

โครงการ ปรับปรุงเสริมถนน ค.ส.ล.หมู่ที่ 9 สายกลางหมู่บ้าน
(พบ.36-004 สายวัดไทรทอง-บ้านป่าขาด)

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร

โครงการปรับปรุงเสริมถนน ค.ส.ล.หมู่ที่ 9 สายกลางหมู่บ้าน
(พบ.36-004 สายวัดไทรทอง-บ้านป่าขาด)

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 9 ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน เทคอนกรีต ความกว้าง 3.50 เมตร ความยาวรวม 610.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตถนน
ไม่น้อยกว่า 2,135.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด

งบประมาณบาท สร้างในปีงบประมาณ.....จากเงิน.....

วันเริ่มสัญญาวันสิ้นสุดสัญญา.....วันสิ้นสุดการรับประกันผลงาน.....

ผู้ว่าจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร

ผู้รับจ้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.....

4.....

2.....

5.....

3.....

ผู้ควบคุมงาน

1.....



โครงการปรับปรุง
เสริมถนน ค.ส.ล.
หมู่ที่ 9 สายกลางหมู่บ้าน
(พบ.36-004 สายวัดไทรทอง-บ้านป่าขาด)

สำรวจ
(.....)
นายคุณวัฒน์ ฐิตพัฒน์ชูโชค
ตำแหน่งนายช่างโยธา

ออกแบบ / เขียนแบบ
(.....)
นายรุ่งอรุณ ผู้ประดับ
ตำแหน่งวิศวกร โยธา

ตรวจสอบ
(.....)
นายมนู ไช้มุขย์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
(จ.อ.....)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ
(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร

แบบแสดง
-

แบบเลขที่ -
แผ่นที่ 1 / 7

แผนที่ตั้งโครงการพอสังเขป

ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



สัญลักษณ์

- เส้นเขตตำบล, หมู่บ้าน
- คลอง, แหล่งน้ำ
- เส้นทาง, ถนน
- สถานที่ราชการ
- ⊕ สถานีอนามัย
- ⌂ ศาลากลางหมู่บ้าน
- ▲ วัด
- △ มัสยิด
- โรงเรียน
- สระน้ำ



โครงการปรับปรุง

เสริมถนน ค.ส.ล.

หมู่ที่ 9 สายกลางหมู่บ้าน

(พ.บ.36-004 สายวัดไทรทอง-บ้านป่าขาด)

สำรวจ

(.....)

นายคณวัฒน์ ฐิตพัฒน์ชูโชค

ตำแหน่งนายช่างโยธา

ออกแบบ / เขียนแบบ

(.....)

นายรุ่งอรุณ ตู้ประดับ

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(.....)

นายมนู ไข่มุกข์

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.)

อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม

ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)

นายสุชาติ รุ่งเพียร

มาตรฐานงานก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างงานโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 เล่ม 1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง
2. ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแกร่ง เหนียว ไม่ฝุ่น และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
3. หิน หรือ กรวด หิน กรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่น และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
4. น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
5. คอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก อัตราส่วน 1 : 2 : 4 ค่าแรงอัดต่ำสุดของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน จะต้องไม่ต่ำกว่า 240 ksc (แท่งลูกบาศก์) หรือ 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 70% การเลือกส่วนผสมให้ถือหลัก ดังนี้
 - ก. ปูนซีเมนต์ให้ห้มเพื่อเพียงให้ได้กำลังตามต้องการ และมีความคล่องตัวในการเท (WORKABILITY) เพียงพอ
 - ข. ปริมาณน้ำให้น้อยที่สุดเพียงเพื่อให้คอนกรีตมีความชื้นพอเหมาะไม่เหลวเกินไป
 - ค. ส่วนผสมต้องสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้กำลังที่แน่นอนโดยตลอด
 ในกรณีที่จะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) ส่วนผสมของคอนกรีตยอมให้เปลี่ยนแปลงได้บ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต แต่ค่าแรงอัดต่ำสุดของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน จะต้องไม่ต่ำกว่า 240 ksc (แท่งลูกบาศก์)
6. การเทคอนกรีต
 - 6.1 ผู้รับจ้างต้องควบคุมแบบและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบรายละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเทและอุดรอยรั่วต่าง ๆ เพื่อมิให้น้ำปูนหน่อออก เสริมเรียบเรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วจึงจะเทคอนกรีตได้
 - 6.2 การลำเลียงและการเทคอนกรีตจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
 - 6.3 คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรีบนำไปเทลงในแบบโดยเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที) และต้องระมัดระวังมิให้เหล็กเสริมเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงจากตำแหน่งเดิม
7. การบ่มคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมมิให้อุณหภูมิสูงเกินไป กระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความกระเทือน และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการ ใช้กระสอบชุบน้ำหรือคลุมด้วยการขังน้ำ ฯลฯ

