



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล ๑ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล ๑ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ค่าความสว่างคงที่เฉลี่ย ๑,๒๐๐ ลักซ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ ๐๖๑/๒๕๖๕ (หน้า ๑-๑๘) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lope.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๔๑-๑๔๐๔ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล ๑ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี" มีความประสงค์ จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล ๑ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ค่าความสว่าง คงที่เฉลี่ย ๑,๒๐๐ ลักซ์ รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ ๐๖๑/๒๕๖๕ (หน้า ๑-๑๘) ณ สนามฟุตบอล ๑ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง

กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือฉ้อโกงผู้อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานรื้อถอนเสาไฟ ระบบตู้ไฟฟ้าและฐานรากเดิม ทั้งหมด
- งานเสาเข็ม ทั้งหมด
- งานเทคอนกรีตฐานราก พร้อมเสาต่อม่อ ทั้งหมด
- งานติดตั้งเสาโคมไฟ แบบเหล็กกลม จำนวน ๒ ต้น

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งเสาโคมไฟ แบบเหล็กกลม ทั้งหมด
- งานขุดดิน และวางบ่อพักสาย ทั้งหมด
- งานสายไฟ ท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเมนไฟฟ้าแรงสูง ทั้งหมด
- งานติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า (MDB) และตู้ควบคุม (LCP) ทั้งหมด
- งานติดตั้งตู้ควบคุมแต่ละเสา (ECE) ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งโคมไฟ หลอดไฟ และอุปกรณ์ประกอบ ร้อยละ ๕๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งโคมไฟ หลอดไฟ และอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด
- งานทดสอบระบบไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง ทั้งหมด
- งานอื่นๆ ที่เหลือและเกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง ทั้งหมด
- เนื่องงานตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

โดยเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ และตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด
ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้
โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ
ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน
จังหวัดลพบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้
ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง
จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
และใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการ
ศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง
ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ใน
แต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๓.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

กันยายน ๒๕๖๕



แบบสรุปผลราคางานก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1	24,325,161.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	24,325,161.71	
	ราคากลาง	24,320,000.00	
	ตัวอักษร	ยี่สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน	

ลงชื่อ

C. Ym.

(นายเฉลิมพร แนนเนียน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายยอศักดิ์ วงษ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

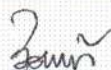
ลงชื่อ



(นายณัฐนันท์ วงษ์สอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ธมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1

แบบ ปร.5 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่

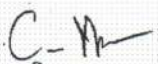
แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 5 หน้า

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565

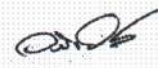
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	19,447,053.50	1.2508	24,325,161.71	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			24,325,161.71	
สรุป	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ


(นายเฉลิมพร นวนเนียน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายอภิศักดิ์ วงษ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายณัฐนันท์ วงษ์สอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ขอรับรองความถูกต้อง


(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

แบบแสดงรายการภาษี ปร. 5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1

แบบ ป.ร.4 แผ่นหิน

สถานก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ကလေးစာ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

พระบาทสมเด็จพระ

เมื่อวันท 10 สิงหาคม 2565

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	แบบไฟฟ้าแรงสูง								
	หม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดชั๊นมัน 3 เฟส ขนาด 250 Kva	1.00	ชุด	256,000.00	256,000.00	20,000.00	20,000.00	276,000.00	
	ชุดนั่งร้านหม้อแปลง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	ค่าตรวจสอบไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าใช้งานได้	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	ค่าบริหารค่าสมทบอุปกรณ์ระบบจ่ายไฟฟ้าและขอใช้ไฟฟ้า	1.00	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	พร้อมใช้งาน								
	ระบบการต่อลงดิน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	อุปกรณ์อื่นๆประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 12 เมตร	2.00	ต้น	4,860.00	9,720.00	1,458.00	2,916.00	12,636.00	
2	เหล็กคานเบสิลอากาศทางโค้ง 1000mm.	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	720.00	2,880.00	12,480.00	
	ลู่ถ้วยเลนโพสท์ 46kV	12.00	ชุด	3,700.00	44,400.00	1,110.00	13,320.00	57,720.00	
	รวมรายการ							625,836.00	
	งานตู้แบบไฟฟ้า (MDB) และตู้ควบคุม (LCB)								
	ตู้เหล็ก ขนาด 1600x1800x800 mm. (OUTDOOR TYPE)	1.00	ตู้	85,000.00	85,000.00	12,000.00	12,000.00	97,000.00	
	ฝา 2 ชั้น								
	ตู้เหล็ก ขนาด 550x700x250 mm. (INDOOR TYE)	1.00	ตู้	6,500.00	6,500.00	1,100.00	1,100.00	7,600.00	
	Manual Change-Over Switches OT400E03CP (MTS)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	10,000.00	10,000.00	95,000.00	
	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 400AT/	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	2,350.00	4,700.00	35,700.00	
	400AF 50kA								
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB) ชนิด 3 เฟส ขนาด 80AT/125AF	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00	500.00	2,500.00	19,000.00	
	40 kA								
	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก 3P+N 40kA	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	3,500.00	3,500.00	25,500.00	

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	เสาโคมไฟ								
	เสาเหล็กกลม ปลาตเรียบ พร้อมโครงเหล็กแฉกโคมไฟ	4.00	ต้น	777,000.00	3,108,000.00	30,000.00	120,000.00	3,228,000.00	
	ความสูงตามระบุในแบบ พร้อมอุปกรณ์								
	ฐานรากเสาโคมไฟ ตามแบบ	4.00	ต้น	210,000.00	840,000.00	22,000.00	88,000.00	928,000.00	
	รวมรายการ							4,156,000.00	
6	สายไฟ ท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ชุดสายไฟระหว่างกล่อง ECE กับโคมไฟใช้สาย CV0.6KV.	4.00	ชุด	5,800.00	23,200.00	400.00	1,600.00	24,800.00	
	พร้อมข้าวตอกสายแบบต่อเร็ว								
	สาย CV0.6KV ขนาด 1C-150 ตร.ม.	360.00	ม.	727.00	261,720.00	125.00	45,000.00	306,720.00	
	สาย CV0.6KV ขนาด 1C-70 ตร.ม.	120.00	ม.	339.00	40,680.00	55.00	6,600.00	47,280.00	
	สาย CV0.6KV ขนาด 4C-35 ตร.ม.	850.00	ม.	730.00	620,500.00	120.00	102,000.00	722,500.00	
	สาย CV0.6KV ขนาด 8V-2.5 ตร.ม.	850.00	ม.	191.00	162,350.00	35.00	29,750.00	192,100.00	
	สาย THW ขนาด 1C-95 ตร.ม.	30.00	ม.	363.45	10,903.50	55.00	1,650.00	12,553.50	
	ท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	120.00	ม.	139.00	16,680.00	41.70	5,004.00	21,684.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 50 มม.	850.00	ม.	46.00	39,100.00	13.80	11,730.00	50,830.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 32 มม.	850.00	ม.	30.00	25,500.00	9.00	7,650.00	33,150.00	
	อุปกรณ์ประกอบหารติดตั้ง	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	5,300.00	5,300.00	40,300.00	
	รวมรายการ							1,451,917.50	
7	งานชุดคืบ บ่อพักสาย								
	บ่อพักสาย (Hand hold) ขนาด500x500x800 มม.	14.00	บ่อ	5,500.00	77,000.00	650.00	9,100.00	86,100.00	
	พร้อมปากคอนกรีต								
	งานชุดคืบและฝังกลบ	1.00	งาน			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบหารติดตั้ง	(นางสาววิภาวรรณ ธรรมยา) 1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	

