



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
กองคลัง	
เลขที่รับ	๕๐๓
รับวันที่	๒๐ ก.ค. ๖๕
เวลา	๑๗.๐๐ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม เวลา ๑๑.๓๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

(นายชลธี ศรีสุรางค์)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

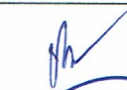
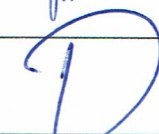
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘
จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังกาที่ ๕๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๘)

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกา

รายนามผู้มาประชุม

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

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.....

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาด
เสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกาที่ ๕๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น ตาบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น ตาบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



(นายชลธี ศรีสุรางค์)
กรรมการผู้จัดรายงานการประชุม



(นายปรีชา จินดานุ)
ประธานกรรมการผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๙๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๕๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาด เสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

นายปรีชา จินดานุ

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘
จำนวน ๘ ต้น

ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๘ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณในซอยซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัย สามัญ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๗๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

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/ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้งบเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๗,๕๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้งบเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๗,๕๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านด่าน หมู่ที่ ๘ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

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

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสีพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ 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 นับตั้งแต่วันที่ได้อ่านใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๗๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

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 ...๘... ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
โทรศัพท์	๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

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,งานรื้อต่อคอนกรีต	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	ติดตั้งเกอ์สสะท้อนแสงเสาไฟฟ้า	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

(นายชลธี ศรีสุรางค์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงสายโคมไฟกิ่งเดียวบริเวณถนน ร.ร.บ้านด่าน

หมู่ที่ ๘ ตำบลควนพัง อำเภออ่าวไทย จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบเดิม 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)

นายก อบต.ฯ อ่าวไทย

รายการประกอบแบบ

1. ฐานเสาต้อง ไม่กระแทบต่อท่อระบายน้ำ ได้ทางเท้า ให้ทำการตีผิวทาง ในหลุมทาง คันหิน และทางเท้าได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างเดินสายแล้วเสร็จให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรคสุด เป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟไปโคมไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแบริ่งตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย CV หรือสาย NYY, VCT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด/ส่งไม่ได้ชนิดอื่น กรณีเลือกให้สายไฟฝังดินชนิดอื่น ตามดังกล่าวมี ขนาดและคุณภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ ลดราคาค่างานส่วนต่างถ้ามี ส่วนเกินค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มไม่ได้

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในรายละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุผลความขาดตกบกพร่องของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มไม่ได้

5. ราคาการเป็นภาระประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคาการเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้ การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดหางบดำเนินการในกรอบที่กำหนดไว้ค่าใช้จ่ายอยู่ในราคามหากรรมซึ่งตั้งแล้ว

6. ผู้ก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความสะดวกในการใช้

วิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิศวกรรม - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความสะดวกในการใช้

