

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ ๙ ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน.-)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๔.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๓๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย(รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด) งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน.-)

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน.-)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง
- ๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง
- ๕.๓ ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓
- ๕.๔ สืบราคาจากท้องตลาด

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาววิษุภญาชัย ชันธะมาตร	ตำแหน่ง	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุจารีย์ จำปาทอง	ตำแหน่ง	ครู	กรรมการ
๖.๓ นางสาวรจนา เรืองหา	ตำแหน่ง	ครู	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 141.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 564.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.30 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง	
1	งานปรับเกลี่ยแต่งดินทางเดิม	ตร.ม.	648.60	1.63	1,057.22	1.3056	2.13	1,380.31	
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.20	540.55	15,243.51	1.3056	705.74	19,901.93	
9	ผิวทางบอร์ตันแลนต์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	564.00	362.96	204,709.44	1.3056	473.88	267,268.64	
10	Expansion Joint	ม.	8.00	153.46	1,227.68	1.3056	200.36	1,602.86	
11	Contraction Joint	ม.	48.00	94.87	4,553.76	1.3056	123.86	5,945.39	
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	16.92	218.66	3,699.73	1.3056	285.48	4,830.37	
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
							รวม	300,929.50	
						230,491.34	ตัวอักษร (-สามแสนบาทถ้วน-)	ปรับยอด	300,000.00

๒๒ ส.ค ๒๕๖๓

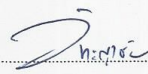
① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง


= 230,491.34

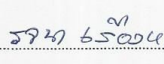
② ค่า FACTOR F งานอาคาร

= 1.3056

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ  
(นางสาววิษณุชาชัย ชันระมาตย์)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ  
2.  กรรมการ  
(นางสุจารีย์ จำปาทอง)

ตำแหน่ง ครู  
3.  กรรมการ  
(นางสาวรจนา เรืองหา)

ตำแหน่ง ครู

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ  
 ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายเนตร ชมจันทร์)

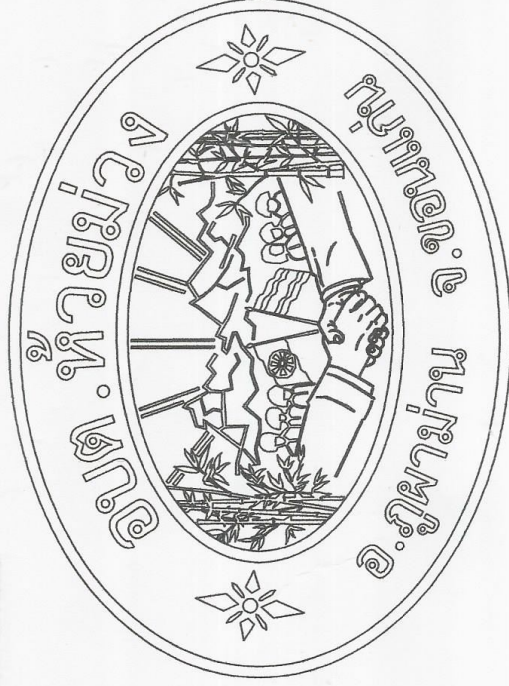
รองปลัด อบต. รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายคมเพชร ครสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง



# โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( สายทางภายในหมู่บ้าน )

บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9  
ตำบลห้วยม่วง อำเภอวิภาวดี จังหวัดนนทบุรี



<b>อบต.ห้วยม่วง</b> อ.อุ้มผาง จ.น่าน	
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทางภายในหมู่บ้าน)
สถานที่ก่อสร้าง :	บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9
สำรวจ :	กองช่าง อบต.ห้วยม่วง
เขียนแบบ/ออกแบบ :	
ตรวจสอบ :	(นายสมศักดิ์ ธนจันทร์) รองปลัด อบต.รักษาการกรรมการ รับผิดชอบการบริหารส่วนตำบล
เห็นชอบ :	(นายสมศักดิ์ ธนจันทร์) รองปลัด อบต.รักษาการ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ :	(นายอุดมเพชร ศรีสุห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	
แผนที่ :	