ผู้อำนวยการกองการฝึกฯ ศาลเยาวชนและจังหวัดบึงระ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการ							137,100.00	
8	งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลเดิม								
	งานรื้อถอน เสาไฟฟ้า ขนดิน ย้าย ภายในโครงการ	4.00	ต้น			45,000.00	180,000.00	180,000.00	
	งานรื้อระบบตู้ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าเดิม ขนดินโครงการ	1.00	งาน			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	งานรื้อถอนคอนกรีตเสาไฟฟ้าเดิม ระดับพื้น (ไม่รวมเสาเข็ม)	4.00	ต้น			25,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวมรายการ							315,000.00	

ผู้อำนาจหน้าที่
 (นางสาววราภรณ์ ธรรม)
 ๒๖/๖/๒๕๖๖
 ขออนุมัติ
 ๒๖/๖/๒๕๖๖



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1
สถานที่ตั้งโครงการ สนามกีฬาพระราชมดวาร ตำบลทะเลชุบศร
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ขอรับทราบ

ใน

(นางสาววิภาวรรณ อดิ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา สาขานานาชาติ

ຂອດຕໍ່ກະແສງຂອງແຜ່ນໃນກະແສກະແສສະຫຼັບ - ສີດຽວ

หมายเลขแบบ	ชื่อแบบ
E - 01	ตาราง - สถิติข้อมูลตัวประกอบแบบ
E - 02	ข้อคำถามประกอบแบบ
E - 03	ข้อคำถามประกอบแบบ
E - 04	แบบแสดงตารางไหลตัว
E - 05	แบบแสดงต้นไม้สถิติแสดงค่าต่าง ๆ
E - 06	แบบแสดงวงเวียนตัว
E - 07	
E - 08	แบบแสดงการวัดตัวประกอบแบบ
E - 09	แบบแสดงข้อมูลตัวประกอบแบบ
E - 10	แบบแสดงข้อมูลตัวประกอบแบบ
E - 11	แบบแสดงข้อมูลตัวประกอบแบบ
E - 12	แบบแสดงข้อมูลตัวประกอบแบบ
E - 13	แบบแสดงข้อมูลตัวประกอบแบบ
E - 14	แบบแสดงข้อมูลตัวประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เมาส์
	แป้นพิมพ์
	สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้า
	หลอดไฟ
	สวิตช์ตัดการเชื่อมต่อ
	รูสำหรับสายไฟหลัก
	กล่องดึงสายไฟ
	สายฟ้าแลบ
	หลอดไฟ LED
	แท่งดิน
	แผงควบคุมการเปิดไฟ

ตารางโหลดไฟฟ้า

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE											
PROJECT : ระบบไฟฟ้าตอม่อวางถนนพหลโยธิน											
PANEL : MDB SHEET 1/1											
LOCATION : ถนนพหลโยธิน											
CAPACITY 4 FEEDER											
CCT	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)			BRANCH C.B.			CONDUCTOR		RACEWAY	
		A	B	C	POLE	AT	I.C. (kA)	SIZING (sq.mm.)	TYPE	SIZING	TYPE
1	POLE P1	15,000	13,125	13,125	3	63	10	4C - 25	CV 0.6 KV.	50 mm.	HDPE
2	POLE P2	13,125	15,000	13,125	3	63	10	4C - 25	CV 0.6 KV.	50 mm.	HDPE
3	POLE P3	13,125	13,125	15,000	3	63	10	4C - 35	CV 0.6 KV.	50 mm.	HDPE
4	POLE P4	15,000	13,125	13,125	3	63	10	4C - 35	CV 0.6 KV.	50 mm.	HDPE
CONNECTED LOAD (VA)		56,250	54,375	54,375	MAIN C.B. : 3P 400 AT/400 AF			CONNECTED TO :			
DEMAND FACTOR		1			I.C. : 50 kA.			Kw - H-METER : -			
ESTIMATED CORRENT (A)		255.68	247.15	247.15	MAIN FEEDER : 3 - 150 sq.mm., N 70 sq.mm., CV 0.6 KV			BUSBAR SYSTEM : 3 - P 4 - W 50 HZ			
TOTAL ESTIMATED LOAD (VA)		165,000									

ขอรับรองความถูกต้อง

Benka

(บุคลากรวิศวกรรม อยุธยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ ศาสนาและวัฒนธรรม

มีผลจากแบบโครงการระบบไฟฟ้าตอม่อวางถนนพหลโยธิน
 1. สำนักศึกษาและออกแบบระบบไฟฟ้าตอม่อวางถนนพหลโยธิน
 2. สำนักศึกษาและออกแบบระบบไฟฟ้าตอม่อวางถนนพหลโยธิน
 3. สำนักศึกษาและออกแบบระบบไฟฟ้าตอม่อวางถนนพหลโยธิน

หน้าสำรวจและออกแบบ

หน้าสำรวจ

องค์การนิเทศและผังเมือง
 กรุงเทพมหานคร
 โทร. 0 2611 4001 ต่อ 206



นาย.....
 หน้าที่รับผิดชอบระบบไฟฟ้าตอม่อวางถนนพหลโยธิน 1

นาย.....

นาย.....
 (นาย.....)
 (นาย.....)
 (นาย.....)

นาย.....
 (นาย.....)
 (นาย.....)

นาย.....
 (นาย.....)
 (นาย.....)

นาย.....
 (นาย.....)
 (นาย.....)

หน้าสำรวจ 06/12/565
 หน้าสำรวจ 4/18



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
ถนนพหลโยธิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร. 0 4461 1000 โทร. 044 611 000

สำนักงานและกอง อบ.

กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1

สัญญา

สัญญา

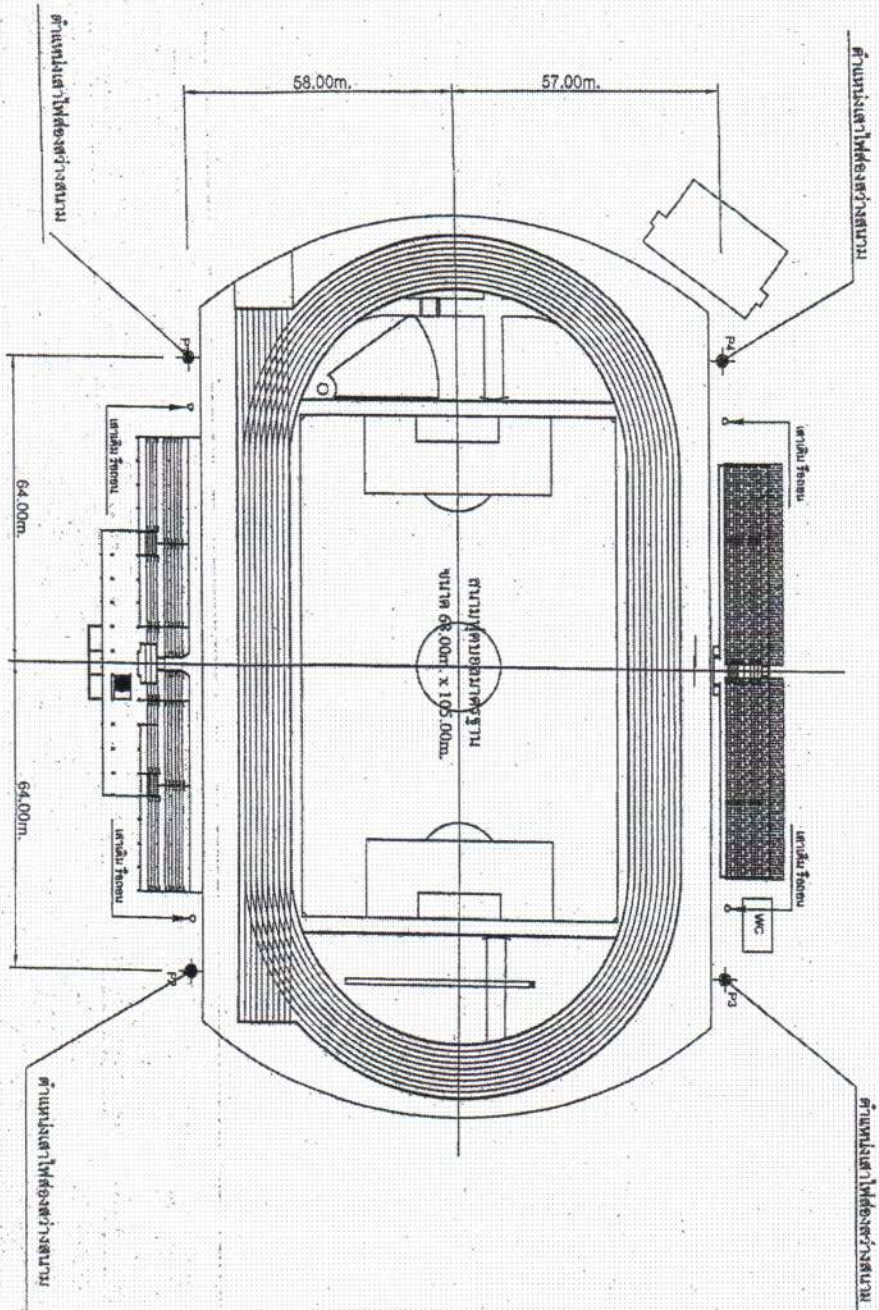
สัญญา

สัญญา

สัญญา

สัญญา

แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้า



หมายเหตุ ตำแหน่งเสาไฟส่องสว่างสนาม ตามกรณีสถานการณ์ไม่มีความเหมาะสม
ทั้งนี้ต้องยังคงมาตรฐานความสว่างตามที่กำหนด

ขอรับรองความถูกต้อง
(นางสาววิภากรรดี อนุชา)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

คำอธิบายจากแบบโครงการและวิธีประกอบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1
สนามกีฬาพระราชสมภพ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
ถนนพหลโยธิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

06/12/56

5/18



पुस्तक

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

100

10

[Signature]

Aut. (6-10-10)

NAME _____

Synopsis

100-443887-100

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

11/10/00

๒๕

1

100

[illegible][illegible]

On

✓

2/10/20

061	6
-----	---

2561
41720
/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

แบบแสดงแนวการเดินสายไฟฟ้า

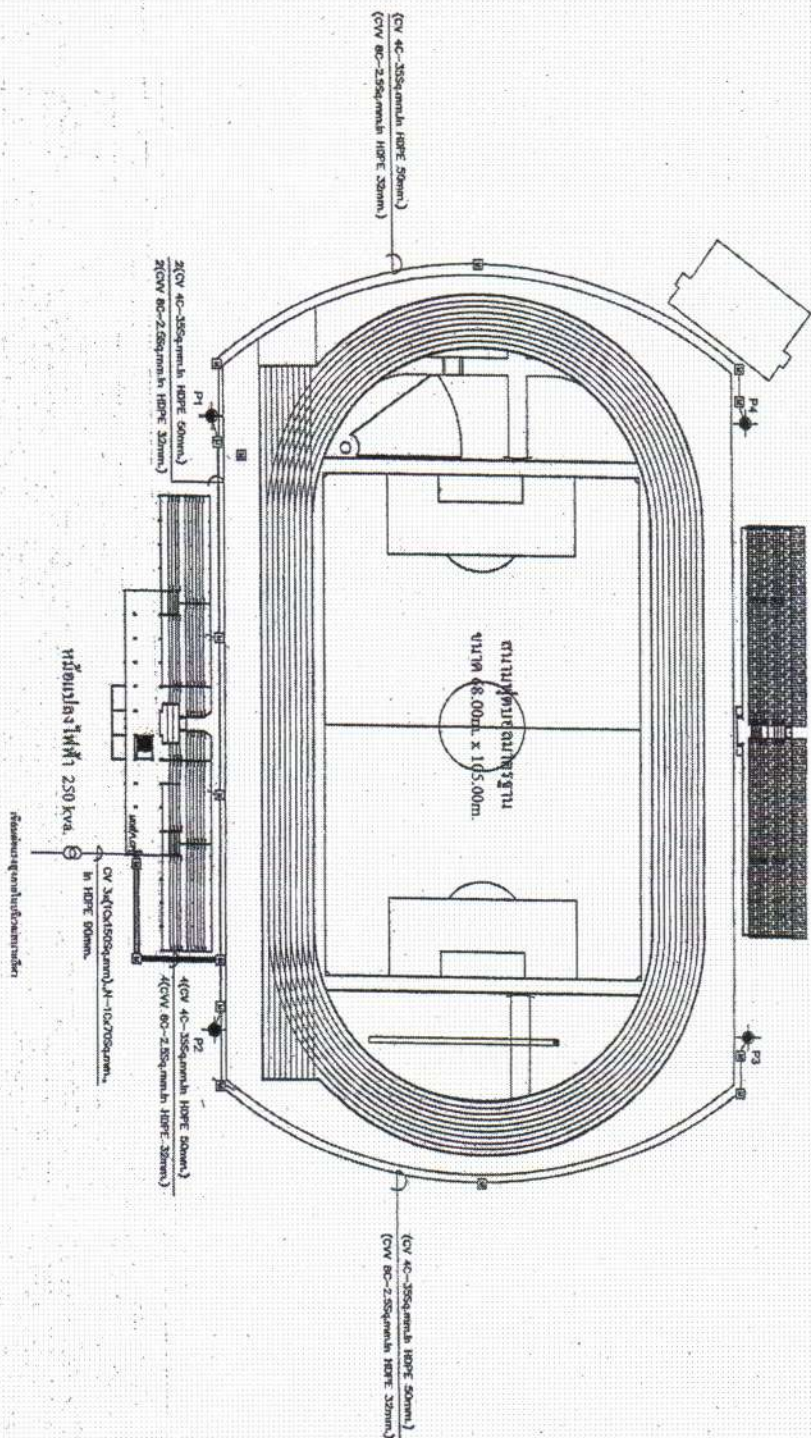
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

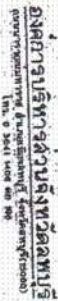
(LAW) 4551762 (LAW)

down

ขอรับรองความถูกต้อง

เพื่อลดความซับซ้อนและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ประชาชน





74860

องค์การปริธินสงฆ์บลังกัวดิลปะปรี
 กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)
 โทร. ๐ ๒๖๔ ๒๐๐๐ ๐๐ ๒๐๐

