



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ.๗๓๕
รับวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เวลา ๑๑.๓๕ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน เวลา ๑๕.๓๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายปรีชา จินตานุ)

ประธานกรรมการ

(นายณสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย -ทำเนียบ

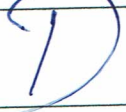
หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘)

(ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๘)

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

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

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.....

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตาบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตาบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้
-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ w

และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔

เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วน ตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบกับโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟ กิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อ พิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๓ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิด การประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



(นายชลธี ศรีสุรางค์)

กรรมการผู้จัดรายการประชุม



(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๔๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นค ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๖๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาด เสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

AP

นายปรีชา จินดานุ

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประธานกรรมการฯ

นช.

ผช.นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ
หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น

ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๘ ตำบลควนพังมีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณในซอยซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้อันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๒,๓๕๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๒,๓๕๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(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

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีไทย - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๓ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัย สามัญ ๒/๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

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 ...๗... 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 - ตัดเหล็ก - ผูกเหล็ก	2 วัน	
4	เข้าแบบฐานตอม่อ	1 วัน	
5	เทคอนกรีตฐานตอม่อ	1 วัน	
6	งานถอดแบบข้าง,งานบ่มคอนกรีต,งานทดสอบคอนกรีต,งานรอยต่อคอนกรีต	35 วัน	
7	ขุดหลุมฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
8	เทคอนกรีตกันหลุมฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
9	วางฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
10	ประกอบแขนเสาไฟ+โคมไฟ อุปกรณ์ภายในดวงโคมไฟ	1 วัน	
11	ติดตั้งเสาไฟฟ้าเข้ากับฐานเสาตอม่อ	1 วัน	
12	ขุดหลุมแนวสายไฟฟ้า	1 วัน	
13	วางสายไฟ+เทคอนกรีตทับ+กลบกลับ	2 วัน	
14	ติดตั้งตู้ควบคุม+เชื่อมระบบสายไฟฟ้า	1 วัน	
15	ทาสีรองพื้นเสาไฟฟ้า+สีจริง	2 วัน	
16	ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงเสาไฟฟ้า	1 วัน	
17	ทดสอบระบบ+ทดสอบไฟฟ้า	1 วัน	
18	ทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง+ส่งมอบงานจ้าง	1 วัน	
	ระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมด	63 วัน	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลธิ์ ศรีสุรางค์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบล	
เลขที่รับ	๓๓๓
วันที่	๑๗ / ๗ / ๖๕
เวลา	๑๑.๕๖ น.

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๖๑๙ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณทางตรงเข้าตลาดศรีโท - ทำเนียบ หมู่ที่ ๗ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทตามและรายการข้อกำหนดของ อบต. ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ W และอุปกรณ์ครบชุด

- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕ / ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน

๒๕๖๘

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๑) กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๒) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด) ตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

จึงแต่งตั้งผู้มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

๑	นายปรีชา จินดานุ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๒	นายณภสินธุ์ สืบสาย	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓	นายชลธิ์ ศรีสุรางค์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไพกิ่งเดียวบริเวณซอยตลาดศรีเทพ-ท่าเนียบ

หมู่ที่ 7 ตำบลควนพื้ง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน ๔แผ่น)

[Handwritten signature]

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนแต่ต้อง ไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำได้ทางเข้า ให้ทำการตัดผิวทาง ให้ล้นทาง คันหิน และทางเข้าได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างดินสายแล้วเสร็จ ให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สุดท้าย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรูปรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ศลยพินิจของคณะกรรมการจราจรฯ รับผิดชอบ และผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟใหม่ไฟส่องสว่างที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมระบบควบคุมแบบแยกที่ ฟฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย CV หรือสาย NYV VCT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด/เส้นใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกให้สายไฟฝังดินชนิดอื่น สยดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องรับ ลดราคาค่างานในส่วนดังกล่าว มี ส่วนถ้ามีค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาบทความขนาดตกกับร่องของแบบรูปรายการกำหนดมาอ้างอิงให้พื้นผิวในภายหลังได้

5. ราคาการดำเนินการทำให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคาการเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นต้องให้โครงการแล้วเสร็จและให้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาตามดำเนินการให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคามหากรรมรวมทั้งแล้ว

6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะยังคงครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้าง และความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ

7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น

8. หากบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆที่เกี่ยวข้องทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับ ความเสียหายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และให้ทำได้ดีกว่าเดิม หรือเปลี่ยนใหม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องขอให้ความรู้ความเข้าใจของหน่วยงาน เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณซอยตลาดศรีห-ห่านียบ หมู่ที่ 7 จำนวน 8 ต้น ค่าปลดวงหนึ่ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพุ่ม

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ป้องกันลวด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด

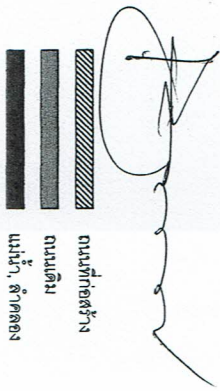
-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดขนาด 15 แอมป์ จากสแตนเลสสีทพพร้อมไฟได้และและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือทศ. 0023.25/ว 124 ลงวันที่ 4 เมษายน 2568

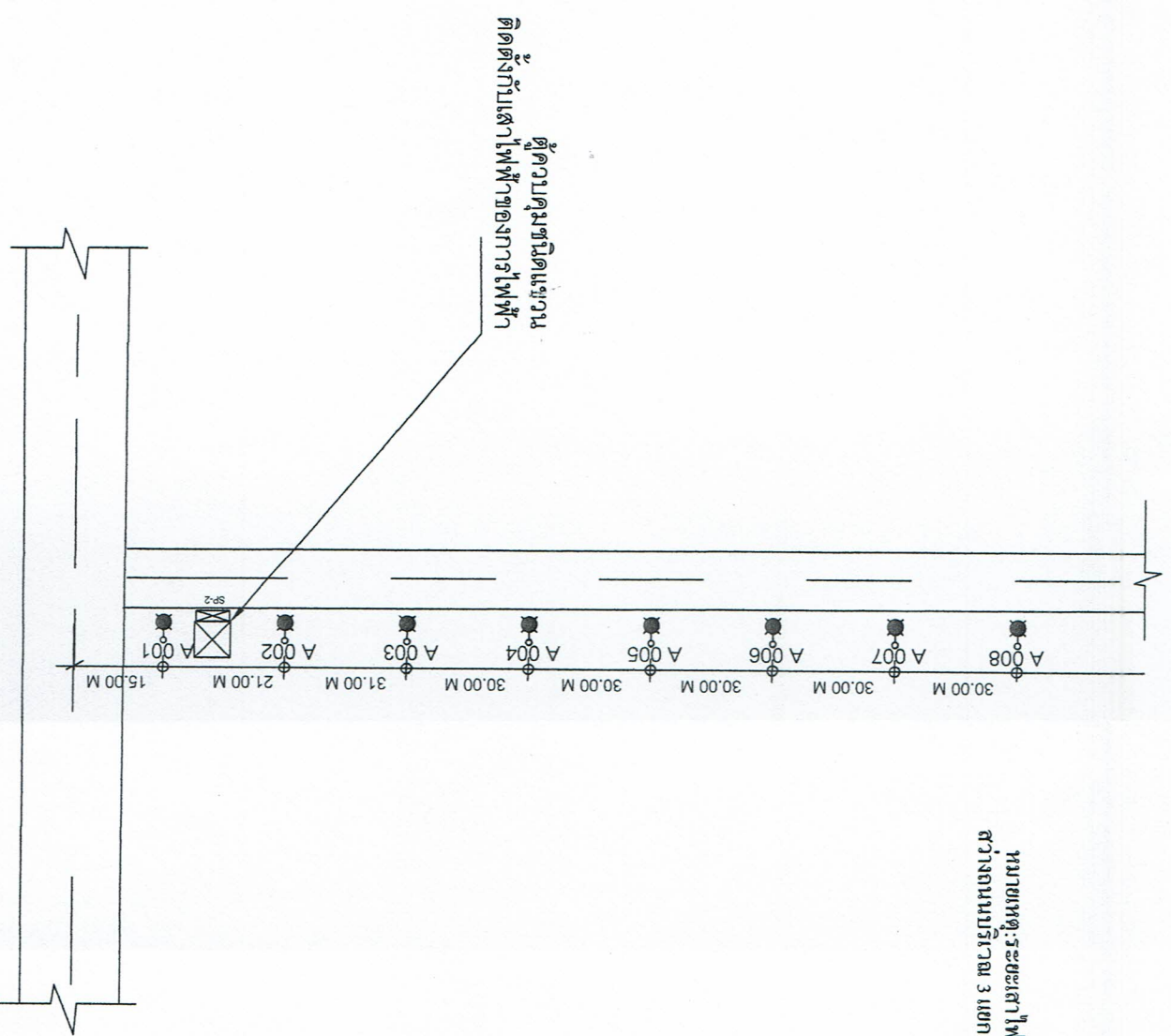
นายกฯ อนุมัติ





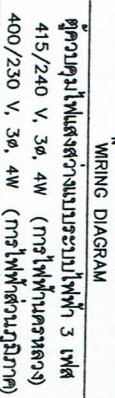
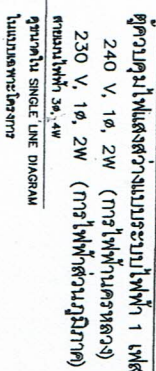