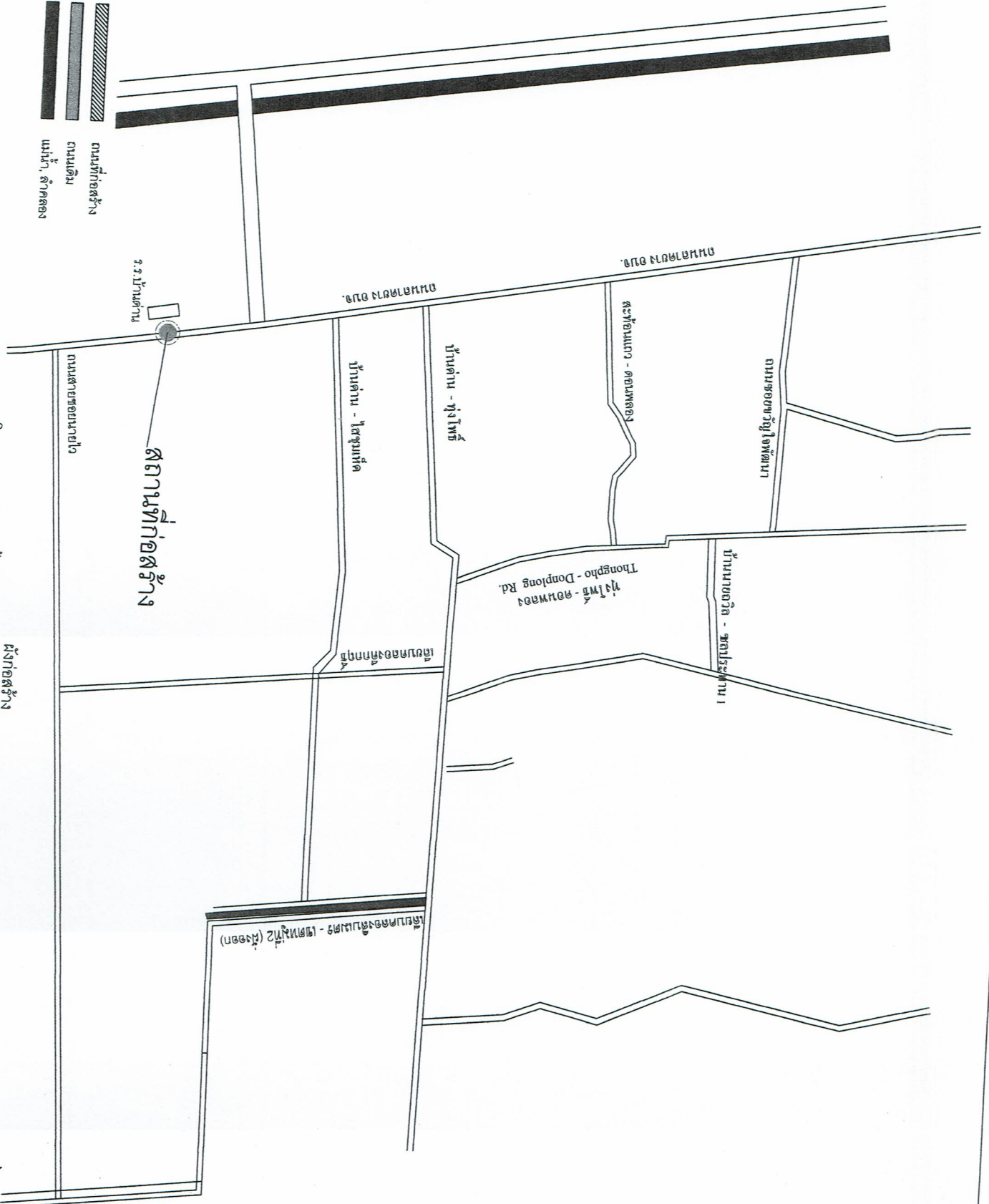
7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง การเฝ้าตรวจสอบงานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ได้ตามมาตรฐานที่มีผลการปฏิบัติงาน

8. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความสะดวกหายจากการก่อสร้างให้กลับคืน

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณหน้า ร.ร.บ้านด่าน หมู่ที่ 8 จำนวน 8 ต้น ตำบลควนพั่ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแบริ่งจากสแตนเลสติดตั้งพร้อมไฟได้แสงและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือที่นศ. 0023.25/ว 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568



