



ประกาศเทศบาลตำบลท่าจั่ว

เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗ ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ เทศบาลตำบลท่าจั่วได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
กำหนดราคากลาง สำหรับโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน หมู่ที่ ๒, ๕, ๗ ตำบลท่าจั่ว
อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายละเอียดตามคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อและแบบแปลนที่
เทศบาลตำบลท่าจั่วกำหนด ซึ่งราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒
ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าจั่ว ที่ ๙๐/๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม
๒๕๖๙ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางของพัสดุสำหรับ
โครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๕,๙๔๕.๐๐ บาท (สี่แสน
เก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจั่ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายนาโพธิ์ – หัวถนน หมู่ที่ 2, 5, 7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยะยง
จังหวัดตรัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าจั่ว
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 496,100 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2569 เป็นเงิน 495,945บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท ดินสุวรรณ 2554 จำกัด
 - 5.2 บริษัท สยามปติมา จำกัด
 - 5.3 หุ่นส่วนจำกัด กายเพชร การก่อสร้าง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายทิวต์ต์ ขวัญเมือง ปลัดเทศบาลตำบลท่าจั่ว ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายกรวิสิทธิ์ ไชยมณี ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - 6.3 นางจิรรัตน์ เลี้ยงพงษ์ ครูชำนาญการพิเศษ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗ ตำบลท่าจี้
อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

.....

๑. ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าจี้ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๒๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าจี้ มีมติเห็นชอบมีมติอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗ ตำบลท่าจี้ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรังงบประมาณ ๔๙๖,๑๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนนในเวลากลางคืน
๒. เพื่อลดสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนอันเนื่องมาจากความมืด
๓. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ขาย

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
๖. คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลท่าจี้หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗ ตำบลท่าจี้ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง จำนวน ๑๐ ต้น โดยดำเนินการตามแบบรายการมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไป และสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้าและแสงสว่าง กรมทางหลวงชนบท มีรายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสตีลพร้อมฟิวส์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งตามแบบและรายละเอียดที่เทศบาลตำบลท่าจี้กำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

เป็นจำนวนเงิน ๔๙๕,๙๔๕.๐๐ บาท(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบจากท้องตลาด

๔.๑ บริษัท ดินแดนสุวรรณ ๒๕๕๔ จำกัด ๑๒/๘๓ ถนนจริงจิตร ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ได้เสนอราคา จำนวน ๔๙๕,๙๔๕.๐๐ บาท

๔.๒ บริษัทสยามปติมา จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี ๐๙๒๕๕๖๔๐๐๑๑๖๐ ๗๘/๑๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลนาตาล่วง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ได้เสนอราคา จำนวน ๔๙๙,๑๐๑.๕๐ บาท

๔.๓ หุ่นส่วนจำกัด กายเพ็ชรการก่อสร้าง ๑๘๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังวิเศษ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ได้เสนอราคา จำนวน ๔๙๘,๑๗๐.๖๐ บาท

๘. วงเงินงบประมาณ

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าจิว สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๒๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าจิว มีมติเห็นชอบมีมติอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนสายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗ ตำบลท่าจิว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง งบประมาณ ๔๙๖,๑๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๙. งานและการจ่ายเงิน

โดยแบ่งงานออกเป็น ๑ งาน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายส่งมอบ ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา)

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบพัสดุ

๑๑. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานพัสดุนั้น

๑๒. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

☐ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ โดยสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาได้จากข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้าหรือโรงงานผลิตตั้งอยู่ภายในประเทศ

☒ ตรวจสอบแล้วว่ามีสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

☐ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่มีไม่เพียงพอต่อความต้องการ หรือ มีความจำเป็นจะต้องใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาอะไหล่ หรือพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือ ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท

๑๓. ข้อกำหนดอื่น

๑๓.๑ ผู้ขายต้องจัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่ขึ้นทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพกับสภาวิศวกร

๑๓.๒ เมื่อเทศบาลตำบลท่าจี้ ได้ผู้ขายและได้ตกลงซื้อ-ขายแล้ว ผู้ขายจะต้อง ตกลงว่าในการขายพัสดุ ดังกล่าว ผู้ขายจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างไฟฟ้า

ทั้งนี้ให้ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานไฟฟ้าส่องสว่างในการซื้อพร้อมติดตั้งตามข้อ ๑๓.๑ และหลักฐานคุณสมบัติของผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างตามข้อ ๑๓.๒ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการซื้อพร้อมติดตั้งครั้งนี้