ผังก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงสายโคเค็มไฟฟ้าบริเวณซอยตลาดศรีท่า-ท่าใหม่
construction plan
no scale

หมายเหตุ: ระยะเสาไฟให้ปฏิบัติตามรูปแบบการติดตั้งเสาไฟที่แนบ
ส่งถนบนรื้อวาง 3 แยก 4 แยก ตามแบบเลขที่ พฟ-305/61แผ่นที่ 127



ผังก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟแสงสว่างริมทางรถไฟ
construction plan
no scale

นายก อบต.ฯ อ.มูเต

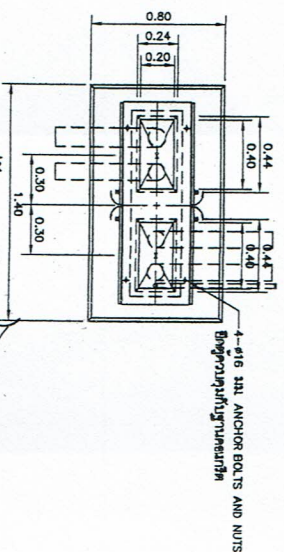
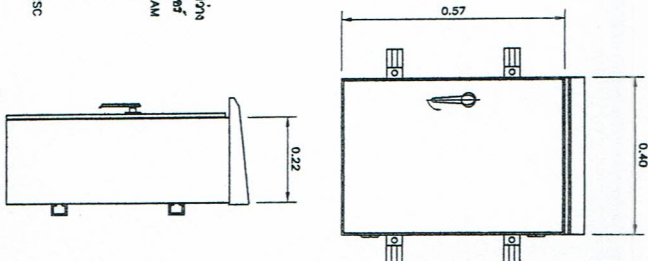


សម្រាប់

- นางสาวณัฐพร

1. ความหมายของบทสนทนา และประโยคที่ บอกรู้สึกนึกถึงในบทสนทนา
2. ไวยากรณ์ เป็นรูปประโยคที่วางตัวในบทสนทนา
3. คำกริยา พหูพจน์ และวลีกริยา (SVO DRAMING) ของบทสนทนา
4. การแสดงออกถึงความรู้สึกนึกคิดในบทสนทนา

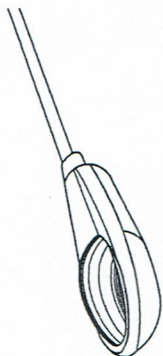
[illegible]



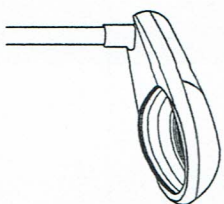
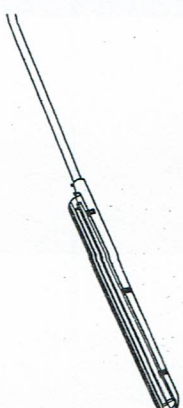
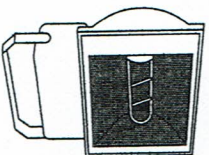
ข้อกำหนดสู่ความรอบรู้ไฟฟ้าแสงสว่าง

- [illegible]

Handwritten signature	STANDARD			
L	87-29			
<i>[Signature]</i>	PB M06A			
		valid		
undf0	125	unissued	vald 200703	



