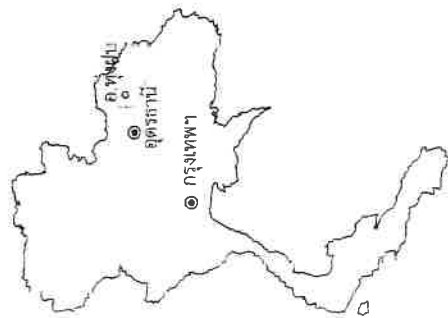


# โครงการติดตั้งชุดไฟฟ้าส่องสว่างแบบโซลาเซลล์

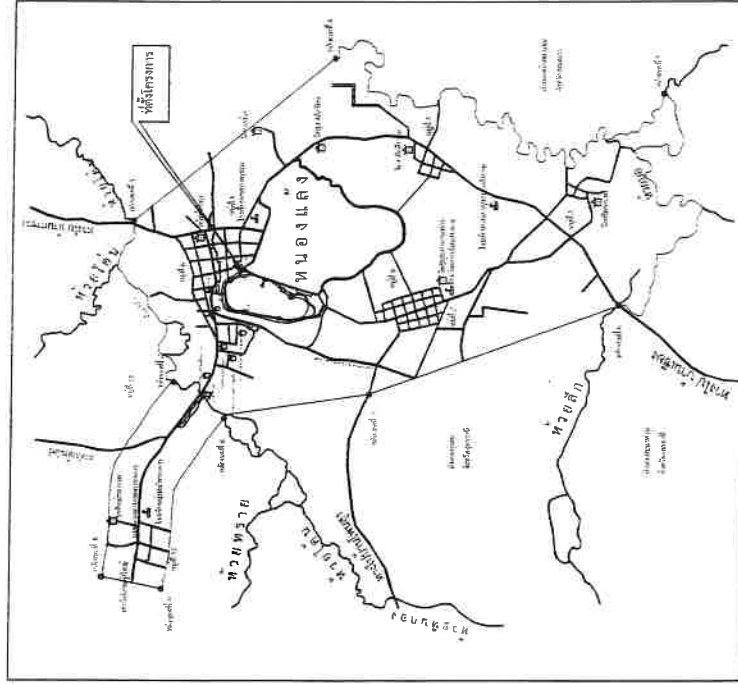
ปีงบประมาณ 2567

ถนนสวนสาธารณะหนองแสง บ้านทุ่งฝน หมู่ที่ 1, 11  
เทศบาลตำบลทุ่งฝน ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี  
ให้ติดตั้งเสาไฟฟ้าโซลาเซลล์ไม่น้อยกว่า 151 ต้น



แผนที่ประเทศไทย  
สัญลักษณ์

- ถนนกรมทก-หลวง
- ถนนโครงการ ที่ดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ	จำนวนแบบ
1.	พบปะและแยกพื้นที่งาน	1/5	1
2.	แปลนติดตั้งไฟฟ้า โซลาร์เซลล์	1/5	1
3.	แปลนโครงสร้างเสา ไฟโซลาร์เซลล์	1/5	1
4.	แบบก่อสร้างโครงการ	1/5	2

