



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
เลขที่รับ	๕๗๕
รับวันที่	๑๕ ก.ค. ๖๕
เวลา	๑๖.๒๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
เลขที่รับ	๕๗๕
รับวันที่	๑๕ ก.ค. ๖๕
เวลา	๑๖.๒๐ น.

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๓๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม เวลา ๑๔.๐๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

P

(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการ

(นายณกสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

กรรมการฯ

(นายอภิรักษ์ พงนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖

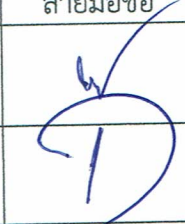
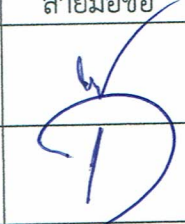
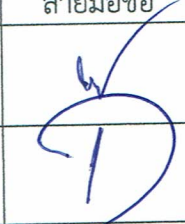
จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังกี ๕๓๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๘)

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกี

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายปรีชา จินตานุ	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		
๓. นายชลธิ์ ศรีสุรางค์	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธานฯ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาด

เสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯ กล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกี ๕๓๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการ

ข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ W และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีลพร้อมโฟโต้เซลล์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔

เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟ กิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณา ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.



(นายชลธิ์ ศรีสุรงค์)
กรรมการผู้จัดรายการประชุม



(นายปรีชา จินดานุ)
ประธานกรรมการผู้ตรวจรายการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๕๓๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๓๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาด เสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

นายปรีชา จินดานุ

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖
จำนวน ๘ ต้น

ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๖ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่า ถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณในซอยซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๖๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้รับความสะดวกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อให้มีส่องทางที่มาตรฐาน มีประโยชน์ใช้สอยคุ้มค่า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๓,๕๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๓,๕๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ w และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัย สามัญ ๒/๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๖๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ...๖... ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
โทรศัพท์	๐๗๕-๗๕๔๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรงค์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตารางการคำนวณระยะเวลาการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ตามหนังสือสั่งการที่ นศ. 0023.25/ว 124)	3 วัน	
2	งานทดสอบคุณสมบัติเหล็กเสริมคอนกรีต	7 วัน	
3	ตัดเหล็ก - ดัดเหล็ก - ผูกเหล็ก	2 วัน	
4	เข้าแบบฐานตอม่อ	1 วัน	
5	เทคอนกรีตฐานตอม่อ	1 วัน	
6	งานถอดแบบข้าง,งานบ่มคอนกรีต,งานทดสอบคอนกรีต,งานรอยต่อคอนกรีต	35 วัน	
7	ชุดหลุมฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
8	เทคอนกรีตกันหลุมฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
9	วางฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
10	ประกอบแขนเสาไฟ+โคมไฟ อุปกรณ์ภายในดวงโคมไฟ	1 วัน	
11	ติดตั้งเสาไฟฟ้าเข้ากับฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
12	ชุดหลุมแนวสายไฟฟ้า	1 วัน	
13	วางสายไฟ+เทคอนกรีตทับ+กลบกลับ	2 วัน	
14	ติดตั้งตู้ควบคุม+เชื่อมระบบสายไฟฟ้า	1 วัน	
15	ทาสีรองพื้นเสาไฟฟ้า+สีจริง	2 วัน	
16	ติดตั้งเกอ์สะท้อนแสงเสาไฟฟ้า	1 วัน	
17	ทดสอบระบบ+ทดสอบไฟ	1 วัน	
18	ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง+ส่งมอบงานจ้าง	1 วัน	
	ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมด	63 วัน	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

ตำแหน่ง .ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียวบริเวณสี่แยกหลาไม้ไผ่
หมู่ที่ 6 ตำบลควนพัง อำเภอระนองพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)

นายก อบต. 4 อนุมัติ

.....