โคมไฟมาตรฐาน หรือโคมไฟสาธารณะ มีหลอด HSE, HST หรือ LED
ใช้ SUPER FITTER ที่ผลิตขึ้นโดยเฉพาะขึ้น
หลอดโคมไฟ DE-CAST ALUMINUM พลาสติกที่เคลือบสารกันความชื้น
ในบริเวณที่ติดตั้ง เช่นตัวเรือน หรือ โคมไฟจะมีหัวตะกั่วติดกับตัวโคมไฟ
ความยาวความถี่สูง และทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่ติดตั้งได้
การกระจายแสงของ SUPER CUTOFF โคมไฟแบบกันน้ำ มีตัวเรือนกัน
น้ำสูงถึง IP 65 ขึ้นไป
มีหลอดไฟมาตรฐานโคมไฟโคมไฟ HIGH POWER FACTOR ที่ทำมา
กันน้ำได้ทั้ง 220 โวลต์ +/- 10%

[illegible][illegible]

โดยมี FLOODLIGHT หลอดฟลูออโรไลต์ หรือ LED ชนิดตัวต่อหลอดติดตั้งในแบบที่สร้าง
หลอดขึ้นจาก HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับส่องสว่างบริเวณอาคารและ
ตัวถังท่าเรือ DIE-CAST ALUMINUM ขนาดยาว 6 เมตร ติดตั้งบริเวณท่าเรือและบริเวณ
บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ เพื่อส่องสว่างต่าง ๆ ซึ่งหลอดฟลูออโรไลต์และหลอด LED ติดตั้งตามทาง
กระจกบนตัวอาคารเรือบรรทุก และบนอาคารที่เชื่อมต่อกับทุ่นบรรทุกเรือได้
ซึ่งการวางหลอดฟลูออโรไลต์และหลอด LED ที่ 17 ชุดจะติดตั้งในแบบที่สร้าง
ตัวถังในแบบที่สร้าง 6 ชุดที่ติดตั้งบนเสาสูง 10.5 ฟุตไป
โดยหลอดแบบ HID BALLAST ที่วางในบริเวณที่ท่า 220 โวลต์ +/- 10%
ติดตั้งโดยบริษัท UNIVERSAL MOUNTING BRACKET บริษัทผู้ผลิตโคมไฟสว่างและ
แสงสว่าง

แบบไฟฟ้า

A

ໂຕລະໂຟຟ້າ ພາຍພາຍ

B

တော်မူသော ၁၈၈၃



ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ

- [illegible]

