

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองโสน หมู่ที่ 11 สายบ้านนายทักษิณ ถนัดหม้อ ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 28.50 ลบ.ม.	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
รวมทั้งสิ้นจำนวน	6 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นที่เดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวกว้าง 4.00 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ปริมาณไม่น้อยกว่า 28.50 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ผิดต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป็นเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานแลงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่ : / 2567	
แบบ : แบบถนนคอนกรีต	
มาตรฐาน :	
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11 ต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรอง : นายอรรถพร สาครส่อง นายพงษ์วิทย์รัตน์ รัตน นายกิตติคุณ ออดอนคง	
เขียน :	
วิศวกรโยธา :	
นายอรรถพร สาครส่อง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นางสาวสุภาวดี สมสวนธิ	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
นายภาณุเดช แสนแจ้	
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 6

นางกนกนาถ นอนระเวียง
วันที่ 14/10

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผูควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548

ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ศก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 ksc.

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผูควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผูควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอในแต่ละช่วง และมีความหนาที่แตกแตงได้ทั่วทั้งพื้นที่ทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทหยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทราบยอดเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้ฟลิวลidakเคล้าคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องให้ผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อน

เทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผูควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



อบต.หนองแขม
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดส่วน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11

ต.หนองแขม

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมรเทพ สาครทอง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัตน์
นายศักดิ์สาร อุดมทรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เชื้อกลาง

วิศวกรโยธา :

นางสาวสุวิมล อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานสถิติ วิศวกรรมโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม