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

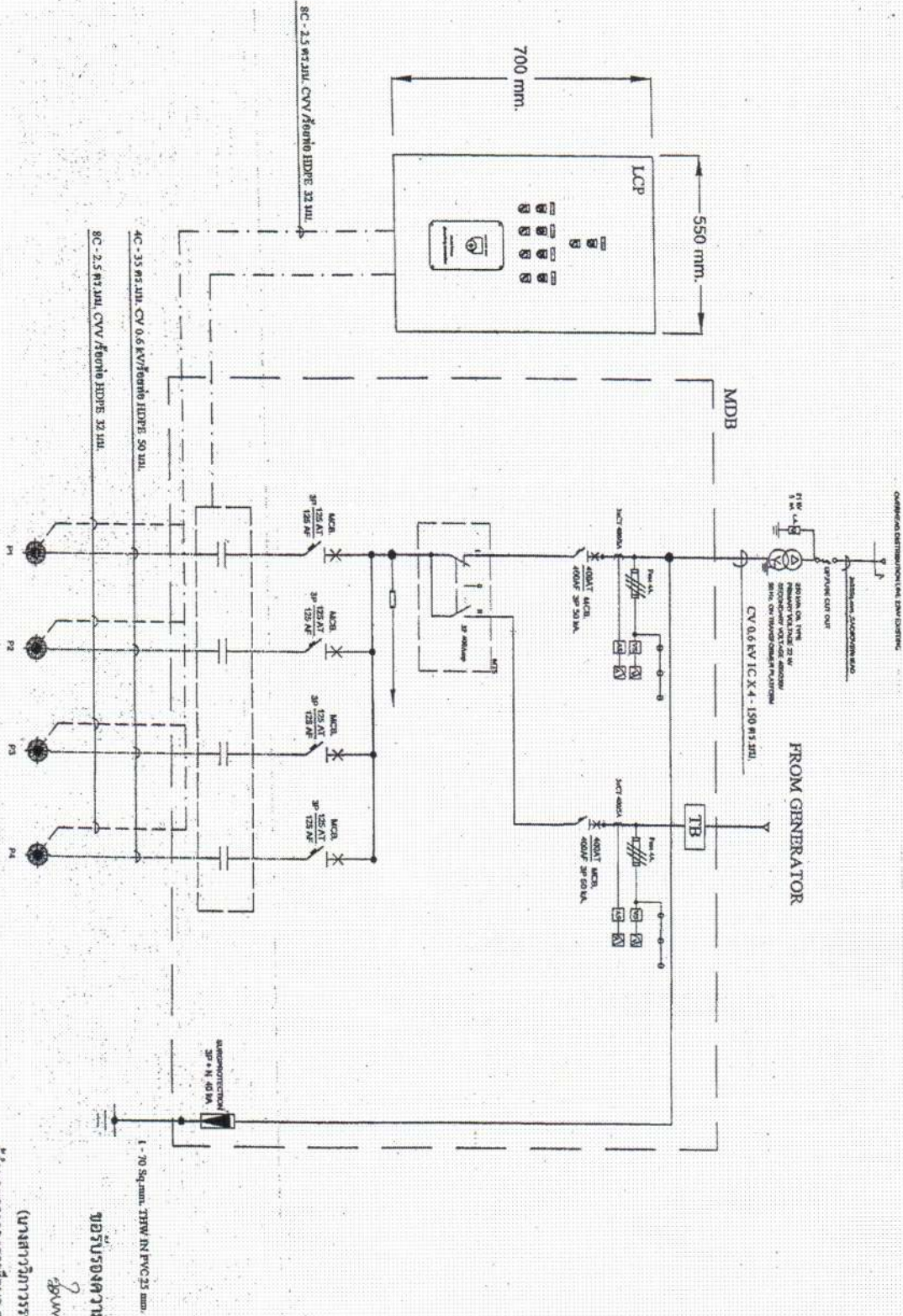
[illegible]

[Handwritten signature]

(ບັນຍາຍ) ພຣົມ ສິນທິ
 ພິມມະວົງ
 ສະຫວັດສະດີ
 ສະຫວັດສະດີ


 (นายสุวิทย์ นาคะวิเศษ)
 นายก อบจ. เชียงใหม่

061/256
DATE / TIME
7/18



แบบแสดงโครงสร้างของไฟฟ้า MDE

คือผลงานจากแบบโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่กระทรวงมหาดไทยมอบหมายให้หน่วยงานของรัฐและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ดำเนินการสนองพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชนบท

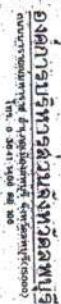
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(นางสาววิภากรรณ นนท)

me

សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃ

1-70 Sq. mm. THW IN PVC 25 mm.



ส่วนบริษัทพาณิชย์ต่าง ๆ จำหน่ายสินค้าต่าง ๆ มีมากน้อย ผู้บริโภคสามารถ
เลือกแบบใดก็ได้ บริษัท วิทยาลัยต่าง ๆ ไม่คิด ค่าพิเศษ

แบบจำลองพยากรณ์ไฟฟ้า



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
กรุงเทพมหานคร
สำนักงานเขตดุสิต
ถนนดุสิต
กรุงเทพฯ 10300

โครงการ
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1

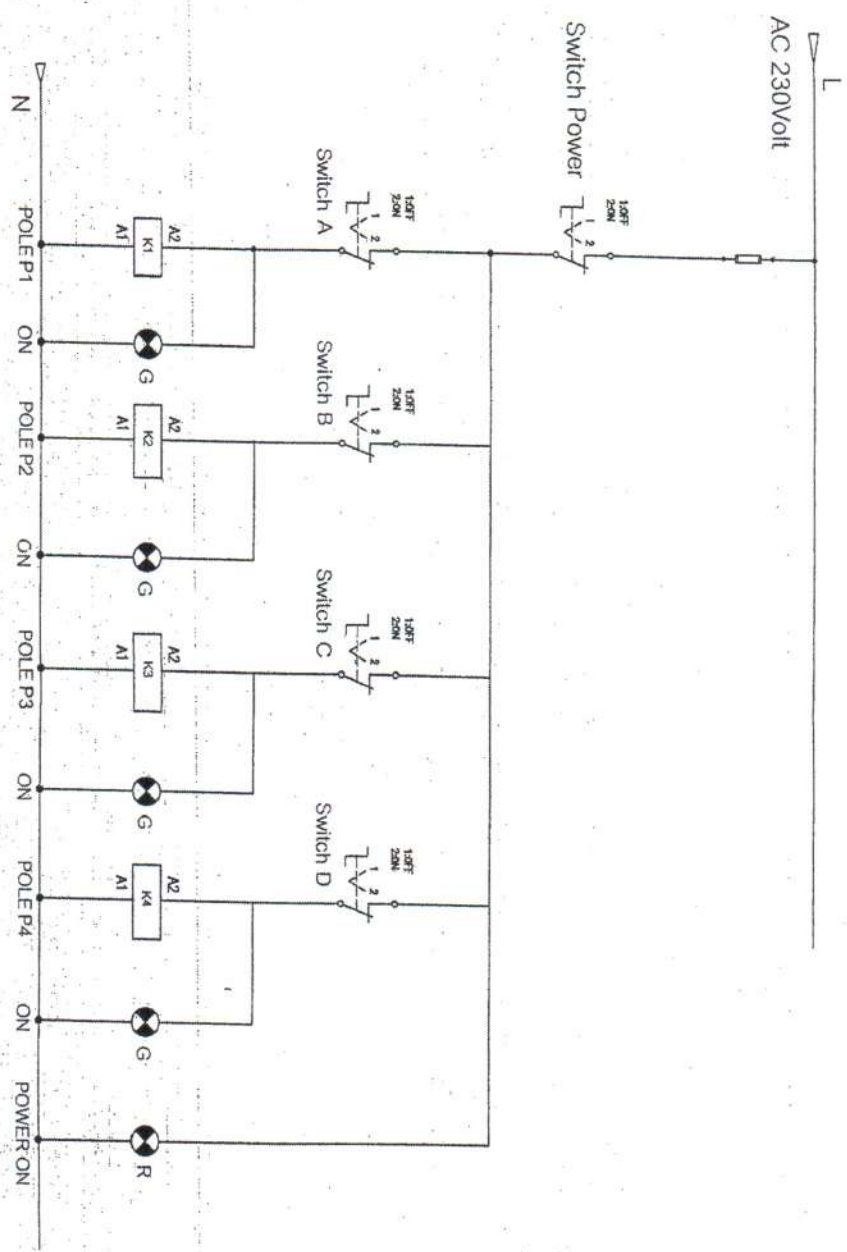
ชื่อโครงการ
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1