ප්‍රාග්ධන මණ්ඩලයේ සේවය කරන පුද්ගලයන්ගේ සංඛ්‍යාව

รายละเอียดเพิ่มเติม

1

✓

1990	1991
------	------

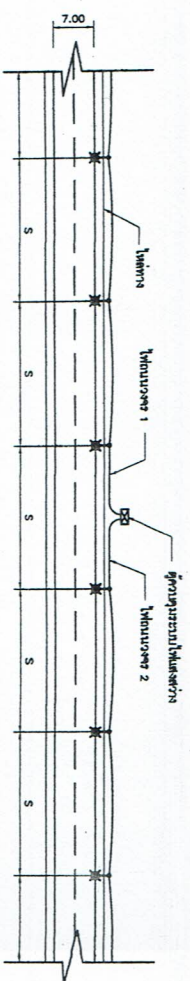
五

wind	12e
------	-----

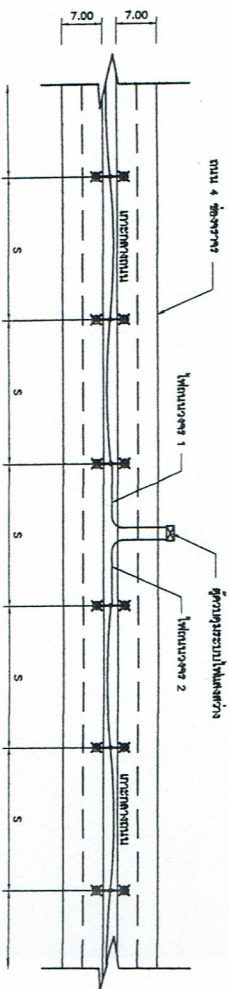
အသံ

--	--

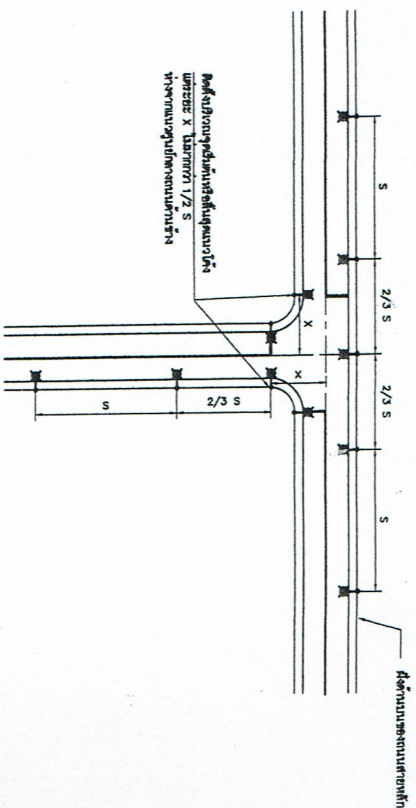
စာမျက်နှာ



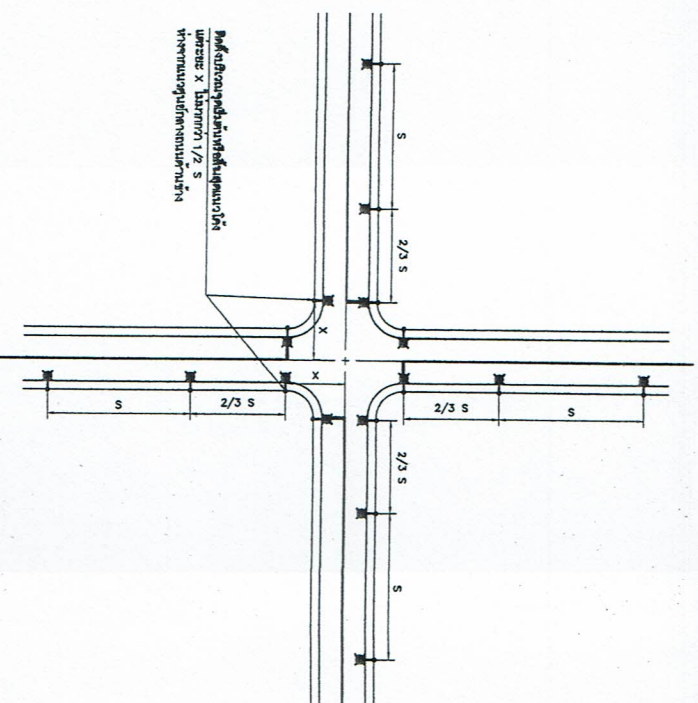
รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 ช่องทางจรจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดแรงดัน



รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 4 ช่องทางจรจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดแรงดัน



รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก
ไม่ลดแรงดัน



จุดติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2
ระยะ X ไม่น้อยกว่า 1/2 S
ทั้งจากแนวสายและจากแนวสาย

รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก
ไม่ลดแรงดัน

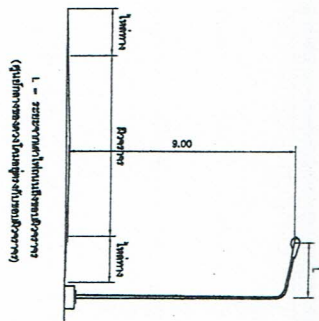
หมายเหตุ

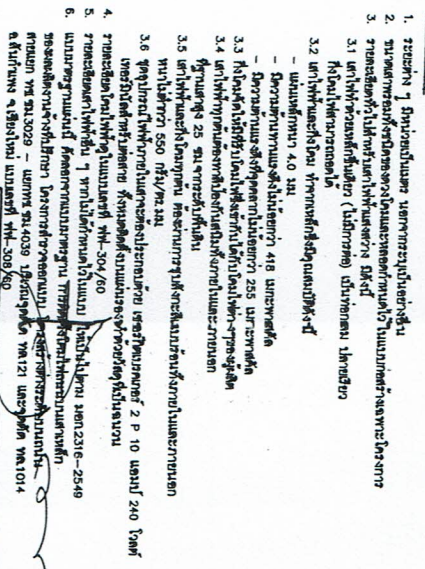
1. ความสูงของสายไฟฟ้าแรงดัน 2 ไม่น้อยกว่า 6 เมตร
2. ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้าแรงดัน 2 ไม่น้อยกว่า 304/60
3. รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก ไม่มีการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก
4. รูปแบบการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก ไม่มีการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก

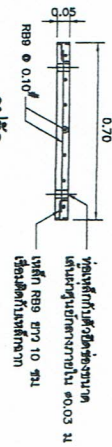
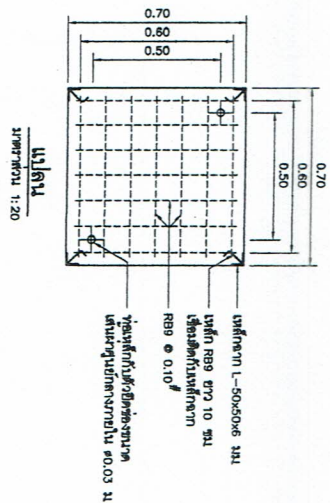
การทบทวนแบบ