ลงชื่อ

(นายทิวต์ ชาญเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าจี้

ลงชื่อ

(นายกรวิทธิ์ ไชยmani)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นางจิตติรัตน์ เลี้ยงพงษ์)
ครูชำนาญการพิเศษ รักษาการ
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลท่าจี้

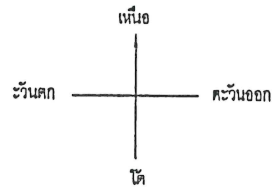


โครงการ : ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน

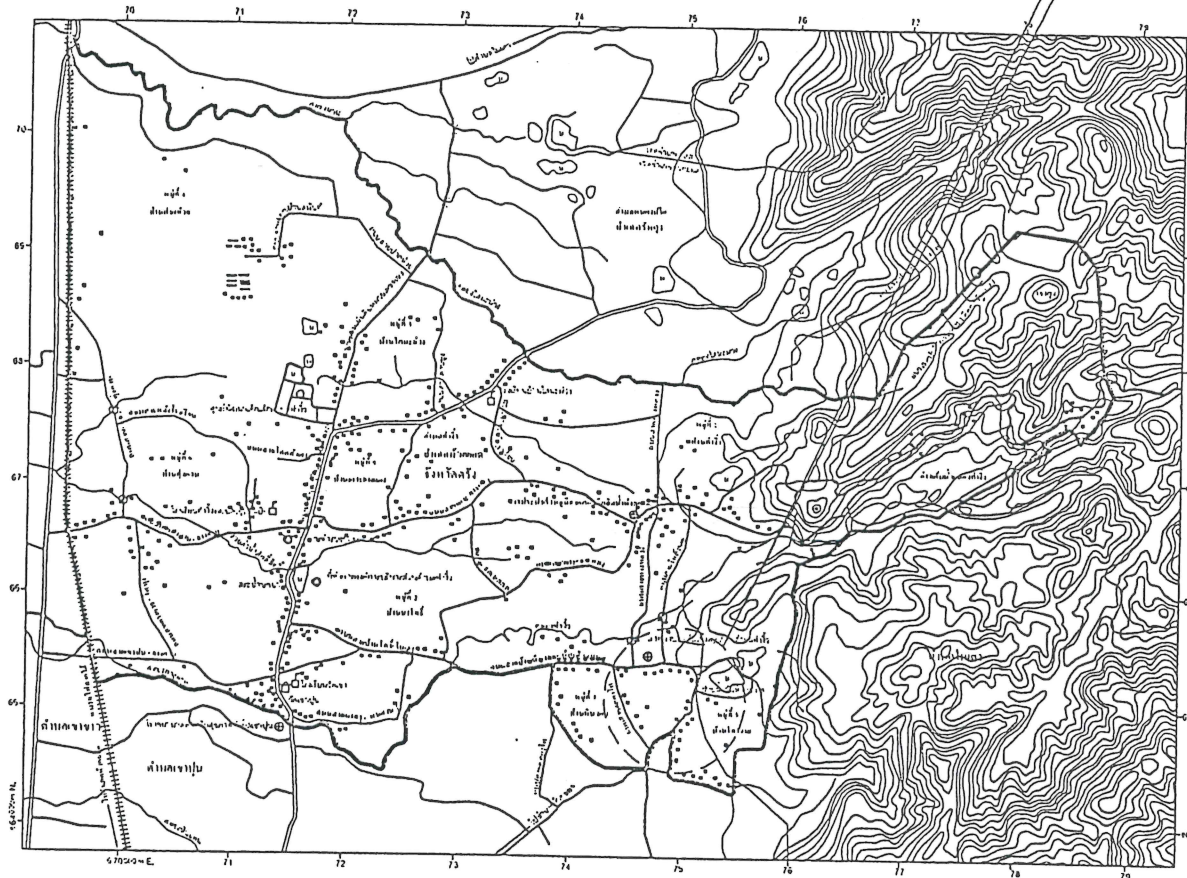
หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจี่ อำเภอยะยง จังหวัดตรัง





แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

จุดดำเนินโครงการ



เครื่องหมาย

- แนวเขตอำเภอบ้าน
- เขตตำบล
- เขตเทศบาล
- เขตหมู่บ้าน
- แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ แนวเขตอุทยานแห่งชาติ
- แนวเขตอุทยานแห่งชาติ
- แนวเขตป่าไม้การคมนาคมและสิ่งปลูกสร้าง
- ทางรถไฟ
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- ลำน้ำในนา แหล่งน้ำ
- แหล่งน้ำตามฤดูกาล