ชื่อผู้จัดทำ
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1

ชื่อผู้ตรวจสอบ
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1

ชื่อผู้รับ
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1
การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน 1

วันที่ / ปี
06/12/55
9/18



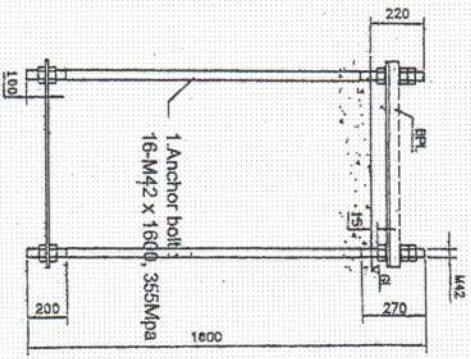
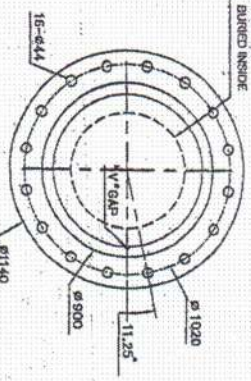
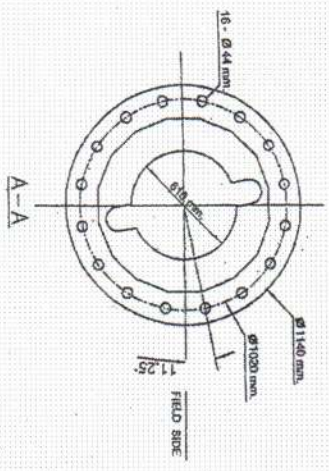
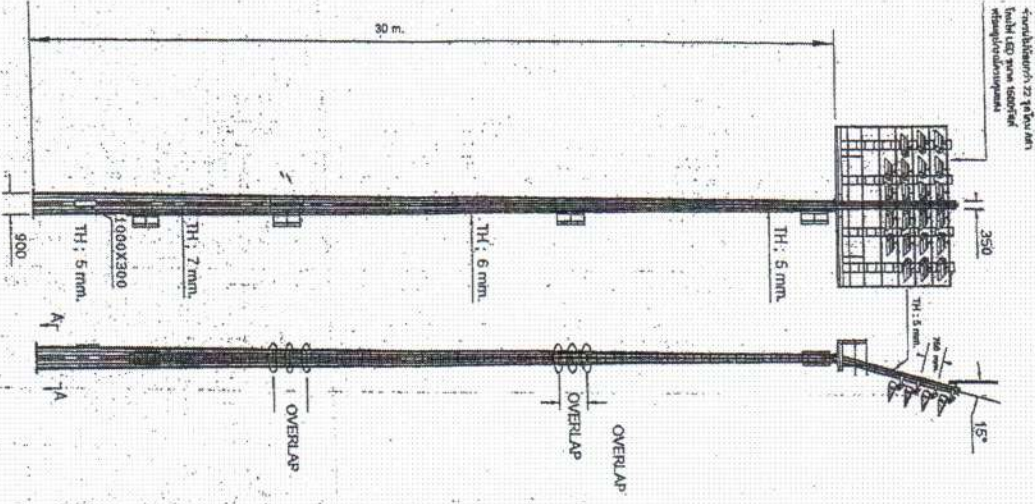
แบบแสดงโครงการงานระบบ (LCP)

ขอรับรองความถูกต้อง
(นางสาววิภากรรภ์ อนุชา)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
สำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
ถนนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กองช่าง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเชียงใหม่
เลขที่ 0 241 100 00 00

Project	โครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงดัน 110KV
Design	ออกแบบโดย บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
Check	ตรวจสอบโดย บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
Drawn	ร่างโดย บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
Scale	1:100
Sheet	10/18



แบบแสดงเสาไฟฟ้าส่งพลังงาน

เขียนโดย วิศวกรโยธา

วันที่ 10/18

ผู้จัดทำแบบแสดงเสาไฟฟ้าส่งพลังงาน
แบบแสดงเสาไฟฟ้าส่งพลังงาน
แบบแสดงเสาไฟฟ้าส่งพลังงาน
แบบแสดงเสาไฟฟ้าส่งพลังงาน

NOTES:

- 1) Design condition :
- 2) Wind speed : 137km/h
- 3) 22 fixtures
- 4) Loading at the base of pole
- 5) Bending moment = 905.2 KN.m
- 6) Shear force = 36.1 KN
- 7) Axial force = 56.7 KN
- 8) Pole shaft material ASTM A572 GR65
- 9) Base plate : Q345B, TH 45mm
- 10) Anchor bolt : 16-M42x1600, 355Mpa
- 11) Galvanized per ASTM A123
- 12) Diameter 16-slides from flat to flat 8.74



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
กรมการช่าง
100, 0-000-0000

ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

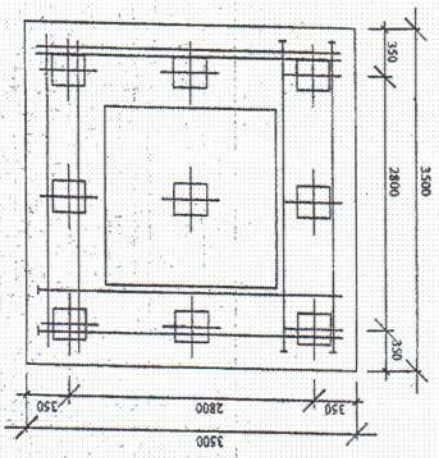
ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

ชื่อโครงการ: โครงสร้างและอุปกรณ์
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร
ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร

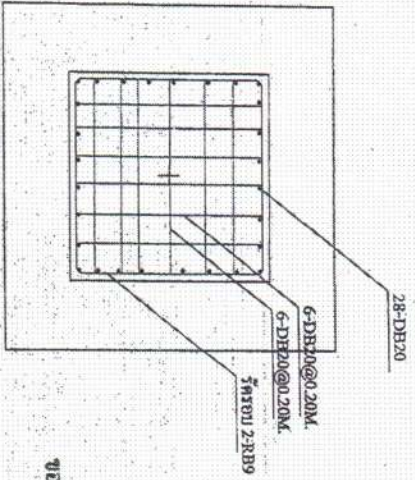
***หมายเหตุ: ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบและรายการคำนวณในส่วนที่กล่าว
พร้อมให้ช่างวิศวกร โดยวิศวกรก่อนหน้าในการ