รายการประกอบแบบ

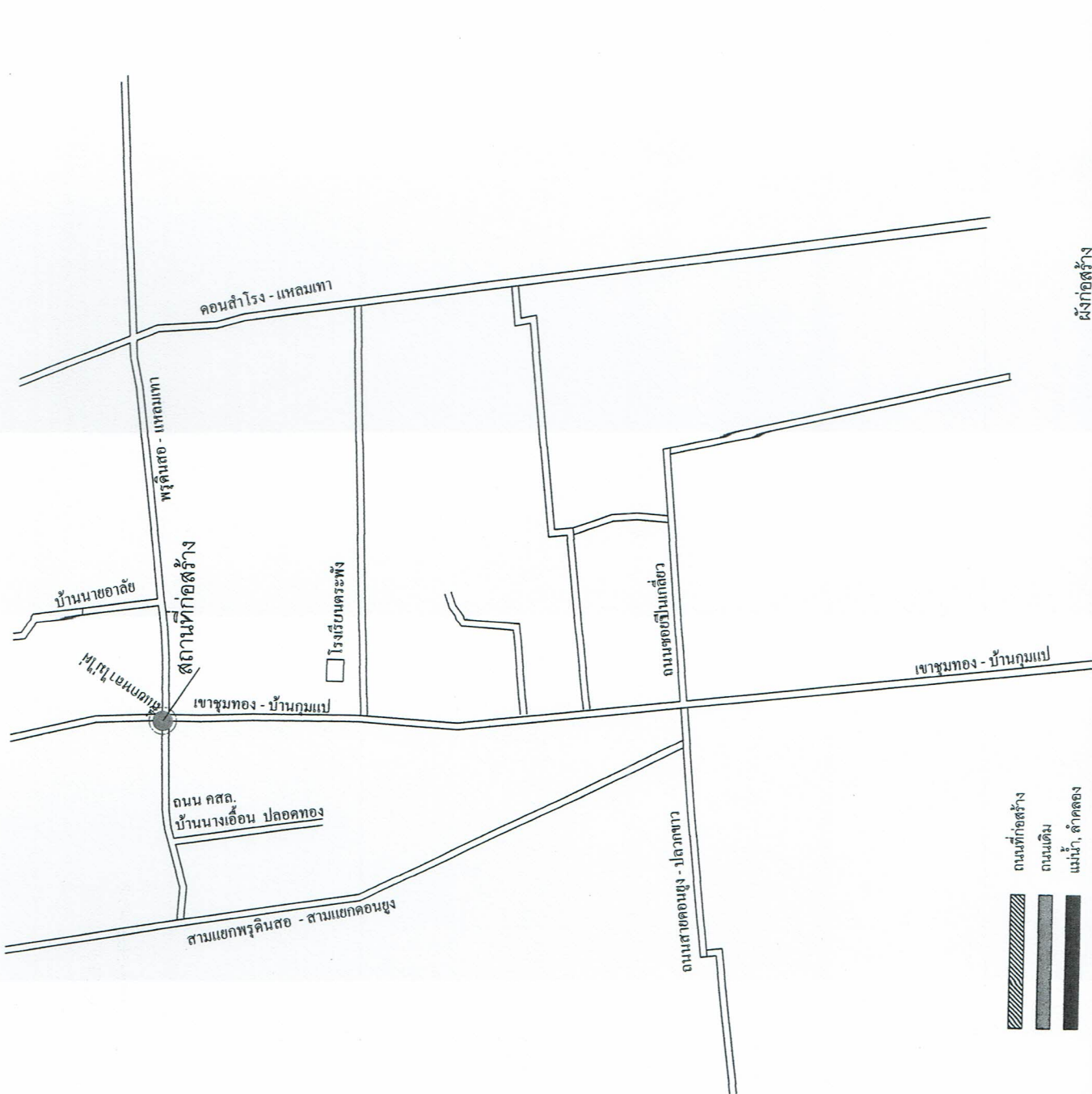
- 1.ฐานเสาต้อง ไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำได้ทางเข้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในเลทาง คันหิน และทางเข้าได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างเดินสายแล้วเสร็จให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สดวิสัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรูปรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา
- 2.ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟฟ้ามายังไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดขบวนการตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- 3.สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYV.CV.VCT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด/ฝังใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกใช้สายไฟฝังดินชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ ลดราคาค่างานส่วนต่างๆที่มี ส่วนเกี่ยวข้องกับผู้จ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้
- 4.ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาหตุความขาดตกบกพร่องของแบบรูปรายการข้อกำหนดมาอ้างให้พ้นผิดในภายหลังมิได้
- 5.ราคากลางเป็นค่าประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคากลางเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้จ้างต้องจัดหาวัสดุดำเนินการให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคากลางแล้วแต่ผู้จ้างต้องรับผิดชอบ
6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
- 7.การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น
- 8.ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงรูปโกลด สารารณูปโภค และทรัพย์สินอื่นๆที่ของทางราชการ ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และให้การได้ดั้งเดิม ทรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดใช้ตามมูลค่าของทรัพย์สิน
- 9.การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สารารณูปโภค และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้จ้างในการดำเนินการ และการประสานงาน และค่าใช้จ่ายเป็นผู้จ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสี่แยกเหลาไม้ไม่ หมู่ที่ 6 จำนวน 8 ต้น ดำปลดวงพั้ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพั้ง