- สถานที่ราชการ
- ⊙ โรงเรียน
- ⊙ วัด
- ⊙ ศาลากลาง
- ⊙ สถานี



เทศบาลตำบลท่าวัง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน
สถานที่ 2,5,7 ตำบลท่าวัง อำเภอไชยภูมิ
จังหวัดตรัง

สำรวจออกแบบ
นายทวีสิทธิ์ ไชยพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ
นายทวีสิทธิ์ ไชยพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ
นายทวีสิทธิ์ ไชยพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายทวีศักดิ์ ขวัญเมือง
ปลัดเทศบาล ตำบลท่าวัง

อนุมัติ
นายประสิทธิ์ แซ่ลือ
นายกเทศมนตรีตำบลท่าวัง

แบบแสดง
แผนที่โครงการ
มาตราส่วน
แผ่นที่ 1 รวม 7 แผ่น

(Handwritten signature and stamp)



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจั่ว



ถนนสายบ้านหินงอม - บ้านหัวถนน

แผนผังโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน

หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
เสาไฟฟ้าชนิดกลมเรียบสูง 9.00 เมตร แบบกิ่งเดียว จำนวน 10 ต้น

เสาไฟฟ้าส่องสว่างเดิม

จุดเริ่มต้นโครงการ
เสาไฟฟ้าส่องสว่างต้นที่ 1

ร.ร.บ้านไทรงาม

โรงเรียนน้ำตม

จุดสิ้นสุดโครงการ
เสาไฟฟ้าส่องสว่างต้นที่ 10

ถนนสายบ้านหินงอม - บ้านหัวถนน

หมายเหตุ

เสาไฟฟ้าส่องสว่างต้นแรกระยะห่างจากเสาไฟฟ้าส่องสว่างเดิม ไม่น้อยกว่า 40 เมตร

ระยะห่างแต่ละเสา 40 เมตร จำนวนเสาไฟต้องไม่น้อยกว่า 10 ต้น

ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 360 เมตร ตำแหน่งเสาไฟอาจมีการ

คลาดเคลื่อนได้เนื่องจากสภาพพื้นที่ให้เป็นดุลพินิจของช่างควบคุมงาน

ผู้ควบคุมให้ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

□ บ้าน

⊕ ตำแหน่งเสาไฟส่องสว่าง



เทศบาลตำบลท่าจั่ว

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน

สถานที่
หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด
จังหวัดตรัง

สำรวจออกแบบ

นายทวีสิทธิ์ ไชยมณี

ผู้อำนวยการ/ช่าง

เขียนแบบ

นายทวีสิทธิ์ ไชยมณี

ผู้อำนวยการ/ช่าง

ตรวจแบบ

[Signature]

นายทวีสิทธิ์ ไชยมณี

ผู้อำนวยการ/ช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

นายทวีศักดิ์ ขวัญเมือง

ปลัดเทศบาล ตำบลท่าจั่ว

อนุมัติ

[Signature]