แบบแสดงฐานรากเสาไฟฟ้าสองข้างถนน

SECTION C-C



SECTION B-B



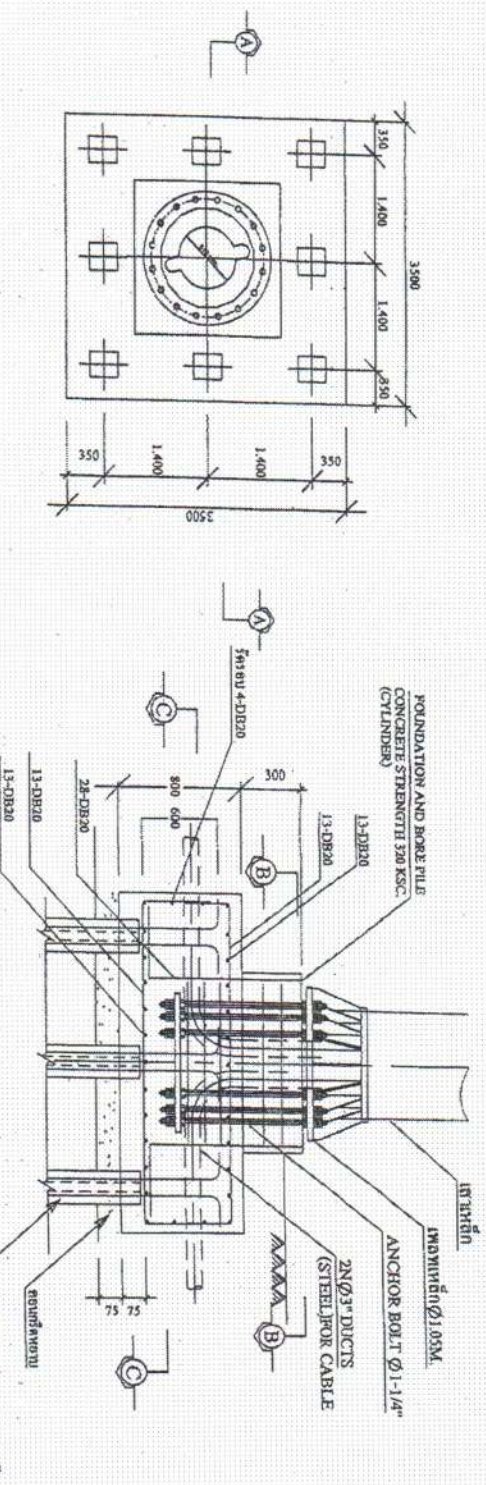
ขอรับรองความถูกต้อง

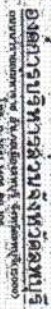
(นางสาววิภากรรภ์ อนุชา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

แสดงรายการแบบโครงสร้างและอุปกรณ์ไฟฟ้าสองข้างถนน
ตามแบบที่ 100, 0-000-0000

SECTION A-A





מנהל המחלקה

PLATE 1

กรมการรถไฟแห่งประเทศไทย

plus d'informations sur

[illegible]

Index

2. The first test is the Shapiro-Wilk test.

C. Mc

10

100

061/256

අනුරාධපුරයේ සිටින බුදුන්ගේ භාවනා ක්‍රියාකාරී
විධාන 34

817724

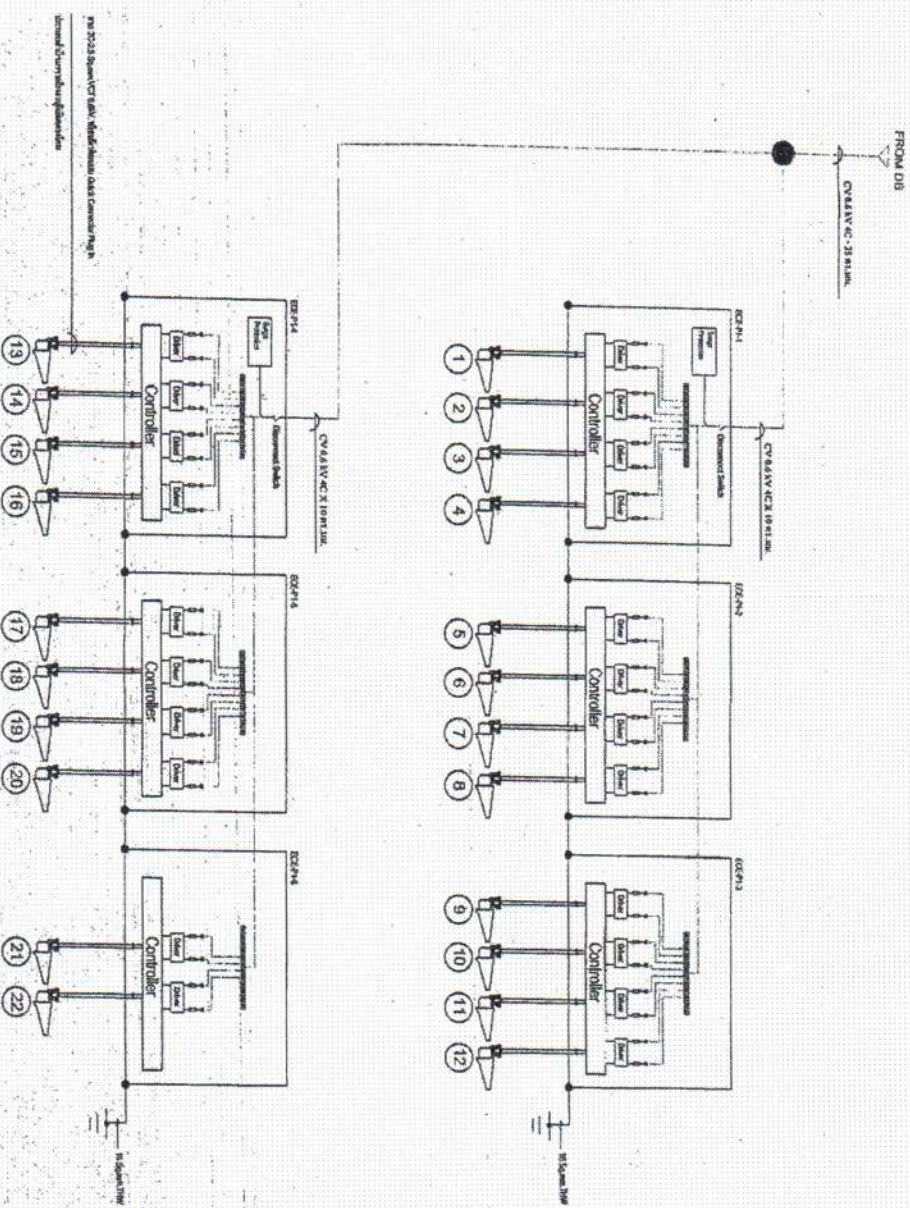
RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

1000

100-443887-100

[illegible]

13/18



แบบแสดงรายละเอียดการวางกราฟในตู้สุญญากาศ(BCB)สถาป

ขอรับรองความถูกต้อง

down

אמנם ה'רצ"ב

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

เมื่อความพยายามในการหาทางออกซึ่งเหมาะสมจะนำไปสู่ข้อสงสัยว่ากลุ่มบริษัทเหล่านี้
จะปฏิบัติหน้าที่ตามพันธกิจตามวัตถุประสงค์หรือไม่ ถ้าหากมีข้อสงสัยหรือข้อพิพาท
อันเนื่องมาจากข้อสงสัยว่ากลุ่มบริษัทเหล่านี้จะปฏิบัติตามพันธกิจตามวัตถุประสงค์หรือไม่



www.munichmunich.com

ကမ္ဘာ့

องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

[illegible]

၁။ အမည်
 ၂။ နေအိမ်လမ်းအမှတ်
 ၃။ မိဘအမည်
 ၄။ နေရာအမှတ်
 ၅။ အသက်
 ၆။ အခြားအချက်အလက်