8. การตกแต่งผิวคอนกรีต เมื่อถอดแบบออกแล้วถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือ ขรุขระ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปให้แจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างตรวจสอบเสียก่อน ข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นเด็ดขาด
 - เมื่อต้องการฉาบปูนทับผิวหน้าของคอนกรีตให้กระเทาะผิวคอนกรีตให้ขรุขระตลอดโดยทั่ว ราบน้ำให้ขึ้นแล้วจึงฉาบปูน เมื่อฉาบปูนเสร็จแล้วให้ดำเนินการบ่มผิวคอนกรีต
9. การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ
 - 9.1 เพื่อเป็นการตรวจคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
 - 9.2 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบ ให้เก็บอย่างน้อย 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังเมื่อ คอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 70% ในการทดสอบ ตัวอย่างคอนกรีต ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - 9.3 หากผลการทดสอบปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือ รื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อใหม่ โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ หรือผู้ว่าจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเติมได้อย่างไรก็ตาม โดยอย่างหนึ่ง ต่อผู้ว่าจ้างไม่ได้
10. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือกำหนดไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน กรณีที่ตรวจสอบพบภายหลังว่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ได้มาตรฐานตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
11. ระยะเวลา อาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ของการใช้งานหรือพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

หมายเหตุ

- ค่าทดสอบวัสดุต่างๆ ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ระยะเวลาการก่อสร้าง ได้รวมระยะเวลาการบ่มคอนกรีตที่ อายุ 7 วัน และรวมระยะเวลาที่ อบต.บางขุนไทร ได้รับหนังสือแจ้งการรับรองผลทดสอบวัสดุจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง แล้วเท่านั้น ผู้รับจ้างจึงจะส่งงานจ้างได้



โครงการปรับปรุง

เสริมถนน ค.ส.ล.

หมู่ที่ 9 สายกลางหมู่บ้าน

(พ.บ.36-004 สายวัดทอง-บ้านป่าขาด)

สำรวจ

(.....)

นายคณวัฒน์ ฐิตพัฒน์ชูโชค

ตำแหน่งนายช่างโยธา

ออกแบบ / เขียนแบบ

(.....)

นายรุ่งอรุณ ผู้ประคับ

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(.....)

นายมนู ไข่มุกข์

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.....)

อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม

ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ

(.....)

นายสุชาติ รุ่งเพียร

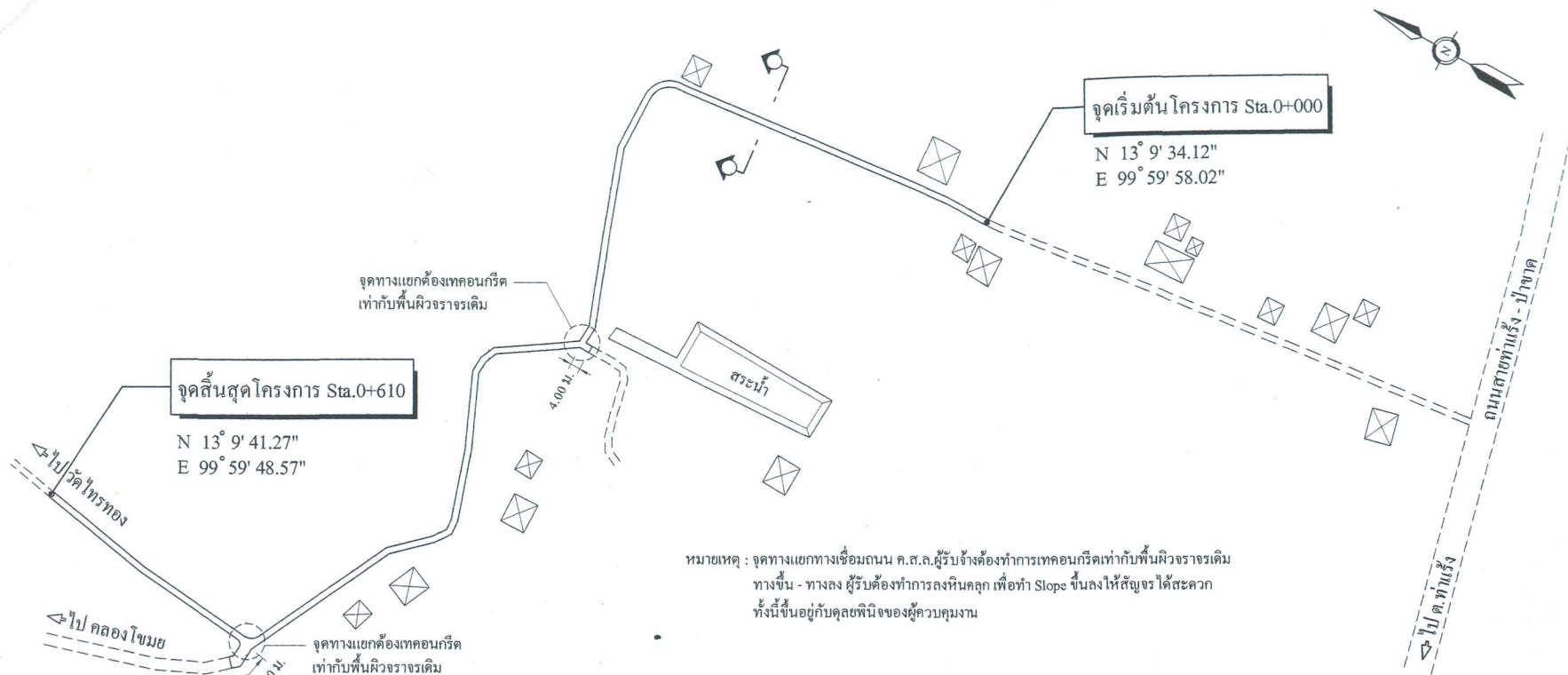
ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร

แบบแสดง

-

แบบเลขที่ -

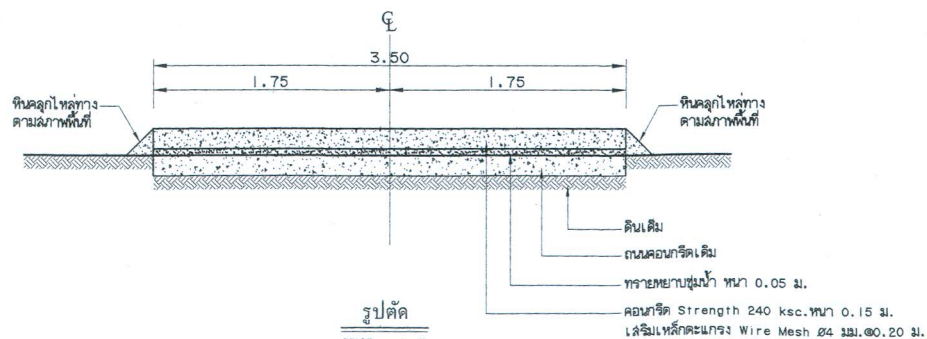
แผ่นที่ 3 / 7



หมายเหตุ : จุดทางแยกทางเชื่อมถนน ค.ส.ส.ผู้รับจ้างต้องทำการเทคอนกรีตเท่ากับพื้นผิวจราจรเดิม
ทางขึ้น - ทางลง ผู้รับต้องทำการลงหินคลุก เพื่อทำ Slope ขึ้นลงให้สวยงามได้สะดวก
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

แปลนผังบริเวณ

Not To Scale



รูปตัด

SCALE 1 : 40



โครงการปรับปรุง
เสริมถนน ค.ส.ส.
หมู่ที่ 9 สายกลางหมู่บ้าน
(พบ.36-004 สายวัดไทรทอง-บ้านป่าขาด)

สำรวจ
(.....)
นายคุณวัฒน์ รุติพัฒน์ชูโชค
ตำแหน่งนายช่างโยธา

ออกแบบ / เขียนแบบ
(.....)
นายรุ่งอรุณ ผู้ประดับ
ตำแหน่งวิศวกร โยธา

ตรวจสอบ
(.....)
นายมนู ไข่มุกข์
ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
(จ.อ.....)
อนันต์ พันธุ์บ้านแหลม
ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไทร

อนุมัติ
(.....)
นายสุชาติ รุ่งเพียร
ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไทร

แบบแสดง

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 4 / 7

รายละเอียดประกอบแบบ

ป้ายชั่วคราวสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 m.	
โครงการก่อสร้างของ อบต.บางขุนไทร โทร.....	
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....	
ปริมาณงาน.....	
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....	
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....	
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....	
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	
ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์	
	1.20 m.

หมายเหตุ วัสดุที่นำมาใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือ ไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



โครงการปรับปรุง
เสริมถนน ค.ส.ถ.
หมู่ที่ ๑ สายกลางหมู่บ้าน
(ทบ.36-00๒ สายวัดไทรทอง-บ้านป่าขะ)

สำรวจ

(.....)

นายคณวัฒน์ ฐิตพัฒน์ชูโช

ตำแหน่งนายช่างโยธา

ออกแบบ / เขียนแบบ

(.....)

นายรุ่งอรุณ ผู้ประดับ

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(.....)

นายมนู ไข่มุกข์

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ.)

อนันต์ พันธูบ้านแหลม

ตำแหน่งปลัด อบต.บางขุนไ

อนุมัติ

(.....)

นายสุชาติ รุ่งเพียร

ตำแหน่งนายก อบต.บางขุนไ

แบบแสดง

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 6 / 7

ป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างของ อบต.บางขุนไทร

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท สร้างในปีงบประมาณ.....จากเงิน.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....วันสิ้นสุดการรับประกันผลงาน.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1..... 4.....

2..... 5.....

3.....

1. เสพพันธุ์พืชทางสืบเชื้อทั้ง 2 ด้าน ใช้สปีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือและตำแหน่งกำหนดตามความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่กำหนดด้านบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รายการประกอบแบบ

1. เสา, ป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สนั้้นนั้น
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดความเหมาะสมในหน้างาน สามารถมองเห็นได้ชัด
- ก่อนทาสี ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