นายประสิทธิ์ แจ่มใจ

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจั่ว

แบบแสดง

แผนผังโครงการ

มาตราส่วน

แผ่นที่

2

รวม

7

แผ่น

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการทุกขั้นตอน ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
2. ในกรณีมีปัญหา และ/หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้ผู้รับจ้างหยุดดำเนินการในขั้นตอนดังกล่าวและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยเร็ว
3. ในกรณีมีปัญหา และ/หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
4. ในกรณีที่แบบแปลน หรือรายการประกอบแบบแปลนไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างปรึกษากับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ
5. เทศบาลตำบลท่าจี่สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบรายละเอียดของแบบแปลน ซึ่งเป็นความจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่เทศบาลตำบลท่าจี่ หรือทำให้เทศบาลตำบลท่าจี่เสียผลประโยชน์ โดยผู้รับจ้างต้องไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
6. รายการหรือรายละเอียดใด ที่ไม่ระบุในแบบแปลนหรือรายการประกอบแบบ แต่เป็นงานที่ต้องทำเพื่อให้งานส่วนใหญ่สำเร็จลุล่วง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้สำเร็จ โดยผู้รับจ้างต้องไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
7. ระบุห้ามวัดจากแบบแปลน เพราะอาจคลาดเคลื่อนจากการถ่ายเอกสาร ให้ยึดตัวเลขเป็นสำคัญ
8. มิติ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
9. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายเนื่องจากการดำเนินโครงการดังกล่าว เช่น ท่อประปา, เสาค้ำไฟฟ้า, สายไฟฟ้า, อาคารต่างๆ ฯลฯ ไม่ว่าจะเป็นของส่วนราชการหรือเอกชน ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ซ่อมแซมให้ดังเดิม โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
10. ในกรณีเสาไฟฟ้า, ท่อประปา กีดขวางการก่อสร้างของโครงการดังกล่าวผู้รับจ้างย้ายเสาไฟฟ้า และท่อประปาให้พ้นจากแนวก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
11. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง สั่งหยุดพักงานด้วยวาจา ผู้รับจ้างต้องหยุดปฏิบัติงานทันที โดยผู้รับจ้างจะอ้างเหตุว่าไม่ได้สั่งพักงาน เป็นลายลักษณ์อักษรมาเป็นเหตุในการฟ้องร้องในภายหลังไม่ได้
12. ในกรณีที่มีการตัดทอนเนื้อหาให้คิดตามประมาณราคาของเทศบาลตำบลท่าจี่
13. ก่อนผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแจ้งเข้าทำงานพร้อมหนังสือแผนการดำเนินงานให้ทางเทศบาลตำบลท่าจี่ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
14. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินการก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบแผนการปฏิบัติงาน
15. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการโครงการก่อนที่จะทำการก่อสร้าง หากผลการก่อสร้างไม่ได้ตามที่แบบแปลนกำหนดไว้ ถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะอ้างเหตุเป็นความผิดของผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างไม่ได้



เทศบาลตำบลท่าจี่

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ถนนสายนาโพธิ์ - หัวถนน

สถานที่

หมู่ที่ 2, 5, 7 ตำบลท่าจี่ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

สำรวจออกแบบ

นายกรวิทธิ์ ใจเย็น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

นายกรวิทธิ์ ใจเย็น

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ

นายกรวิทธิ์ ใจเย็น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายวิรัตน์ ขวัญเมือง

ปลัดเทศบาล ตำบลท่าจี่

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ แซ่ห่อ

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจี่

แบบร่าง

รายการประกอบแบบ

นาศร้าว

แผ่นที่

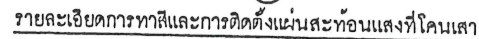
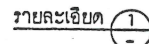
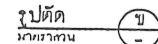
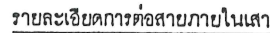
3

รวม

7

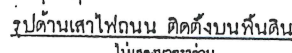
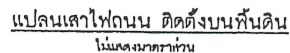
แผ่น

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน รูปแบบวางรถไฟทางคู่ต่าง			
	เขียนแบบ	 นาย ธีรวัฒน์ วัฒนวิทย์	อนุมัติ
	ตรวจ		
	ผอ.กอง		
วันที่ 124	แบบเลขที่ ปร-302/61		อธิบดี

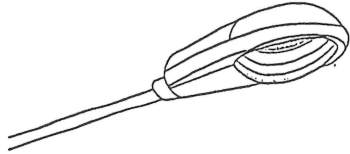


ارتفاع (م)	عرض X (م)	عرض Y (م)	عرض Z (م)	حجم STEEL BASE PLATE L x L x S (م)	عدد الأساسات L1 (م)
8.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
9.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25
10.00	45x45	90x90	120	40x40x2.5	30
12.00	50x50	100x100	120	45x45x2.5	35

1. ระบอบการฯ ๗ คนนำโดยนายมนตรี ผลการการอุปถัมภ์อย่างอื่น
2. ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
3. ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
- 3.1 ทนายการการของจังหวัดสงขลา (ไม่มีการทอด) เป็นที่ทอดคน ปาตนาวิชัย
ได้ไปให้ทอดคนทอดคนใด
- 3.2 ทนายการการของจังหวัดสงขลา ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
- นายทอดทนาย 4.0 คน
- นายทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา 4.0 นายทอดทนาย
- นายทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา 2.5 นายทอดทนาย
- 3.3 ได้ไปให้ทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
- 3.4 ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
- 3.5 ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
- 3.6 ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
4. ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
5. ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา
6. ทนายการการของจังหวัดสงขลาได้มาและทอดทนายคนใดคนหนึ่งมาอยู่กลางจังหวัดสงขลา

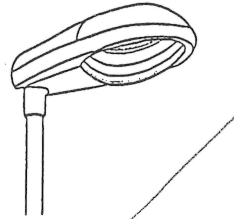


กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน		การติดตั้งโคมไฟถนนบนเสาหลัก	
 	เขียนแบบ	 ทวี	ผู้รับงานการสำรวจ
			อนุมัติ
	ผอ.กอง		
วันที่ 130	แบบลงที่ พท-308/61		รับ



