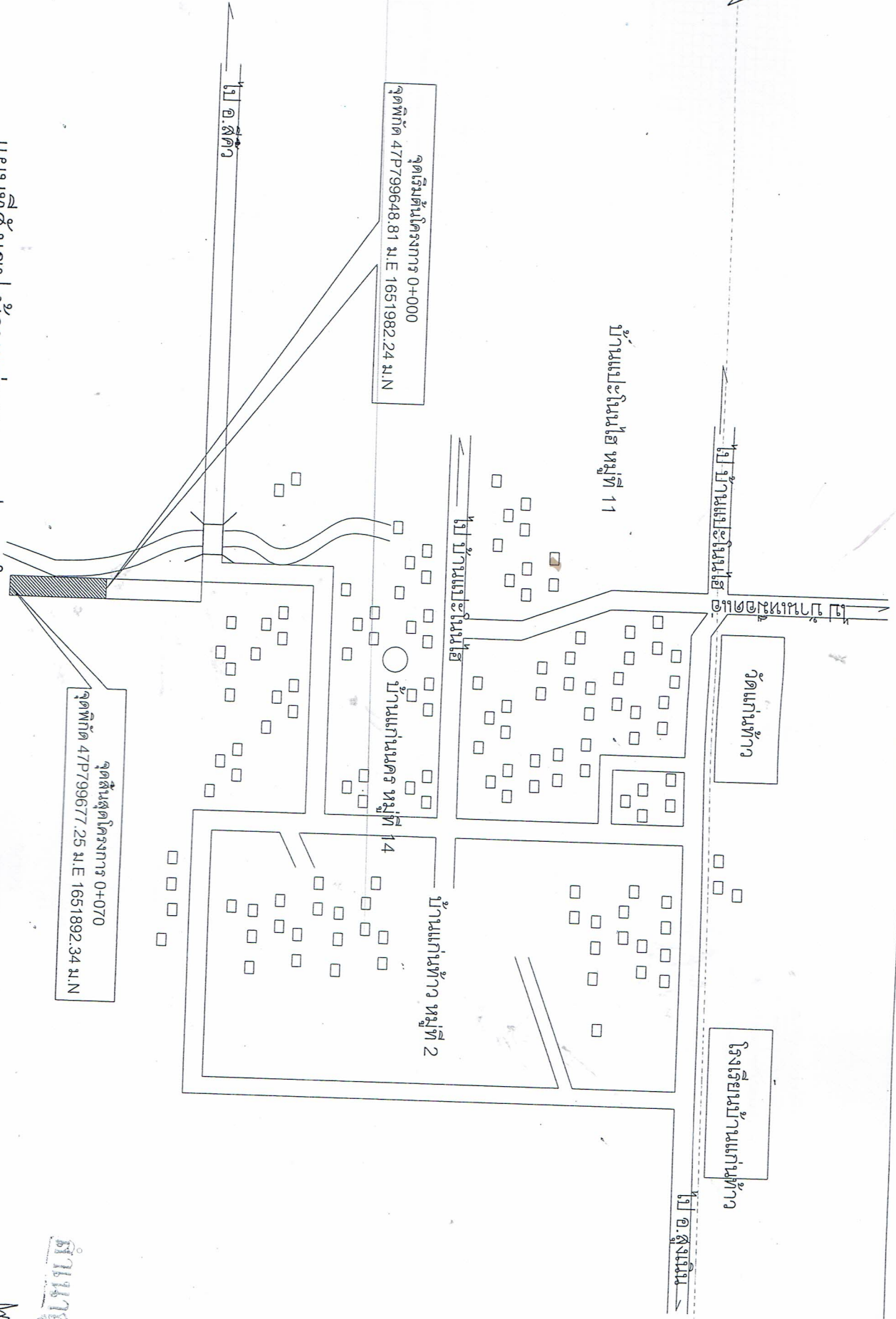
แบบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลเสมา

สำรวจ/เขียนแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	บันทึก	อนุมัติ	แบบเลขที่	วันที่	หน้า
					2563	ปี	2563



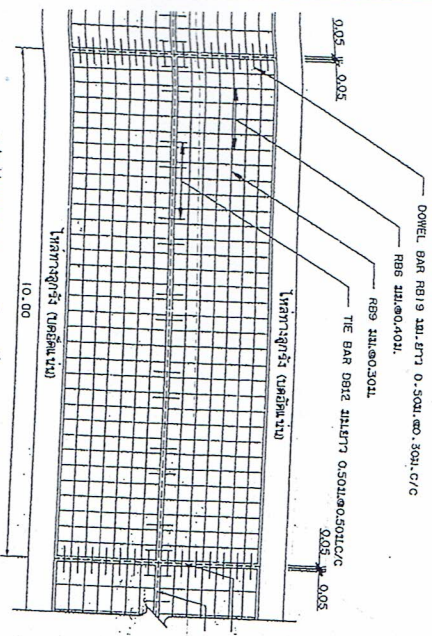
แผนที่สังเขป บ้านแก่งนคร หมู่ 14 ตำบลเตมยา อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	แก้ไข	อนุมัติ	แบบเลขที่	ส.น.
					2563
แบบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลเตมยา					เอกสารที่	
นายชัชวาลย์ ชัยสิทธิ์					