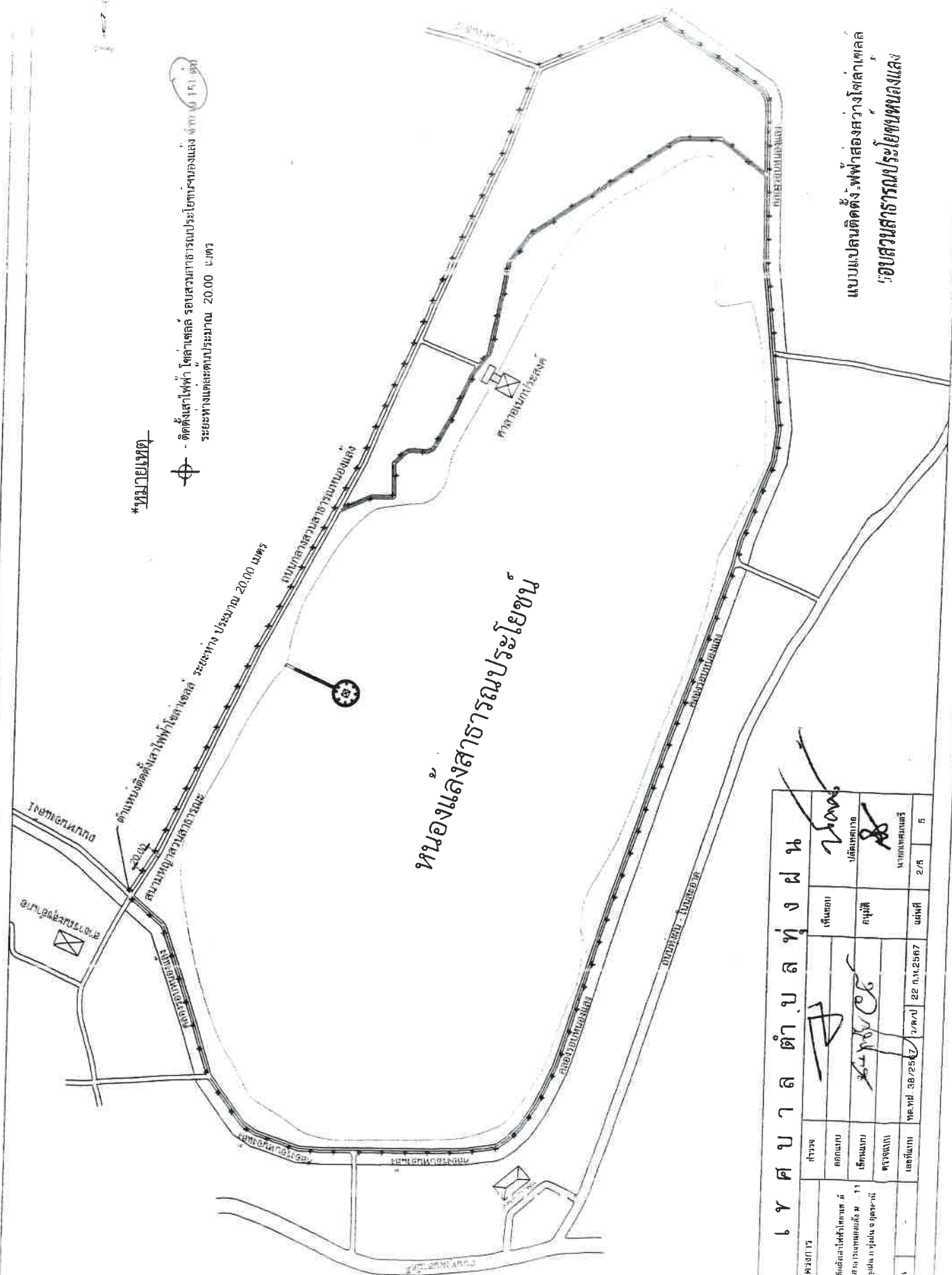
โครงการ		สำรวจ	ออกแบบ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
ติดตั้งชุดไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ถนนสวนสาธารณะหนองแสง หมู่ที่ 1, 11 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี						
นายตราพิณ		ทพ. 11	ทพ. 11	ทพ. 11	ทพ. 11	ทพ. 11

แผนที่พอสัญญา

\*หมายเหตุ

- ⊕ - ติดตั้งเสาไฟฟ้า โฉลาเซลล์ รอบสวนสาธารณะประโยชน์ประมาณ 20.00 เมตร

# หนองแสงสาธารณประโยชน์



แบบแปลนติดตั้งไฟฟ้าสองเสาโหลาเซลล์  
รอบสวนสาธารณะประโยชน์หนองแสง

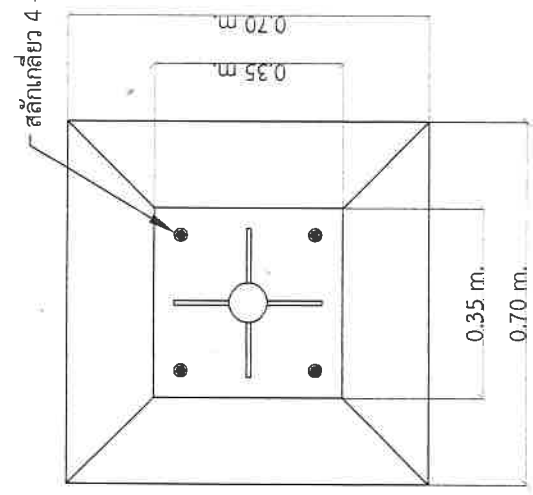
เอกสารต่าง ๆ				
โครงการ	สำรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	อนุมัติ
จัดตั้งสวนสาธารณะประโยชน์หนองแสง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
วันที่ 11 พฤษภาคม 2567	วันที่ 11 พฤษภาคม 2567	วันที่ 11 พฤษภาคม 2567	วันที่ 11 พฤษภาคม 2567	วันที่ 11 พฤษภาคม 2567
หน้า 1	หน้า 1	หน้า 1	หน้า 1	หน้า 1