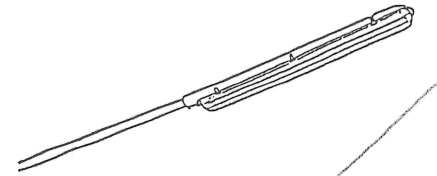
โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
ชนิด SMD CUTTER พร้อมท่อป้องกันสายของระบบอื่น
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนจากภาวะแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงกลับจากหลอด
หลอดหลอดความดันสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่ขึ้นได้
การกระจายแสงเป็นชนิด SEMI CUTOFF ความโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกัน
น้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
ประสิทธิภาพประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ A



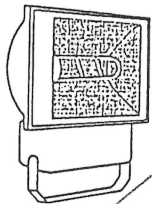
โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
ชนิด SMD CUTTER พร้อมท่อป้องกันสาย
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนจากภาวะแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงกลับจากหลอด
หลอดหลอดความดันสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่ขึ้นได้
การกระจายแสงเป็นชนิด SEMI CUTOFF ความโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกัน
น้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
ประสิทธิภาพประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ B



โคมไฟแสงสว่างถนน หลอดไฟชนิดความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED ขนาด 2x18 วัตต์ หรือ 2x36 วัตต์
ชนิด SMD CUTTER พร้อมท่อป้องกันสายของระบบอื่น
ตัวโคมและฝาครอบทำจากโกลด์บรอนซ์ ทนต่อรังสี UV ทนแรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
แผ่นสะท้อนแสงเป็นแผ่นเหล็กชุบโครเมียม ทนไฟไหม้สูงอุณหภูมิสูงเป็นโคมตั้งแนว
ตัวโคมทำจากแผ่นเหล็ก
ความโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
ประสิทธิภาพประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ LOW LOSS, HIGH POWER FACTOR
ทำงานในระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ C



โคมไฟ FLOODLIGHT หลอดไฟชนิดฮาโลเจน หรือ LED ขนาดวัตต์ของหลอดกำหนดในแบบก่อสร้าง
ติดตั้งบนเสาไฟ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับส่องสว่างลานจอดรถ
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM ทนทานต่อการกัดกร่อนจากภาวะแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงกลับจากหลอด
หลอดหลอดความดันสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่ขึ้นได้
ชนิดการกระจายแสงต้องมีความเหมาะสมกับพื้นที่ ๆ ใช้ ซึ่งจะกำหนดในแบบก่อสร้าง
ความโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
ประสิทธิภาพเป็นแบบ MID BALLAST ทำงานในระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%
ราคาโคมเป็นแบบ UNIVERSAL MOUNTING BRACKET ปรับหมุนโคมได้ทั้งแนวบนและ
แนวตั้ง

โคมไฟฟ้า แบบ D

หมายเหตุ

- สำหรับชนิดของโคมไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการ คุณสมบัติของโคมไฟฟ้าของโครงการนั้น
- โคมไฟฟ้าแบบ A, B, C และ D อาจใช้โคมไฟชนิดหลอด LED ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 4842 (พ.ศ. 2557) (ราชกิจจานุเบกษา 8 มกราคม พ.ศ. 2558) ทั้งนี้จะต้องได้รับการทดสอบ
ความสว่างบนพื้นผิวถนน ค่าทางไฟฟ้าและอื่น ๆ ที่จำเป็น จากหน่วยงานของการไฟฟ้า
หรือสถาบันอื่น ที่กรมทางหลวงชนบทรับรอง
- แบบมาตรฐานแผ่นฝ้า ผลิตจากพลาสติกใส วัสดุอะคริลิกโคมไฟฟ้า
ของผลิตภัณฑ์ที่ปรึกษา โครงการสำรวจออกแบบ โครงการก่อสร้างระบบถนน
สายแยก ช.ร. 3029 - แยก 304030 บริเวณจุดกิโลเมตร 121 และจุดกิโลเมตร 1014
๑ กิโลเมตรทาง ๑ กิโลเมตร แบบมาตรฐานที่ 104-304/80

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ			
แบบมาตรฐาน รายละเอียดโคมไฟฟ้า			
  	เขียนแบบ ทวี อนุมัติ อนุมัติ	  	อนุมัติ อนุมัติ
หน้า 126	แบบมาตรฐานที่ 104-304/81	 อนุมัติ	