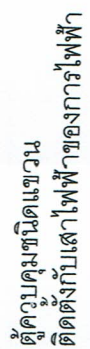
- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์หัวยึดรูปชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดขนาด 100 แอมป์ จากสแตนเลสสตีลพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือที่นศ. 0023.25/ว 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568

นายภา อนุมติ



ผังก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งด้วยบริเวณสี่แยกหลาไม้
construction plan
no scale

นายภาณุ อนุวัติ



ตั้งที่อาคารร้อยสายตาม้ากำหนด

หมายเหตุ: ระยะเวลาไฟฟ้าให้ปฏิบัติตามรูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณ 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พ-305/6 แผ่นที่ 127

ผู้เขียน: ชลธิ

นายกฯ อนุมัติ

มาตรฐานวัสดุและอุปกรณ์ และการติดตั้ง

6. แผนฟื้นฟูประเทศตามแผนฉุกเฉินภาค ๑ ในระบบ ๒๐๖๖ และแผนและวิธีการสนับสนุนระบบภาค การก่อสร้าง การผลิตและการบริการตามพื้นที่ และภาคการดำเนินงาน ๒ ในโครงการ รวมทั้งการผลักดันให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานโดยเฉลี่ย เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงกับพื้นที่เป้าหมายได้
7. ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้บริหารระดับสูงที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินงานฟื้นฟูเมือง ผู้รับจ้างจะต้องมีการสำรวจงานและประเมินค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่จะดำเนินการก่อสร้าง โดยจะมีการตั้งงบประมาณและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในภาคนี้ไว้ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องมีคลังสินค้า และโรงงานผลิตในพื้นที่เป้าหมายตามภาค การผลิตและการบริการตามพื้นที่เป้าหมาย
8. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เป้าหมายตามแผนฟื้นฟูเมือง และดำเนินการตามแผนฟื้นฟูเมืองตามพื้นที่เป้าหมาย และดำเนินการตามแผนฟื้นฟูเมืองตามพื้นที่เป้าหมาย และดำเนินการตามแผนฟื้นฟูเมืองตามพื้นที่เป้าหมาย

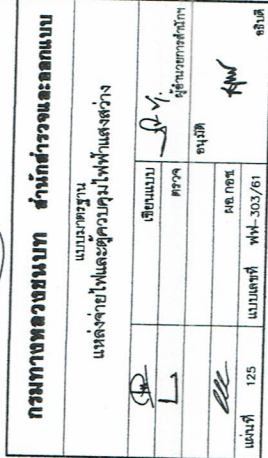
แบบมาตรฐานแบบนี้ วัสดุจากแบบมาตรฐาน ชักกันคั่วทั่วไปและอีทีกัน ของงานในพีท
และผิวของหลังคาน้ำจึงมีปัญหา โครงการชั่วคราวแบบ โครงสร้างจะระดับบนถนน
ตามมา ทพ. 3029 - แยกท. 4039 บริเวณจุดตัด พท.121 และจุดตัด พท.1014
อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ พท-301/60

[illegible]

1. การติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างภายในอาคารตามมาตรฐานของกรมไฟฟ้าพลังน้ำและพลังงานทดแทนของประเทศไทย (กฟผ.)
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดร่างไฟฟ้าซึ่งระบุขอบเขตงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมด
3. การติดตั้งสายไฟฟ้า
 - สายไฟฟ้าชนิดเป็นฉนวนใช้สาย NYY (สายฉนวนเขียว) หรือสาย CV (สายฉนวนเทา) หรือสาย VCT (สายฉนวนเทา) เป็นไปเพื่อ RSC ติดกับโครงสร้างอาคารในแบบรายละเอียด ขนาดข้อให้กำหนดตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้ากำลังภายในอาคาร พ.ศ. 2556 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท)
 - สายไฟฟ้าชนิดเป็นฉนวนใช้สาย NYY (สายฉนวนเขียว) หรือสาย CV (สายฉนวนเทา) หรือสาย VCT (สายฉนวนเทา) เป็นฉนวนใช้ของง การติดตั้งสามารถจะยึดติดในแบบ
 - สายไฟฟ้าชนิดเป็นฉนวนใช้สาย NYY (สายฉนวนเขียว) หรือสาย CV (สายฉนวนเทา) หรือสาย VCT (สายฉนวนเทา) เป็นไปเพื่อ RSC ติดกับโครงสร้างอาคารในแบบรายละเอียด ขนาดข้อให้กำหนดตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้ากำลังภายในอาคาร พ.ศ. 2556 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท)
 - ท่อสายไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ฉนวนชนิดอื่น การกำหนดรายละเอียดจะระบุรายละเอียดจะระบุไว้ใน
 - ท่อฉนวนสาย ตู้อุปกรณ์หรือภายในอาคารทั่วไป

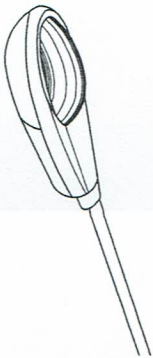
1. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่แว่นตาป้องกัน ดวงกระจกสีเข้ม 2.00 m โดยหันหน้าไปทิศทางที่ตรงกันข้าม
2. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
3. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
4. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
5. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
6. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
7. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
8. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้
9. ผู้ควบคุมไฟฟ้าและสะพานเชื่อม จะต้องใส่ถุงมือการป้องกันแบบทนไฟได้

กรมทางหลวงชนบท	สำนักงานเขตจตุจักร
แบบมาตรฐาน	
ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง	
รูป 1.	เขียนแบบ ตรวจ
ผู้จัดทำเอกสารกำกับ	
ทพ.บดิน	
แผ่นที่ 123	ผด กฤษ วันที่ 30 / 61
ฉบับที่ ๑	



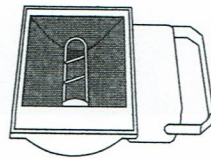
มกราคม 1:25
 วิทยาลัยไฟฟ้าชุมชน ใช้การระบบไฟฟ้า 1 เฟส จำนวนวงจรย่อย
 2 วงจร ดูรายละเอียดการติดตั้งแบบเลขที่ พฟ-302/60

1. ตู้ทำจากเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. ขนาดเพียงพอสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ทั้งหมด โดยตู้จะต้องสามารถรับน้ำหนักสายเคเบิลและอุปกรณ์
2. ตู้จะต้องติดตั้งให้สามารถล็อกกับพื้นได้ผ่านขาเข้าปากตู้ในตู้ได้ ระบบจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนการสื่อสารหรือสายไฟให้ทั้งตู้จะต้องเป็นแบบมอดูล และควรอยู่ด้านล่างของตู้
3. ตู้จะต้องรองรับการเชื่อมต่อสายเคเบิลและสายสัญญาณได้
4. มีจุดสำหรับติดตั้งเคเบิลเข้าตู้
5. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องกำหนดขนาดสายเคเบิลของตู้ แสดงภาพ รวมทั้งการเชื่อมต่อสายเคเบิล (สำหรับตู้ที่ติดตั้งบนพื้นเดิม) เนื่องจากขนาดตู้ขึ้นอยู่กับขนาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายใน ความยาวของการเดินสายเคเบิลจะแตกต่างกัน



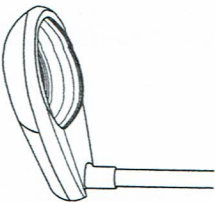
โคมไฟแสงสว่างแบบ หลอดโคมโคมความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER พร้อมตัวเก็บฝุ่นและขี้ผึ้ง
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM พ่นทามต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงและลดการสูญเสียพลังงาน
ความยาวความยาวสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่เกินได้
การกระจายแสงเป็นชนิด SEMI CUTOFF ตัวโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับซีเอ็มไอ
กันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีลักษณะประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ A