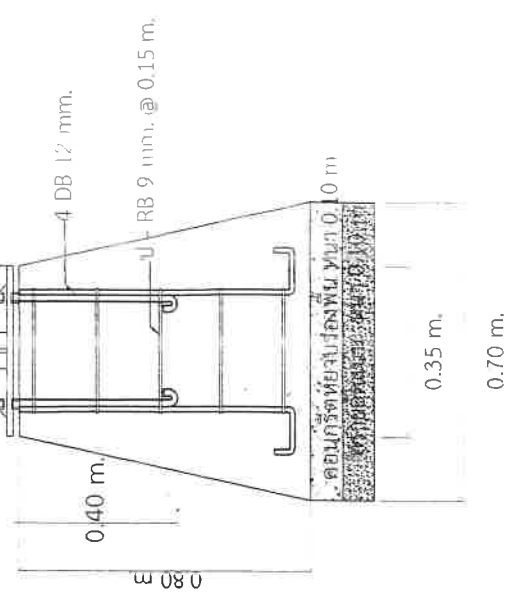
หลอดไฟ LED ชนิด All in one 200 W พร้อมแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 W  
แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 99,000 mAh

เสาเหล็กเคลือบสังกะสี สูง 6.00 m.

เสาเหล็กเคลือบสังกะสี สูง 6.00 m.



สลักเกลียว 4 - ๑ 20 มม. พร้อมแหวนรอง



ทาสีสลับกับสติกเกอร์ ขนาดกว้าง 0.10 m. (ทารอบเสา)

ติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงแบบรังผึ้ง ขนาดกว้าง 0.05 m. (ติดรอบเสา)

เว้นไม่ต้องทาสี

สลักเกลียว 4 - ๑ 20 มม. พร้อมแหวนและแป้นเกลียว

ระดับพื้นเดิม + 0.000 m.

0.10 m  
0.14 m  
0.10 m  
0.14 m  
0.70 m

### รูปขยายเสาโคมไฟฟ้า

เทศบาลตำบลวังฝน			
โครงการ	สำรวจ	เขียน	วันที่
จัดซื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ บริเวณรอบสวนสาธารณะหนองแสง ม. 11, บึงฝน ต.ทุ่งฝน อ.ทุ่งฝน จ.อุดรธานี	ออกแบบ	อนุมัติ	
	ดูเขียนแบบ		
	ตรวจแบบ		
มาตราส่วน	เลขที่แบบ	ทศ.พ. 18/25๖7	วันที่ 22 พ.ย. 2567
		ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
		นายกเทศมนตรี	
			5

\* หมายเหตุ

รูปลักษณะตามแบบเป็นเพียงตัวอย่างประกอบแบบ ก่อนผู้รับจ้างจัดทำการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า  
ให้ท่านทั้งสองอนุมัติใช้สัปดาห์ก่อนใช้งานทุกชิ้นส่วน

แบบแปลนมาตรฐานของเทศบาลตำบลทุ่งฝน

ฝ่ายโครงการและขอกำหนดพัสดุ

แบบแปลนเลขที่ ทต.ทฝ.-ฉ / 2567

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สื่อก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
  2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
- แต่ละงวด

3. ผู้วิจัยต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าผู้ส่อสร้างหรือครมึนซ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าผู้ส่อสร้าง/ครมึนซ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ผลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงถึงประวัติของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นผู้ดูแลก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ต้นในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน หาดทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการเพื่อผลิตพืชไร่ประเภทโครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้โครงการ  
แผนการเพื่อผลิตพืชไร่ประเภท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	วันที่	ชื่อผู้ซื้อ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
ผู้ตรวจ							
(ลายเซ็น)							

กรมการปกครอง  
 มาตราหมอนยูนิโคตโครงการจัดตั้งแผนกให้สวัสดิการมาภายในไปรษณีย์  
 ราชอาณาจักรไทย กรมการปกครองและราชการตั้งมาขึ้นภายหลัง ซึ่งตั้งมาขึ้นภายหลัง  
 ที่ (ศก.ก) 0405.2/452 ลว 17 กันยายน 2562 (พ.ศ. 2562) และอีก ที่ตั้งมา  
 ด้วยวิธีการเฉพาะของเอง ให้เป็นไปตามแผนงานยูนิโคต ที่มีการตั้งมาขึ้น  
 การตั้งมาขึ้นกับหมอนยูนิโคต 452

[illegible]

โครงการจัดทำแผน  
โครงการ

รายงานการสิ้นสุดหรือครุภัณฑ์ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	พบ	ไม่พบ	รวม
๑				
๒				
๓				
๔				
๕				
๖				
๗				
๘				
๙				
๑๐				