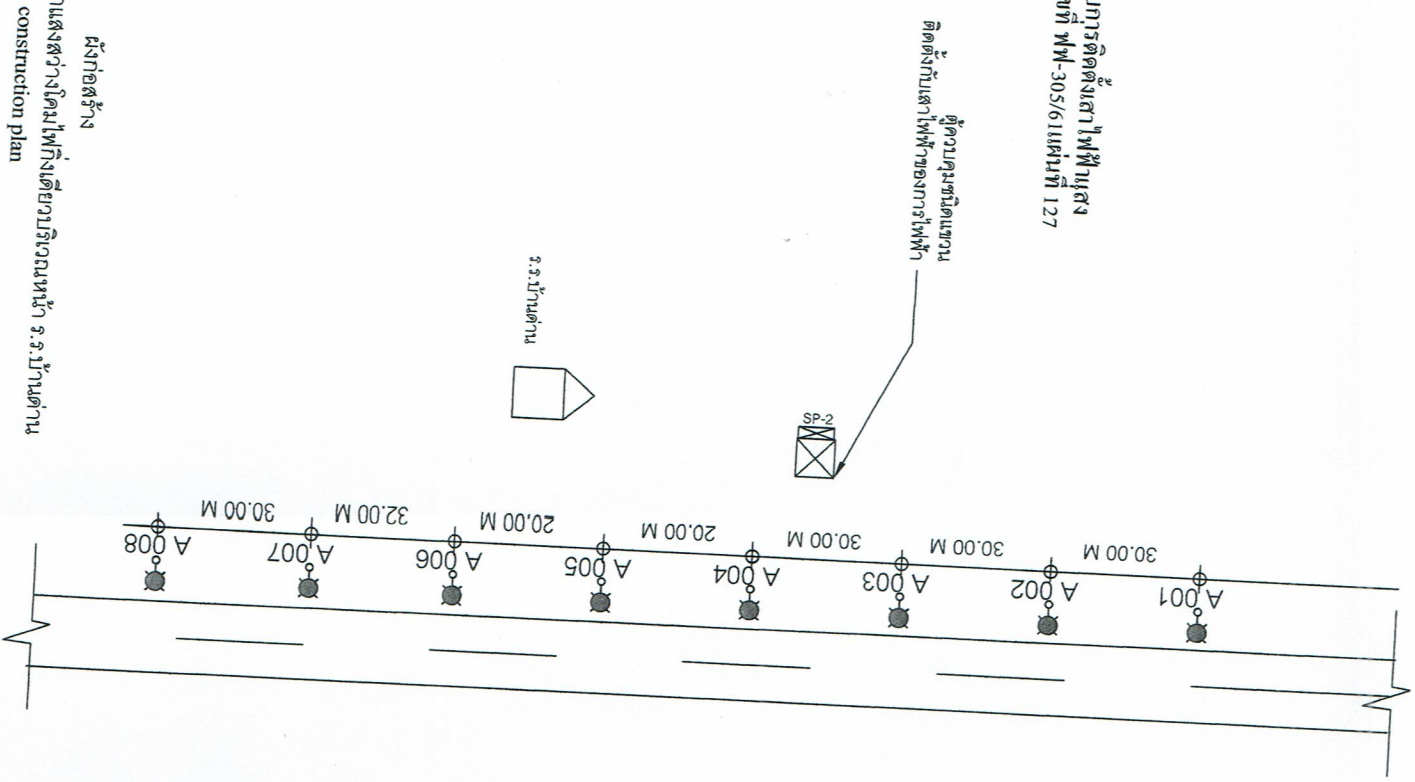
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงส่งไฟฟ้าแก๊สด้วยบริเวณหน้า ร.ร.บ้านด่าน
construction plan

no scale

นาย ก. อนุมัติ



หมายเหตุ: ระยะเสาไฟให้ปฏิบัติตามรูปแบบการติดตั้งเสาไฟพื้นที่แสงสว่างถนนบริเวณ 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พพ-305/6 แผ่นที่ 127



ผังก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างในโครงการก่อสร้าง
construction plan
no scale

นายก อบต.ฯ เลขที่

- [illegible]

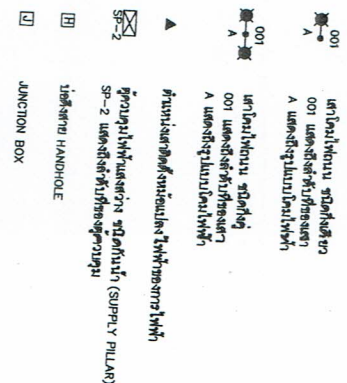
[illegible]