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

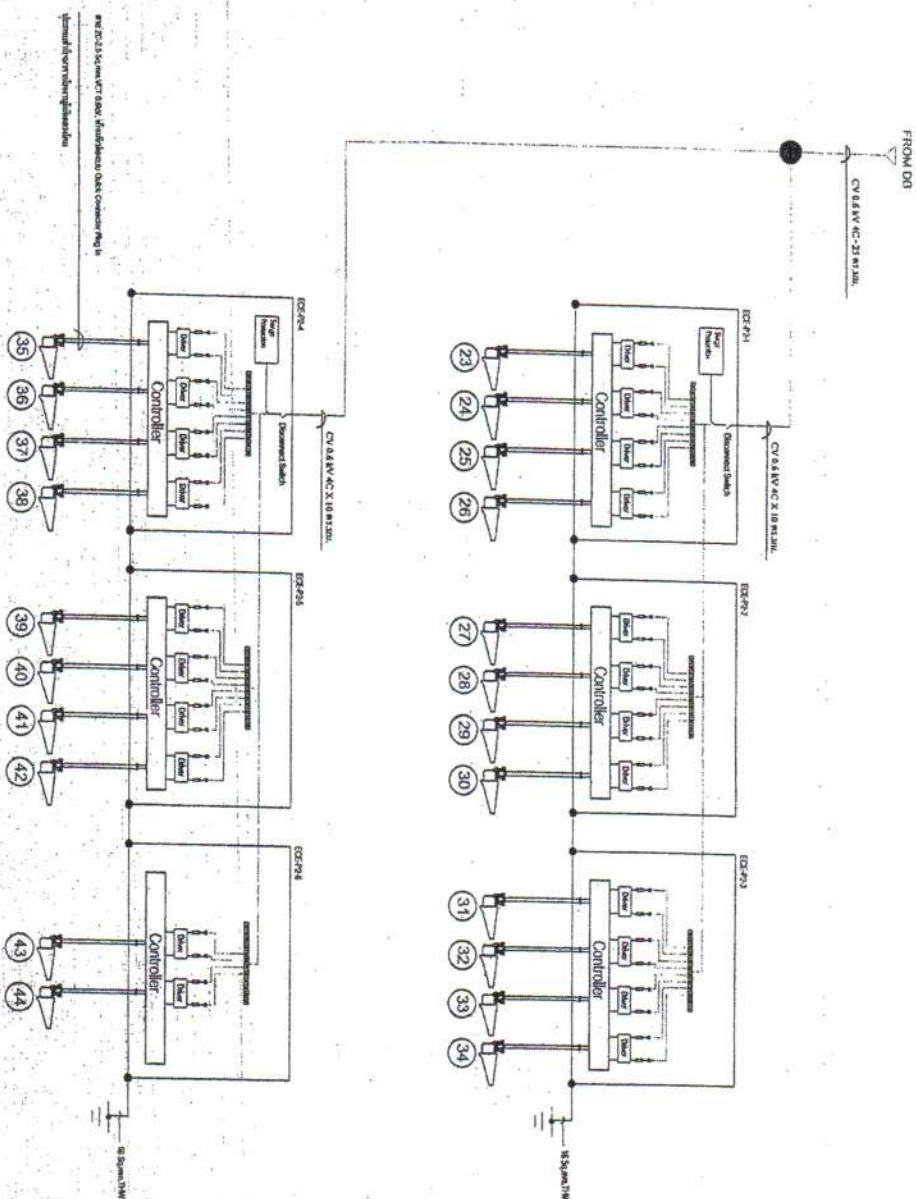
<[illegible]

10-10-10
 (10-10-10) 10-10-10
 10-10-10
 10-10-10

[illegible]

[Signature]

06112565	14/18
----------	-------



ขอรับรองความถูกต้อง

2000

(นางสาวจุฑามาศ รุ่งเรือง)

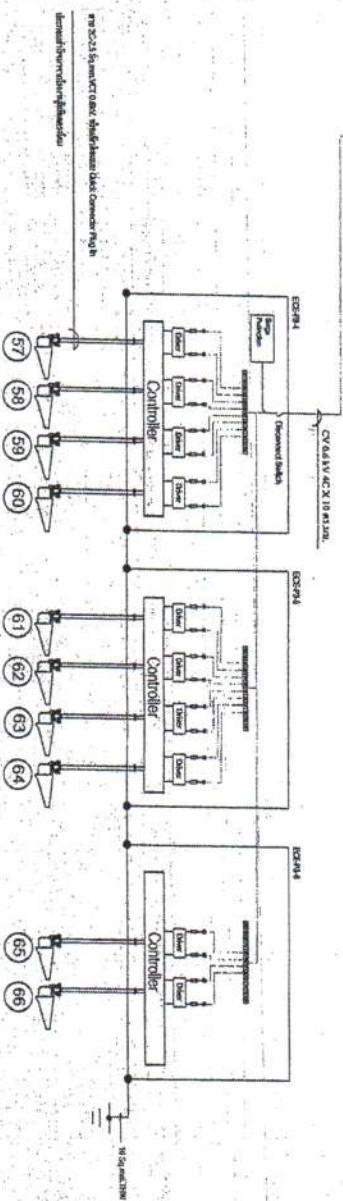
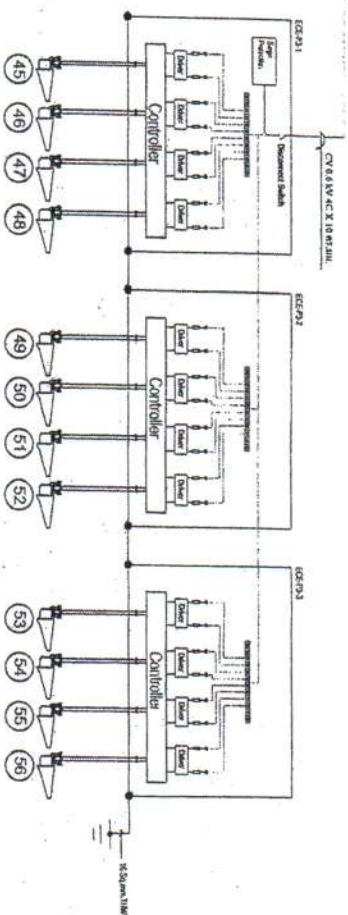
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ข้อสังเกตจากแบบสำรวจความคิดเห็นจะพบว่า ไฟฟ้าลัดวงจรเป็นสาเหตุ
อันดับที่สามรองลงมา และสาเหตุอันดับที่สามคือ ฟ้าผ่าเกิดเนื่อง จากไฟลัดวงจร
อันดับแรก โดย บจ. ชีต้า-วิมลประสิทธิ์การช่าง ไฟฟ้าลัด ฟ้าผ่าลัด
อันดับแรก โดย บจ. ชีต้า-วิมลประสิทธิ์การช่าง ไฟฟ้าลัด ฟ้าผ่าลัด

061/2565

FROM DB

CV 6.6 kV AC X 10 m 10M



แบบแสดงรายละเอียดภายในตู้ควบคุม (BCE) ตา P3

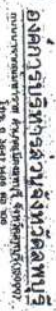
ข้อมูลภายในตู้ควบคุมแสดงรายละเอียดการเชื่อมต่อไฟฟ้าและสายสัญญาณภายในตู้ควบคุม
 ส่วนที่ 1: การเชื่อมต่อสายสัญญาณจากตู้ควบคุมไปยังตู้ควบคุมอื่น
 ส่วนที่ 2: การเชื่อมต่อสายสัญญาณจากตู้ควบคุมไปยังตู้ควบคุมอื่น

ขอรับรองความถูกต้อง
 (ในส่วนของรายการที่ 1 และ 2)
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นาย ก.)
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นาย ก.)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กองช่าง
 องค์การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 โทร. 0 2641 4000 ต่อ 101

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
06/12/65	นาย ก.	วิศวกร	นาย ข.	วิศวกร	นาย ค.	วิศวกร	นาย ง.	วิศวกร	นาย จ.	วิศวกร
15/18	นาย ก.	วิศวกร	นาย ข.	วิศวกร	นาย ค.	วิศวกร	นาย ง.	วิศวกร	นาย จ.	วิศวกร



מתן מועדון

МОНГО

โครงการอนุรักษ์ทางวัฒนธรรม

DOI: 10.1002/anie.200500000

๑. ๒๐๖๓-๒๐๖๔ : ๒๐๖๓-๒๐๖๔

ANDERSON LISTS

10

1

.....