นางสาวสุวิมล อ้วนโพธิ์กลาง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม

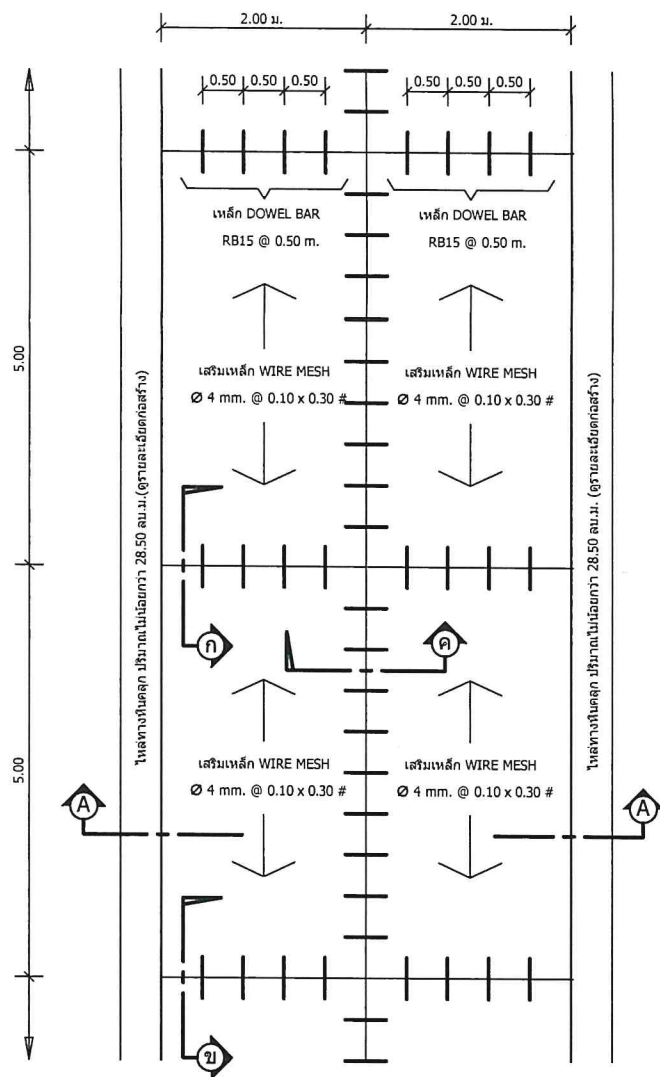
นายก อบต. หนองแขม

แผ่นที่ : 2

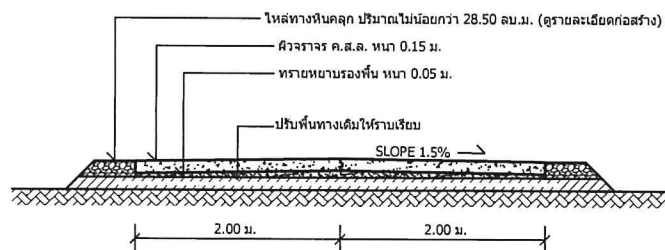
จำนวน : 6

นางสาวกัญญาพร เชื้อกลาง
วันที่ 14/10/10

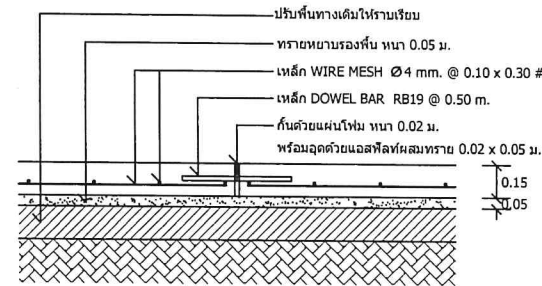
NOT TO SCALE



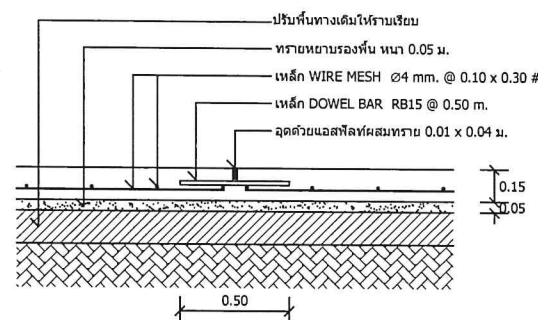
แปลนพื้นถนน



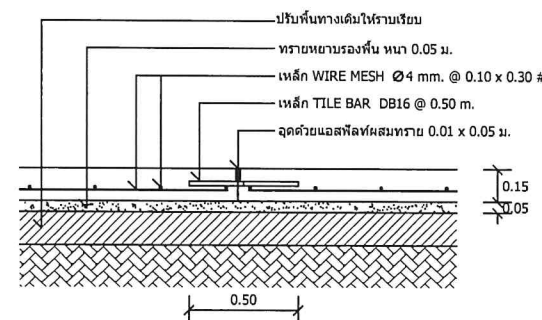
รูปตัด



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร สาครส่อง
นายพงษ์ชัย วิวัฒน์ รัตน
นายศักดิ์ขจร ออดนทรง

เขียน :

นางสาวกัญญาพร เข็มกลาง

วิศวกรโยธา :

นายอรรถสิทธิ์ อ้นโพธิ์กลาง

หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ วิศวกรรมโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