1. วัสดุและอุปกรณ์ที่ผลิตด้วยวัสดุสังเคราะห์ใหม่ สามารถทนต่อสภาวะอุณหภูมิสูงและแรงดันไฟฟ้าสูงได้
2. สายไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้ร่วมกันสามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้
- 2.1 สาย MV (ตามแนบเลือก) ที่รับแรงดัน PVC เปลือกนอก PVC ระบุแรงดัน 450/750 v ตามปกติ 70°C
 โดยมาตรฐาน มอก 11-2553
- 2.2 สาย CV (สายทนความร้อน) ที่รับแรง ALPE เปลือกนอก PVC ระบุแรงดัน 0.6/1kv ตามปกติ 90°C
 โดยมาตรฐาน IEC 60502-1
- 2.3 สาย VCI (สายทนความร้อน) ที่รับแรง PVC เปลือกนอก PVC ระบุแรงดัน 450/750 v ตามปกติ 70°C
 โดยมาตรฐาน มอก 11-2553
3. สายที่มีเปลือกนอกของ สายนำไฟฟ้า ที่รับแรง PVC (สาย IEC 0) โดยมาตรฐาน มอก 11-2553
4. ท่อและสายไฟที่ทนแรงดันไฟฟ้าสูงและทนต่อสภาวะแวดล้อม (GALVANIZED RIGID STEEL CONDUIT) ที่รับแรง ตามระบุในแนบเลือกที่แนบมา
5. แบตเตอรี่ที่ทนแรงดันไฟฟ้าสูงและทนต่อสภาวะแวดล้อม
6. แบตเตอรี่ที่ทนแรงดันไฟฟ้าสูงและทนต่อสภาวะแวดล้อม
7. อุปกรณ์ที่ทนแรงดันไฟฟ้าสูงและทนต่อสภาวะแวดล้อม
8. สายไฟที่ทนแรงดันไฟฟ้าสูงและทนต่อสภาวะแวดล้อม
9. รีเลย์ (PHOTO SWITCH) ที่รับแรง THERMAL RELAY, PLUG-IN TYPE สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้าสูงได้
10. อุปกรณ์ที่ทนแรงดันไฟฟ้าสูงและทนต่อสภาวะแวดล้อม

ข้อกำหนดการติดตั้ง

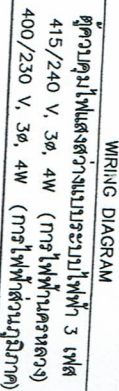
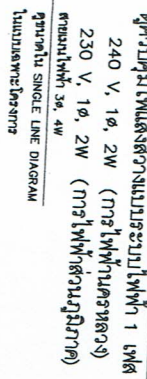
- [illegible]

បេសកកម្មបរទេស



ทั้งนี้การขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรทางการแพทย์ที่มีประสบการณ์สูง อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้การดำเนินงานของศูนย์ฯ ไม่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

กรมการขนส่งทางบก		สำนักงานขนส่งนครราชสีมา	
แบบตรวจรับ			
ขอทำหนังสือไปและกลับรถรับ ของงานไฟฟ้าแรงสูง			
รูป	เขียนแบบ	รูป	
ลง	ตรวจ	ผู้รับตรวจ	
ลง		ลง	
วันที่ 123	บันทึกที่	วันที่	ลง
บันทึกที่ 123	วันที่ 30/7/24	วันที่	ลง



សម្រាប់

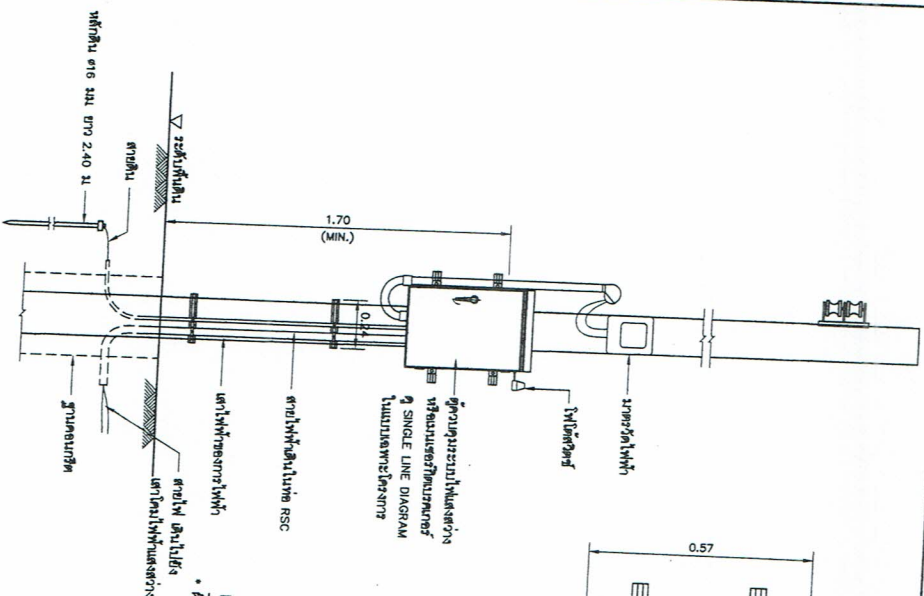
- | | |
|---|--|
|  | ชุดฟิวส์กลางแจ้ง (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY) |
|  | เบรกเกอร์ไฟฟ้า (CIRCUIT BREAKER) |
|  | คอนแทกเตอร์แม่เหล็ก (MAGNETIC CONTACTOR) |
|  | CONTRACTOR COIL |
|  | HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH |
|  | ขั้วต่อสายไฟ |
|  | ขั้วต่อสายดิน |
|  | ขั้วต่อสายดิน |