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

—

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

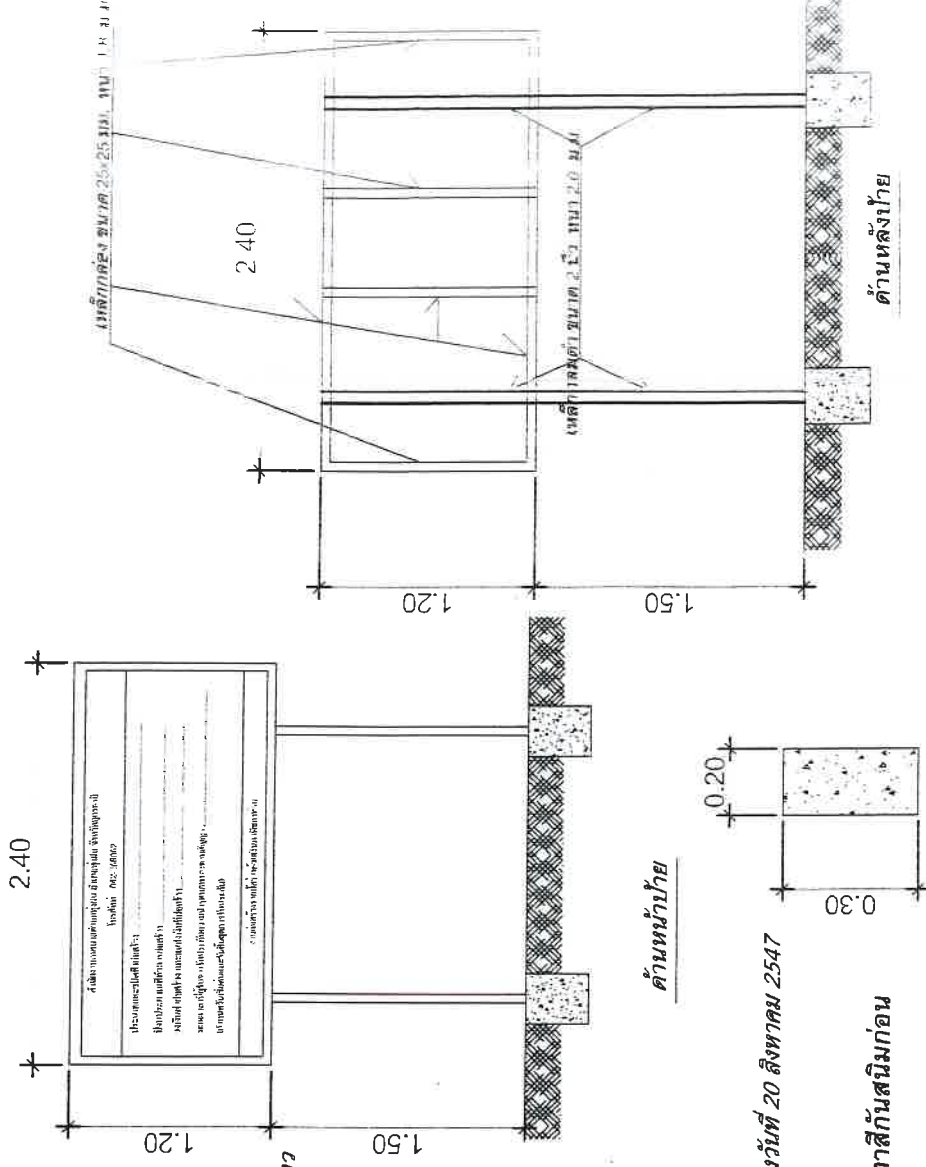
[illegible]

สำนักงานเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
โทรศัพท์ 042-268062

ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง.....  
 1. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 2. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 3. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 4. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 5. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 6. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 7. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 8. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 9. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 10. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่..... เดือน..... ปี.....

# รายละเอียดประกอบแบบป้ายสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลทุ่งฝน



ป้ายประชาสัมพันธ์ทั่วไป ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 2 ชุด  
 โครงสร้างไม้ ขอบความแข็งแรงอย่างยั่งยืน พื้นหลังสีน้ำเงิน ตัวหนังสือสีขาว  
 ติดตั้งบริเวณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง  
 ว่างถึง หนังสือกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 24 ที่ มท 0808.2/ว 2808 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2547

สำนักงานเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
โทรศัพท์ 042-268062

ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง.....  
 1. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 2. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 3. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 4. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 5. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 6. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 7. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 8. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 9. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 10. ริมถนนเทศบาลเมืองชุมพร อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่..... เดือน..... ปี.....

อ้างถึง หนังสือกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 24 ที่ มท 0808.2/ว 2808 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2547  
 ป้ายโครงการเทศบาลเมืองชุมพร ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ชุด

1. เสา ป้ายประชาสัมพันธ์ทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำเงิน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือสีทองกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ขยายฐานรากคอนกรีต

เทศบาลตำบลทุ่งฝน

เทศบาลตำบลทุ่งฝน  
 อำเภอชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 เลขที่.....  
 วันที่..... เดือน..... ปี.....