1

Figure 1

32

fourth

10

10

5	1
---	---

100

1

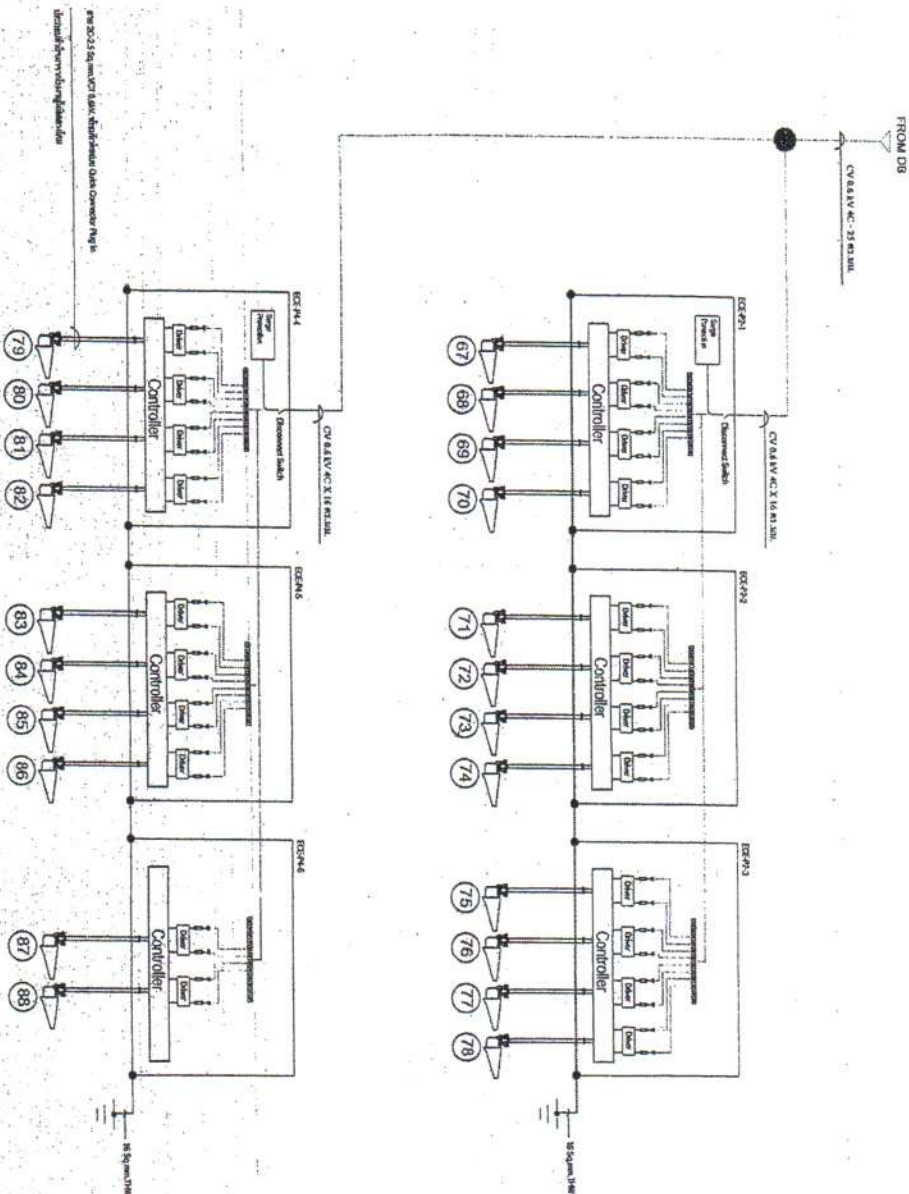
10

10

06114

સામગ્રી / ૬

161



แบบแสดงคะแนนการวางจรรยาในคู่สัญญา (ECB) ๓๔ P4

ขอรับรองความถูกต้อง

drawn

(นางสาววิภาวรรณ นาม)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ศึกษาความเป็นไปได้ของงานและวิธีลงระบบไฟฟ้าเพื่อหาว่างานนี้คุ้มค่าหรือไม่

๕.๖ ขยายโอกาสทางเศรษฐกิจ และสังคม ของภาคเกษตร



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

المادة ١٤

องค์การบริหารส่วนตำบลพุดซา

For a full range of products, visit www.3m.com

[illegible]

47774

[illegible]

[Signature]

(V) 07/08/2019

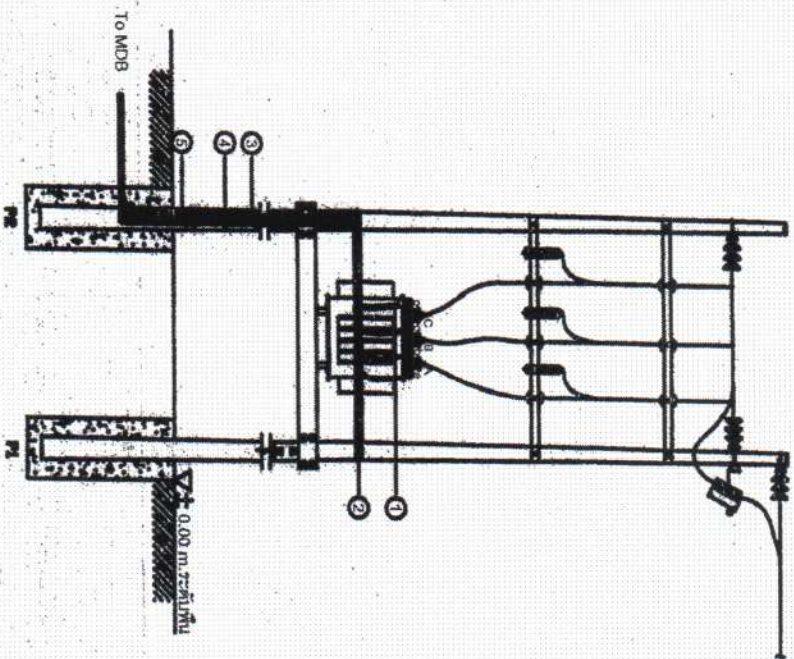
(V) 07/08/2019

(V) 07/08/2019

(V) 07/08/2019

On

06/1/2565
18/18



FRONT VIEW

แบบและการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (TR)

พระบรมวงศานุวงศ์

(LARGE) MOUNTAIN (COUNTRY)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

เมื่อเวลาบ่ายสามโมงเศษ พวกเราเดินทางมาถึงบ้านท่าอิฐ จังหวัดนนทบุรี และเข้าพักที่โรงแรมเมืองนนท์ ซึ่งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา

ITEM	DESCRIPTION
1	Cable .35x1/4x2054 mm, 1/4" X 1/2" 7054 mm, CV
2	Cable Tray 200mm, & Accessory
3	Conduit M/C, 3" & Accessory
4	Support Conduit, Beam Steel channel 85x53x6mm, & Accessory
5	Conduit HDPE 3" & Accessory
6	Beam steel channel 100x50x6mm, length 3,200mm, & Accessory

หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ข้าพเจ้า.....วุฒิ.....
ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พรบ. วิชาชีพวิศวกร พ.ศ.2542
สาขาวิศวกรรมโยธา หมายเลขทะเบียน.....ตั้งสำเนาบัตร หรือ ใบอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าจะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....

ให้กับ บริษัท/ห้าง.....ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
จนการก่อสร้างเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลน และ รายการสัญญา เมื่อทางราชการได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้างให้
บริษัท / ห้าง.....เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้แล้ว



ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้เสนอราคา

ผู้จัดการ บริษัท / ห้าง.....

หมายเหตุ

- ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตร หรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พรบ วิชาชีพวิศวกรรม มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย
- ถ้าใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในระหว่างที่ก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จะต้องนำสำเนารูปถ่ายบัตรติดใบอนุญาต ให้ต่ออายุแล้วไปมอบให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผู้ว่าจ้างงานก่อสร้างรายนี้ด้วย