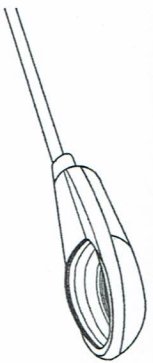
พจนานุกรม

1. ตรวจสอบจุดใส่ไฟเบอร์และส่วนอื่น และไฟเบอร์ที่ ใส่ผิดส่วนผิดให้ทำใหม่ตามเงื่อนไขที่ระบุ
 - 2 ไฟเบอร์ที่ เป็นกรณีการใส่ผิดส่วนผิดให้เปลี่ยนไฟเบอร์
 - 3 ผู้รับจ้างต้องทำแบบให้รายละเอียด (SOP DRAWING) ของวิธีการการใส่ไฟเบอร์ขึ้น
 - 4 ผู้รับจ้างต้องใส่ไฟเบอร์จากจุดที่ระบุในแบบที่แนบมา และตรวจสอบให้ถูกต้องตามแบบที่แนบมา
- ตรวจสอบและนำส่งให้วิศวกรตามแบบที่แนบมา โดยต้องใส่ชื่อรหัสให้แนบมาตามแบบที่แนบมา 2020 - แบบที่แนบมา 2020 แบบที่แนบมา 10121 แบบที่แนบมา 1014
- 4.การปรับปรุง ให้เป็นใหม่ แบบที่แนบมา 302/60

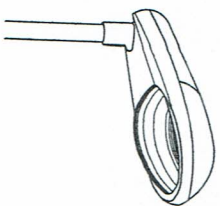
กรมการขนส่งทางบก สำนักสำรวจและออกแบบ

[illegible]

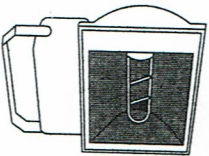




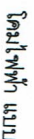
โดยให้ผลตรงตาม ทฤษฎีโดยมีการนำทั้ง ชนิดหลอด HSE, HST และ LED
 4. SUD FILTER มีผลต่อการลดการกระเจิงได้
 5. การนำหลอด DE-CASIT ALUMINUM มาทำเป็นภาชนะใส่หลอดจะลดการ
 ในบริเวณที่หลอด และหลอดภายในหลอด มีหลอดอยู่หัวและหลอดภายในทาง
 ของหลอดการนำหลอด และหลอดภายในหลอดจะลดการกระเจิงในตัวนำได้
 การนำหลอดและหลอด SEMI CONDUCTOR มาใช้เป็นตัวนำนำ และตัวนำนำ
 ในตัวนำนำ 55 ถึง 100
 6. การนำหลอดและหลอด SEMI CONDUCTOR มาใช้เป็นตัวนำนำ และตัวนำนำ
 ในตัวนำนำ 220 โวลต์ +/- 10%



โดยให้แสงสว่างตาม ท้องฟ้าสีนวลตามท้องฟ้าจริง สเปกตรัม HSE, HST หรือ LED ที่ SLD FILTER จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้าขาว
คือใช้ฟิลเตอร์ DE-CAST ALUMINUM ทำหน้าที่กรองแสงตามสเปกตรัมของแสง
ในบริเวณที่สีฟ้าจัด และแสงขาวเข้ม หรือ สีเหลืองที่สีฟ้าจัดอยู่ในช่วงบางช่วงของ
สเปกตรัมตามความถี่ของแสง และทำหน้าที่เปลี่ยนเป็นแสงตามสเปกตรัมที่ใกล้เคียง
การกระจายแสงของหลอด SMD CUTOFF จะได้ออกเป็นแสงที่นุ่ม นวลที่ใกล้เคียง
ในหลอด IP 55 ที่ใช้
มีคุณสมบัติสามารถทนอุณหภูมิสูงได้เป็นอย่างดี HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
แรงดันไฟฟ้า 220 Volt $\pm$ 10%