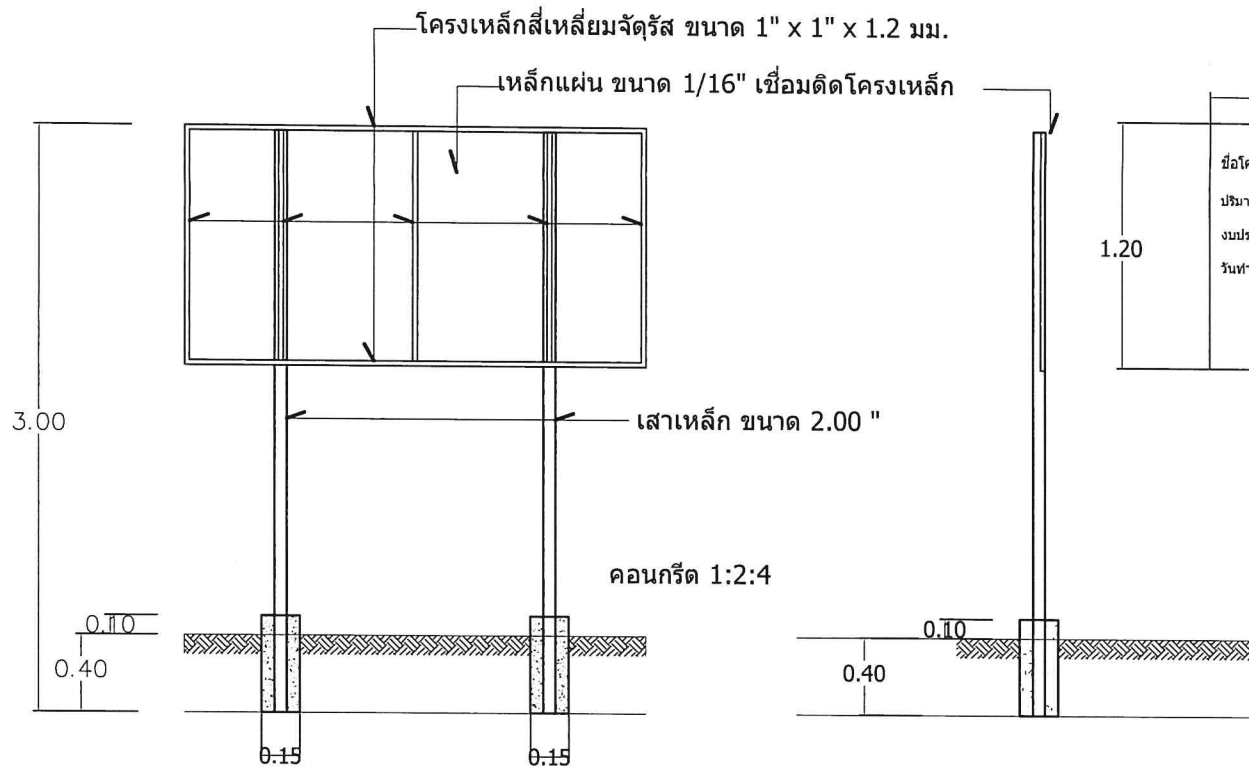
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

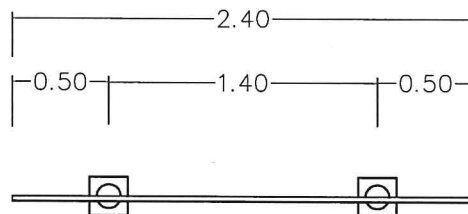
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายอาทิตย์ แสนเจ็ก

แผ่นที่ : 4 จำนวน : 6



รูปตัด



แบบแปลน

2.40	โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองเรียว
1.20	ชื่อโครงการ
	ปริมาณงาน
	งบประมาณ บาท
	วันทำสัญญา สิ้นสุด.....

รูปด้านหน้า



อบต.หนองเรียว	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ :	
แบบถนนคอนกรีต	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11	
ต.หนองเรียว	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอมรเทพ สานต์สูง นายพงษ์พันธ์ รัตติ นายกิตติศักดิ์ อดทนตรง	
เขียน : 	
นางสาวกัทพร เชื้อกลาง	
วิศวกรโยธา :	
	
นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักงานปัสดี วิชาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรียว	
	
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรียว	
	
นายภาสิด แสนเจ็ก	
แผ่นที่	: 5
จำนวน	: 6

นางกนกนง นวอดิศักดิ์
1 ส.ค. 14210

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง
โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง..... กรรมการตรวจการจ้าง
ปริมาณงาน..... 1.....
ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....
วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....
วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท 5.....
ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นป้ายสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอรรถพร แสนกลาง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัต
นายกิตติศักดิ์ อ่อนตรง

เขียน :

น.ส.สาวกัทรพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ วิทยาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวศุภาดา สมสวนใจ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาณุเดช แสนใจ

แผ่นที่ : 6

จำนวน : 6

นางอรรถพร แสนกลาง
นายก อบต.หนองระเวียง
วันที่ 14/4/2560