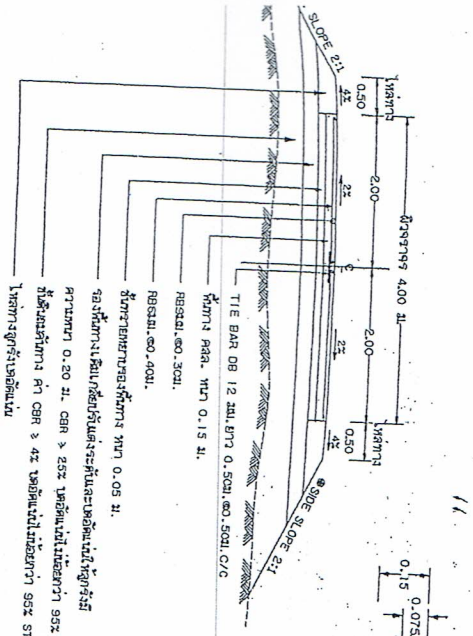


นายชัชวาลย์ ชัยสิทธิ์

นายชัชวาลย์ ชัยสิทธิ์

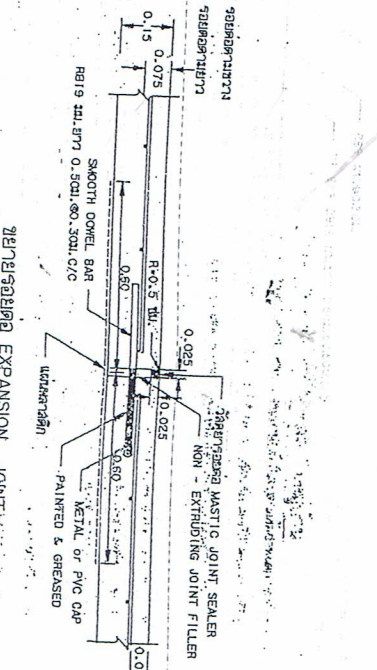


รูปแสดงการวางเสริมเหล็กและรอยต่อ



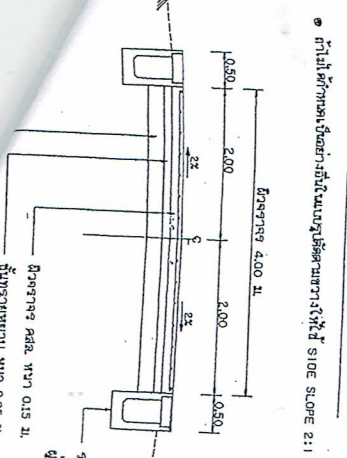
รายละเอียด CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

รายละเอียด EXPANSION JOINT

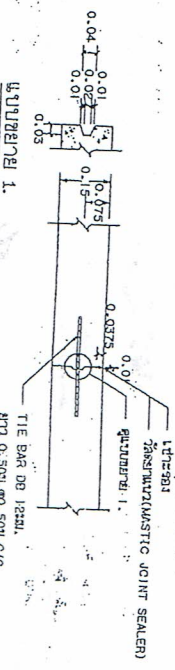


1. การวางเสริมเหล็กอ้างอิงตาม ตาราง 1 ในหน้า 10
2. EXPANSION JOINT จะใช้สารเสริมที่เติมลงในรอยต่อเรียกว่า คอนกรีตแบบอัดแน่นพิเศษ (พิเศษ) ชนิด 201 - 203 (เฉพาะพื้นที่อาคาร)
3. ใช้สารอุดรอยต่อแบบอัดแน่นพิเศษที่เรียกว่า คอนกรีตแบบอัดแน่นพิเศษ (พิเศษ) ชนิด 201 - 203 (เฉพาะพื้นที่อาคาร)
4. ใช้สารอุดรอยต่อแบบอัดแน่นพิเศษ (พิเศษ) ชนิด 201 - 203 (เฉพาะพื้นที่อาคาร) โดยไม่ต้องใช้สารเสริมที่เติมลงในรอยต่อ
5. สำหรับรอยต่อเสริม (เสริม) ในอาคารที่ 10 ชั้น และระดับชั้น COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตเสริมเหล็กตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
6. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน 200 และ 250 และ 300
7. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน 200 และ 250 และ 300
8. สำหรับเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน 200 และ 250 และ 300
9. ใช้สารเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน 200 และ 250 และ 300
10. ใช้สารเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน 200 และ 250 และ 300
11. ใช้สารเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน 200 และ 250 และ 300

รูปตัดบนของเสริมเหล็ก



รายละเอียด LONGITUDINAL JOINT



รายละเอียด LONGITUDINAL JOINT

ตารางที่ 1. แลติจของ WIRED MESH ที่ใช้ใน REINFORCED CONCRETE

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เลือกใช้ตาม SR 24)	WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เลือกใช้ตาม SR 24)
O/A / SPACING (ตร. มม. / ม.)	O/A / SPACING (ตร. มม. / ม.)
8 x 8 ซม. @ 0.40 ม.	8 x 8 ซม. @ 0.30 ม.
8 x 8 ซม. @ 0.30 ม.	8 x 8 ซม. @ 0.30 ม.
10 x 10 ซม. @ 0.50 ม.	10 x 10 ซม. @ 0.30 ม.

นาย..... รับผิดชอบ
นาย..... รับผิดชอบ

โครงการก่อสร้างของ อบต.เสมา

ชื่อ

โครงการ.....

ปริมาณ

งาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... กรรมการตรวจการจ้าง

โทร.....

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

1.20

2.40

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตัวคร่าว)

SCALE none

รายการประกอบแบบ

- 1.ป้ายผ้าใบนิลสีเหลือง ขนาดตามแบบระบุ
- 2.ตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม
- 3.รายละเอียดในป้ายและจุดก่อสร้างป้ายให้ช่างผู้ควบคุมงานกำหนด
- 4.มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

ผู้ควบคุมงาน

นาย.....

สำรวจ/เขียนแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	วันที่ เดือน ปี	สน.	หน้า
				/2563	หน้า