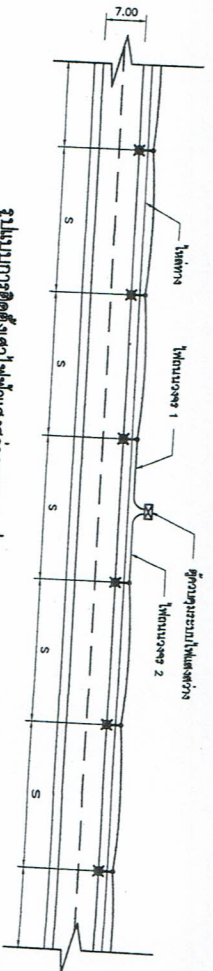
[illegible]

โคมไฟ LED COOLIGHT หลอดใช้เทคโนโลยี LED ประสิทธิภาพสูงหลอดติดกันเป็นแบบที่ตัวสว่า
ปลั๊กมีขนาด 1000 มม. HIGH MAST สูง 20 เมตร ตัวโคมใช้สว่าที่แข็งแรงทนทาน
ตัวโคมทำจาก DE-CAST ALUMINUM ผลิตขึ้นโดยการฉีดด้วยกระบวนการเฉพาะ
ในอุตสาหกรรมได้ใช้ แผ่นเคลือบแสง หรือ ฟิล์มเคลือบที่ช่วยลดการเกิดฝุ่นบนกระจก
กระจกหน้ากระจกและตัวถัง และหม้อต้มการไหลแบบสองทางที่ติดตั้งในโคมไฟ
หม้อต้มการไหลแบบสองทางจะช่วยให้การไหลเวียนของน้ำได้ดีขึ้น
โคมไฟโคมไฟแบบกันน้ำ มีสว่าที่ขึ้นชื่อที่ทนทาน IP 55 ฟิล์ม
พลาสติกป้องกัน HD BALAST ที่ทนทานที่หนัก 220 โวลต์ +/- 10%
ติดตั้งกับแบบ UNIVERSAL MOUNTING BRACKET มีโครงโคมไฟที่ทนทานและ
สวยงาม

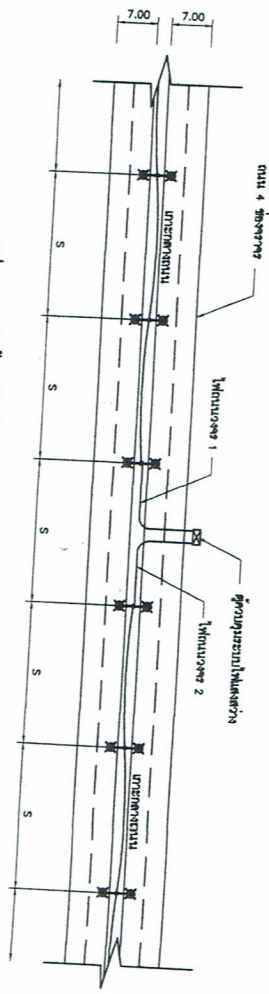
นางสาวกมลทิพย์

- [illegible]

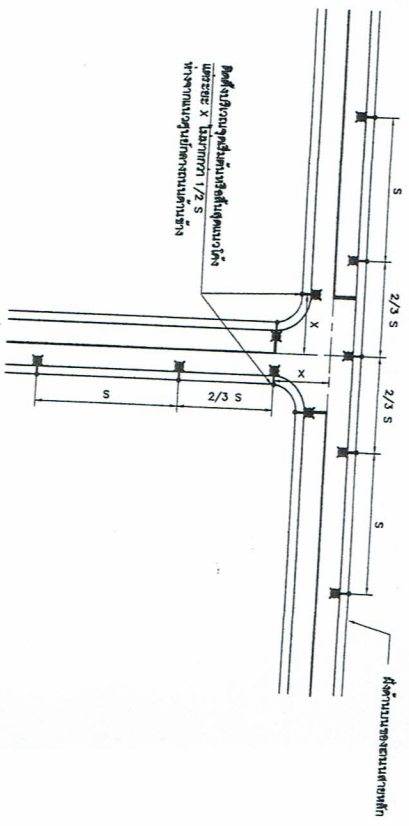
[illegible]