โคมไฟ FLOODLIGHT หลอดโคมโคมความดันสูง หรือ LED ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
ชนิดแบบกันน้ำ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับติดตั้งสูงจากระดับพื้นดิน
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM พ่นทามต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงและลดการสูญเสียพลังงาน
ความยาวความยาวสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่เกินได้
การกระจายแสงเป็นชนิด SEMI CUTOFF ตัวโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับซีเอ็มไอ
กันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีลักษณะประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ D



โคมไฟแสงสว่างแบบ หลอดโคมโคมความดันสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER พร้อมตัวเก็บฝุ่นและขี้ผึ้ง
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM พ่นทามต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงและลดการสูญเสียพลังงาน
ความยาวความยาวสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่เกินได้
การกระจายแสงเป็นชนิด SEMI CUTOFF ตัวโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับซีเอ็มไอ
กันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีลักษณะประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ B



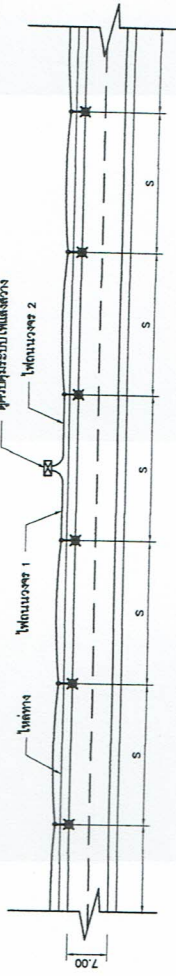
โคมไฟแสงสว่างแบบ หลอดโคมโคมความดันสูง หรือ LED ชนิด 2x18 วัตต์ หรือ 2x36 วัตต์
มี SLIP FITTER พร้อมตัวเก็บฝุ่นและขี้ผึ้ง
ตัวโคมทำจาก DIE-CAST ALUMINUM พ่นทามต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ แผ่นสะท้อนแสง หรือ วัสดุเคลือบที่ช่วยสะท้อนแสงและลดการสูญเสียพลังงาน
ความยาวความยาวสูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่เกินได้
การกระจายแสงเป็นชนิด SEMI CUTOFF ตัวโคมเป็นแบบกันน้ำ มีระดับซีเอ็มไอ
กันน้ำและฝุ่น IP 55 ขึ้นไป
มีลักษณะประกอบรวมอยู่ในตัวโคม เป็นแบบ LOW LOSS, HIGH POWER FACTOR
ทำงานในระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ C

หมายเหตุ

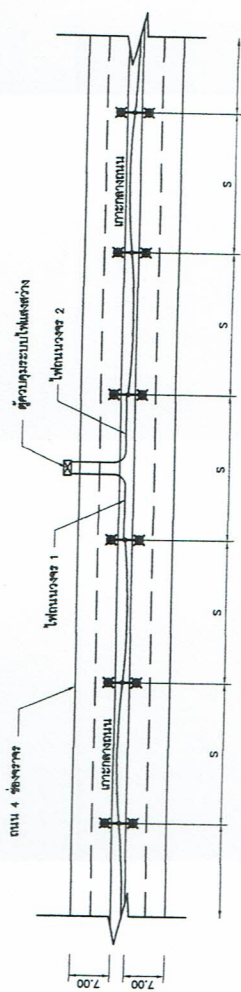
- สำหรับชนิดของโคมไฟที่ใช้ในโครงการ ดูแบบก่อสร้างงานโคมไฟของโครงการนั้น
- โคมไฟแบบ A, B, C และ D อาจใช้โคมไฟชนิดหลอด LED ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 4642 (พ.ศ. 2557) (ราชกิจจานุเบกษา 8 มกราคม พ.ศ. 2558) ซึ่งจะต้องได้รับการตอบ
คำความสว่างบนพื้นผิวถนน ค่าทางไฟฟ้าและอื่น ๆ ที่จำเป็น จากหน่วยงานของการไฟฟ้า
หรือสถาบันอื่น ที่มีความทรงจำหรือเห็นชอบ
- แบบมาตรฐานแบบมี คัดลอกแบบมาตรฐาน รายละเอียดโคมไฟฟ้า
ขององค์การงานจ้างที่มีบริการ โครงการก่อสร้างแบบ โครงสร้างระบบถนน
ตามแบบ พ.ศ. 3029 - หมายเหตุ 4039 บริเวณจุดติดตั้ง พ.ศ. 121 และจุดติดตั้ง พ.ศ. 104
ฉบับแก้ไข และเงื่อนไข แบบติดตั้ง พ.ศ. 304/60