**รายละเอียดประกอบแบบ**

1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9 (ตามแบบที่กำหนด) ปริมาณงานก่อสร้าง ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาว 140.00ม. หน้า 0.15 หรือมีพื้นที่พื้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 564 ตร.ม. คอนกรีตโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็กใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องสามารถรับแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต (15x15x15ซม.) เพื่อส่งทดสอบกำลังอัดคอนกรีต เพื่อพิจารณาถึงอัตราส่วนคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บการทดสอบจริงจำนวน 3 ชิ้นต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่แบบกำหนดไว้ ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วันการเก็บตัวอย่างให้กระทำต่อหน้าผู้ควบคุมงาน และเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุวนที่มีการเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete โดยใช้ไปนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม ตาม (ตามแบบที่กำหนด)
3. แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม้ยึด และแบบเหล็ก หรือแบบที่ใช้เสฉฉิว
4. ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
5. การเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบที่กำหนด)
6. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพรมน้ำให้มุม EXPANSION JOINT ทุกระยะ 30 เมตร เหล็ก Dowel RB12 SR24@ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย)
8. CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 30 เมตร เหล็ก Dowel RB12 SR24@ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย) ทำขณะก่อสร้างได้
9. สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่าง ๆ หรือแบบแปลนที่ยังกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษาหรือปรึกษาคณะกรรมการก่อนดำเนินการ
10. กรณีที่ทำการก่อสร้างก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ยังกัน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม
11. การทำผิวหน้าให้หยาบ โดยการลากเล็กลงจากขอบด้านบนนี้ไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่ขีดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. สุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เททุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่ไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต
13. ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง ป้ายจราจร แสงกัน ระหว่างการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
14. ให้ผู้รับจ้างเจาะก้นตัวอย่างของผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุก ๆ ระยะทาง 250 เมตร หรือที่ผู้ควบคุมงาน/คณะกรรมการตรวจงานจ้างสงสัยหากถนนยาวไม่ถึง 250 เมตร ให้เจาะผิวคอนกรีตจำนวน 3 ก้อน เมื่อทดสอบความหนา
15. ให้ Widening บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ หน้า 0.15 ม.
16. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด หากตรวจสอบแล้ววัสดุไม่เป็นไปตามแบบรูปรายการที่กำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(นายจันทา แก่นพรหม)  
สามัญวิศวกร สย.5805



**อบต. ห้วยม่วง**  
**อ.ภูพาน จ.สอนแก่น**

**โครงการ :**  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 (สายทางภายในหมู่บ้าน)

**สถานที่ก่อสร้าง :**  
 บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

**สำรวจ :**  
 กองช่าง อบต. ห้วยม่วง

**เขียนแบบ/ออกแบบ :**

**ตรวจสอบ :**  
 (นายสมยศ ชุมจันทร์)  
 (นายเมธ ธรรมจันทร์)  
 รองปลัด อบต. รักษาการสภา อบต.  
 (นายสมศักดิ์ ธรรมจันทร์)  
 ปลัด อบต. รักษาการสภา อบต.

**เห็นชอบ :**  
 (นายสมยศ ชุมจันทร์)  
 รองปลัด อบต. รักษาการสภา อบต.  
 ปลัด อบต. รักษาการสภา อบต.

**อนุมัติ :**  
 (นายสมยศ ชุมจันทร์)  
 (นายสมศักดิ์ ธรรมจันทร์)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

**ปีงบประมาณ :**

**เลขที่แบบ :**

**แผ่นที่ : 3**

**ตารางที่ 1**  
 แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว  
 ของเหล็กที่ขีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)			รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)			รอยตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			พรมรอยพื้นถนนอัดแน่น (ม.ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	@ (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	@ (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	@ (ม.ม.)	
150	RB12	500	500	RB12	500	500	DB12	500	500	50

**ตารางที่ 2** แสดงขนาดของทางเข้รถ้อง และกาขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	50
รอยตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	-	10	50

**ตารางที่ 3**

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ซ.ม./ช.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ซ.ม./ช.)
3.00x10.00x0.15เมตร	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20เมตร	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15เมตร	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20เมตร	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20เมตร	0.88	0.56

**หมายเหตุ**  
 1. ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 3  
 2. ใช้เส้นแรงแกรงเหล็ก WIRE MESH ๘ 4 มม. @ 0.20 ม. # แทนได้ตามตารางที่ 3

  
**(นายจันทา แก่นพร)**  
**สามัญวิศวกร สย.580๕**



# อบต. ห้วยม่วง

อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น  
โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
(สายทางภายในหมู่บ้าน)

สถานที่ก่อสร้าง :  
บ้านห้วยซ้อ หมู่ที่ 9

สำรวจ :  
กองช่าง อบต. ห้วยม่วง

เขียนแบบ/ออกแบบ :