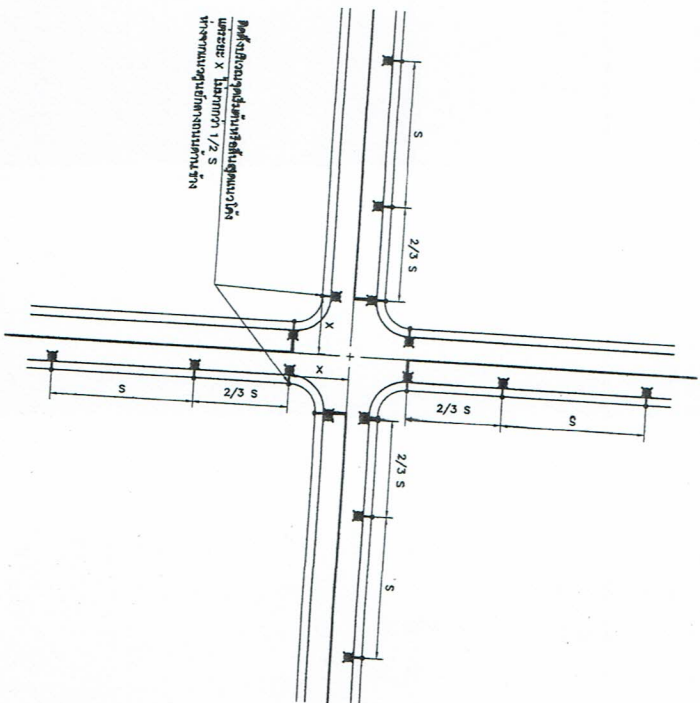
รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 2 ช่องจราจรจรจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดขนาดหัวรถ



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน 4 ช่องจราจรจรจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดขนาดหัวรถ



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก
ไม่ลดขนาดหัวรถ

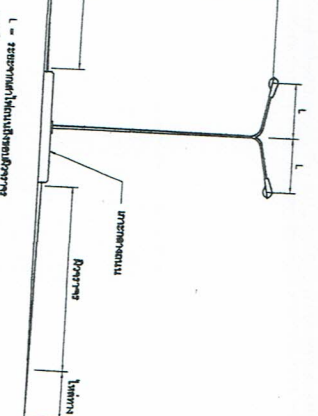


รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก
ไม่ลดขนาดหัวรถ

หมายเหตุ

1. การลดขนาดของเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน ไม่ให้ต่ำกว่าขนาด ๓๐๖/๖๐ มม. ในแบบรูป
2. รูปของ โคมไฟให้แสงสว่างจราจรและสัญญาณจราจร ๓๐๔/๖๐
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณทางแยกสี่แยกแบบมีเกาะกลางถนน ให้เป็นไปตามแบบรูปที่กำหนดไว้
4. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณทางแยกแบบไม่มีเกาะกลางถนน ให้เป็นไปตามแบบรูปที่กำหนดไว้

กรมทางหลวงชนบท	
กองทางหลวงชนบท	
การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนน	
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนน
หน้า 127	หน้า 128



รูปแบบการติดต่อสื่อสารไฟฟ้าแสดงว่ามีความเหมาะสมในการทดลอง

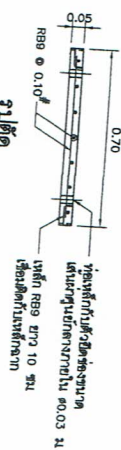
[illegible]

1. แผนปฏิรูปด้าน ทรัพยากรมนุษย์ การนำความรู้และนวัตกรรมไปใช้และสร้างงาน
ขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสร้างวัฒนธรรม โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เข้ามาใช้ เช่น การนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ช่วยในการทำงาน
ด้านการเงิน เช่น การนำเทคโนโลยีทางการเงิน มาใช้ เช่น การนำเทคโนโลยี
ด้านการเงิน มาใช้ เช่น การนำเทคโนโลยีทางการเงิน มาใช้ เช่น การนำเทคโนโลยี

ИЗВЕСТИЯ

10

[illegible]



สรุป
มหาวิทยาลัย 1:20



รวม 1:20



1:20

- ਅਨੁਸ਼ਾਸਨ

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานระยอง	
		แผนกวิศวกรรม	
การเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน และอุปกรณ์สาย			
แบบร่าง	เขียนแบบ	ตรวจ	
			ผู้ควบคุมงาน
วันที่ 131	หน้าของ	หน้าของ	