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ			
แบบมาตรฐาน รายละเอียดโคมไฟฟ้า			
	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการติดตั้ง
	ตรวจ	อนุมัติ	
	แก้ไข	แก้ไข	
แบบที่ 126	แบบที่ 304/61	ฉบับที่	



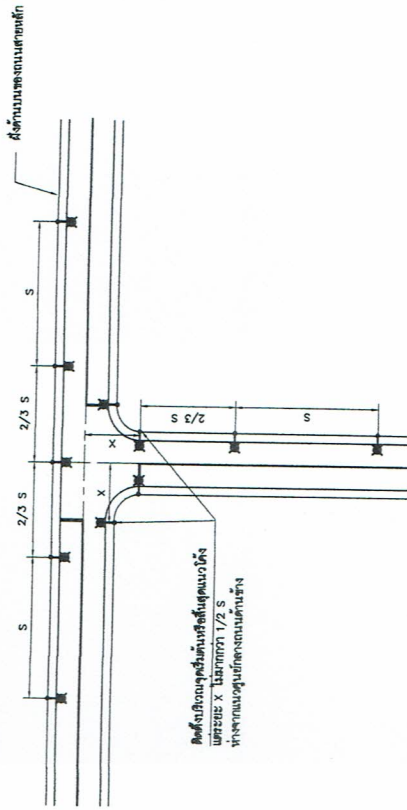
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 2 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง

ไม่แสดงรายละเอียด



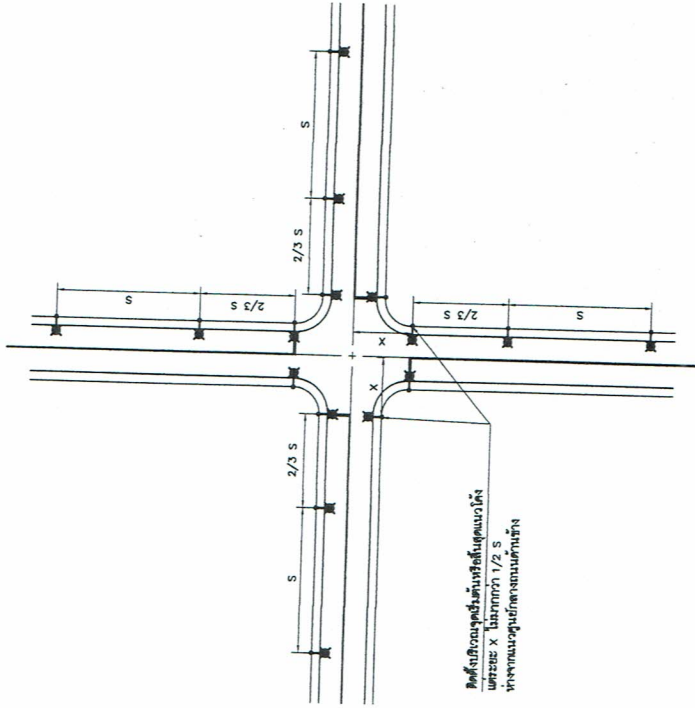
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 4 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง

ไม่แสดงรายละเอียด



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง 4 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง

ไม่แสดงรายละเอียด



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสี่แยก

ไม่แสดงรายละเอียด

หมายเหตุ

1. ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามแบบมาตรฐาน พท-308/60
2. ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามแบบมาตรฐาน พท-304/60
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางตรงและบริเวณสี่แยก เป็นกรณีศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้จริงได้ โดยต้องพิจารณาถึงลักษณะของพื้นที่จริงและข้อกำหนดของวิศวกรที่เกี่ยวข้อง
4. ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามแบบมาตรฐาน พท-308/60

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน	
การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางตรงและทางแยก	
ชื่อแบบ	พท-308/60
ผู้จัดทำ	พท-308/60
หน้า	127
แบบ	พท-308/60