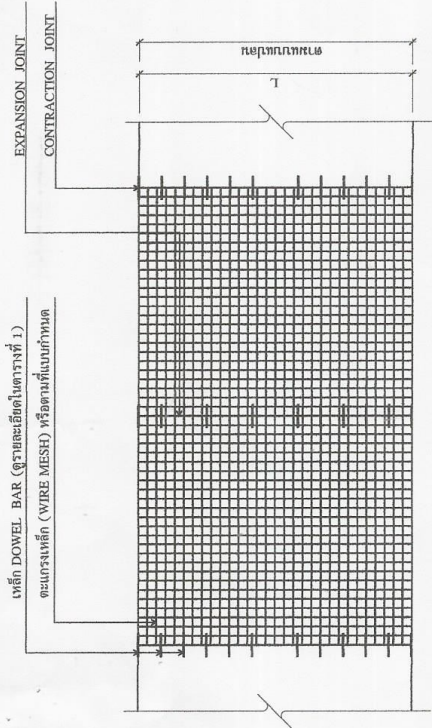
ตรวจสอบ :  
นายสมศักดิ์ ธงจันทร์  
รองปลัด อบต. รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ :  
นายสมเด็จ ธงจันทร์  
รองปลัด อบต. รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

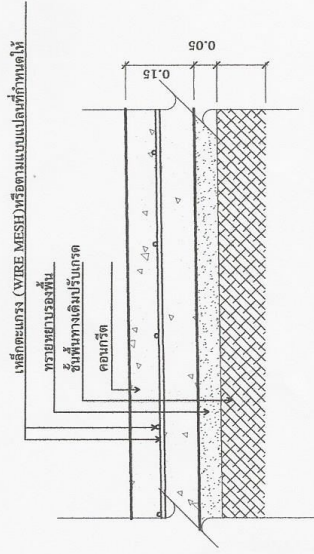
อนุมัติ :  
นายคมเพชร ศรีสวัสดิ์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :  
เลขที่แบบ :

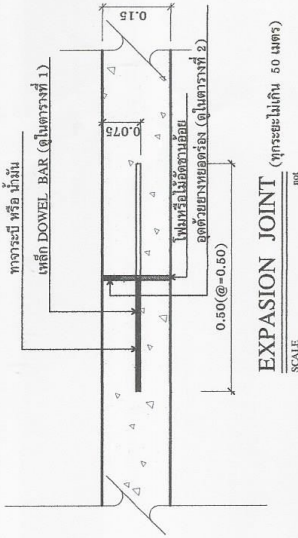
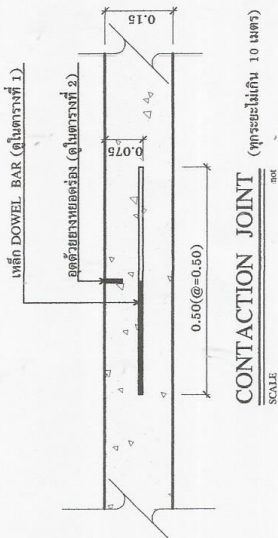
แผ่นที่ : 2



แปลนวางตะแกรงเหล็ก  
SCALE: 1:50



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
SCALE: 1:50



(นายจันทา แก่นพรม)  
สามัญวิศวกร สย.5805



# คณะกรรมการควบคุมการส่งออกสินค้าพืชสวนกรรม

ตามพระราชบัญญัติควบคุมการส่งออก พ.ศ. ๒๕๐๕

**ใบอนุญาตประกอบกิจการส่งออกสินค้า**  
**กรมการค้าต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๐๕**

เลขที่ใบอนุญาต: ๕๐๘๕๕๐๕  
 วันที่ออก: ๗ มิ.ย. ๒๕๖๓  
 อนุญาตให้ส่งออก: ๕๐๘๕๕๐๕  
 อนุญาตให้นำเข้า: ๕๐๘๕๕๐๕  
 อนุญาตให้ส่งออก: ๕๐๘๕๕๐๕



174783

นาย **ประจักษ์ วัฒนศิริ**  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท **วิเศษวิเศษ**  
 จำกัด  
 เลขที่ ๕๐๘๕๕๐๕  
 ถนนวิเศษวิเศษ  
 ตำบลวิเศษวิเศษ  
 อำเภอวิเศษวิเศษ  
 จังหวัดวิเศษวิเศษ

สำเนาถูกต้อง  
 (นายจันทา เก่งพรหม)  
 วิศวกรโยธา สช.5805

นาง **ประจักษ์ วัฒนศิริ**  
 เลขที่ ๕๐๘๕๕๐๕  
 ถนนวิเศษวิเศษ  
 ตำบลวิเศษวิเศษ  
 อำเภอวิเศษวิเศษ  
 จังหวัดวิเศษวิเศษ

*(Signature)*

นายทะเบียน ก.ว.

ประจักษ์ ก.ว.