การติดตั้งสายไฟฟ้าแรงดัน 2 บริเวณทางแยก

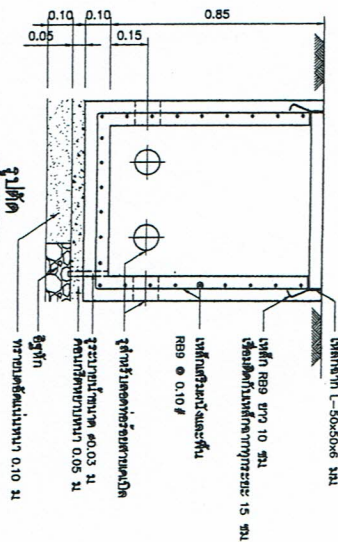
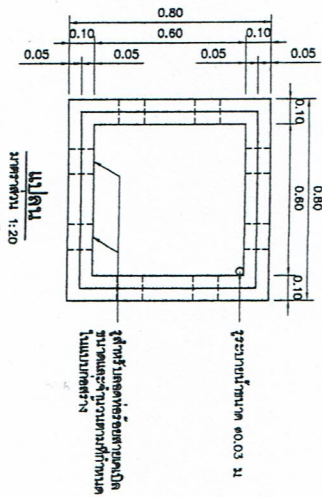
วันที่	127	วันที่	127	วันที่	127
ชื่อ	127	ชื่อ	127	ชื่อ	127
ชื่อ	127	ชื่อ	127	ชื่อ	127
ชื่อ	127	ชื่อ	127	ชื่อ	127
ชื่อ	127	ชื่อ	127	ชื่อ	127



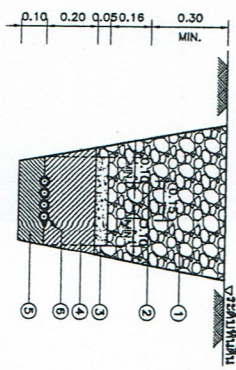




รายละเอียดหน้าเปิดบ่อพักสาย

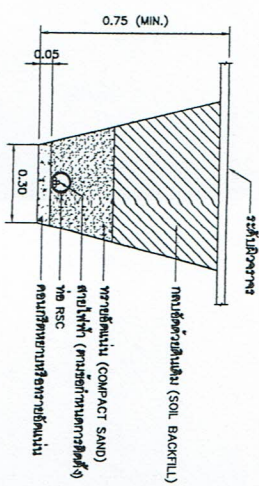


รายละเอียดบ่อพักสาย (HAND HOLE)



- ① ดินถมหลังบ่อ (SOIL BACKFILL)
- ② แถบเตือนภัย (WARNING SIGN STRIP)
- ③ ฐานปูนหนา 50 มม. (คอนกรีตหนา 50 มม.)
- ④ ทราย (SAND)
- ⑤ ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
- ⑥ ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
- ⑦ ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)

รายละเอียดการวางสายไฟฟ้าใต้ดิน



รายละเอียดการวางสายไฟฟ้าใต้ดิน

ข้อควรระวัง

1. สายไฟฟ้าต้องเดินในท่อร้อยสายไฟฟ้า
2. DUCT BANK ควรใช้สายไฟฟ้าเบอร์ 10
3. DUCT BANK ควรใช้สายไฟฟ้าเบอร์ 10
4. DUCT BANK ควรใช้สายไฟฟ้าเบอร์ 10
5. DUCT BANK ควรใช้สายไฟฟ้าเบอร์ 10

หมายเหตุ

1. วิศวกรผู้ออกแบบ
2. วิศวกรผู้ตรวจสอบ
3. วิศวกรผู้ควบคุม
4. วิศวกรผู้ดำเนินการ
5. วิศวกรผู้ตรวจสอบ

กรมทางหลวงชนบท สำนักวิศวกรรมและออกแบบ

การเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน และบ่อพักสาย

แบบร่าง	ชื่อแบบร่าง	วันที่	ผู้จัดทำแบบร่าง
131	แบบร่าง	วันที่ 30/9/61	ผอ. กสช.