สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๗๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ้งแซเฮง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดบุรีรัมย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๖๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนข่า อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ โดย นายพรชัย คาลางาม ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดศรีสะเกษ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๓๓๐๐๑๙๒๐๐๐๐๕๒๐ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ ถ.๑ - ๐๑๑๔ บ้านโนนยาง - บ้านนาดี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๕๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๒๐๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๐๗,๘๓๑.๔๕ บาท (สองแสนเก้าพันแปดร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง) -๔๒ ๒๕๖๙
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นายชยพล พวงแก้ว

๑.๑ สัญญา ๑ ฉบับ ภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน ๒๔ (สองสิบสี่) หน้า

๑.๒ แนบ ๒ ตารางราคา จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๑.๓ แนบ ๓ หนังสือรับรองบริษัทผู้ขายและการมอบอำนาจ จำนวน ๔ (สี่สิบ) หน้า

๑.๔ แนบ ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๕ แนบ ๕ หนังสือรับรองผู้ผลิต จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ไม่ทำให้เอกสารนั้นเสียไป ผู้ขายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารนั้นโดยเคร่งครัด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสินค้าตามที่ซื้อขายตาม เอกสารหมายเลข ๑ แนบท้าย สัญญาซื้อขาย - ตารางราคา - ข้อเสนอทางเทคนิค ของบริษัทฯ ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งส่งมอบเครื่องพิมพ์ดีดมือสำหรับสำนักงานให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานที่ทำการของผู้ซื้อ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๐ (สิบ) วันทำการของผู้ซื้อ

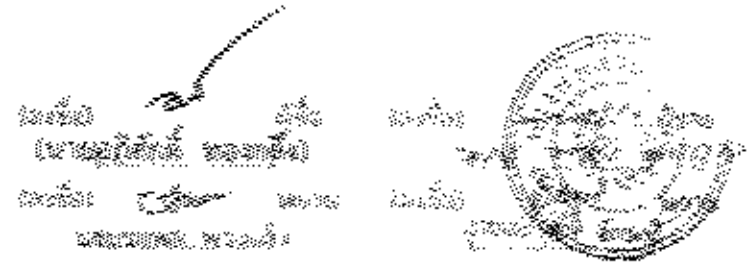
ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๓ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนไปและนำสิ่งของที่ถูกต้องมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปจากการส่งมอบล่าช้าของผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๓ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๔ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว



ข้อ ๔ การไม่ประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงไม่ประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อเสียของสิ่งของที่ขายนี้ เว้นแต่ [illegible] ข้อสัญญานี้ผู้ซื้อได้ใช้ [illegible] ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ภายในกำหนด [illegible] ผู้ขายจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๗๒ ชั่วโมง ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะดำเนินการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ดำเนินการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ในกรณีที่ต้องมีการเปลี่ยนอะไหล่เพื่อการซ่อมแซมหรือแก้ไขความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาอะไหล่ที่มีคุณภาพดีเพื่อการเปลี่ยนดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง

การที่ผู้ซื้อได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น ย่อมไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะเรียกร้องให้ผู้ขายชดใช้ค่าเสียหายสำหรับความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ขายนี้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ขายตามที่กฎหมายบัญญัติ

ข้อ ๕. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น [illegible] ของราคาสิ่งของที่ขายตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ซื้อ ซึ่งหลักประกันนี้จะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า [illegible] วันนับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของที่ขายให้แก่ผู้ซื้อ

การที่ผู้ขายได้นำหลักประกันมามอบไว้แก่ผู้ซื้อตามวรรคหนึ่งนั้น หากหลักประกันประกอบด้วยเงินสดหรือเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องนำไปวางมัดจำไว้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่ทำสัญญา ในกรณีที่หลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย

[illegible]

ข้อ ๘. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายตัวอย่างให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายต้องชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ

(นายอภิศักดิ์ ทองเกิด)

การมีใบกำกับภาษีครบถ้วนสมบูรณ์ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ผู้ขาย ผู้ซื้อ และผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับประโยชน์ในการนำใบกำกับภาษีไปใช้ประโยชน์ในทางภาษีอากรได้ ดังนี้

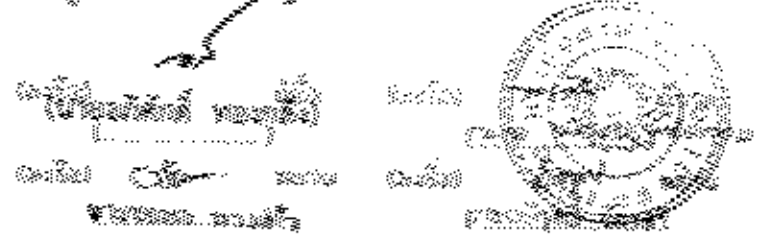
ข้อ ๑๑. การออกใบกำกับภาษี หรือใบกำกับภาษีแทน

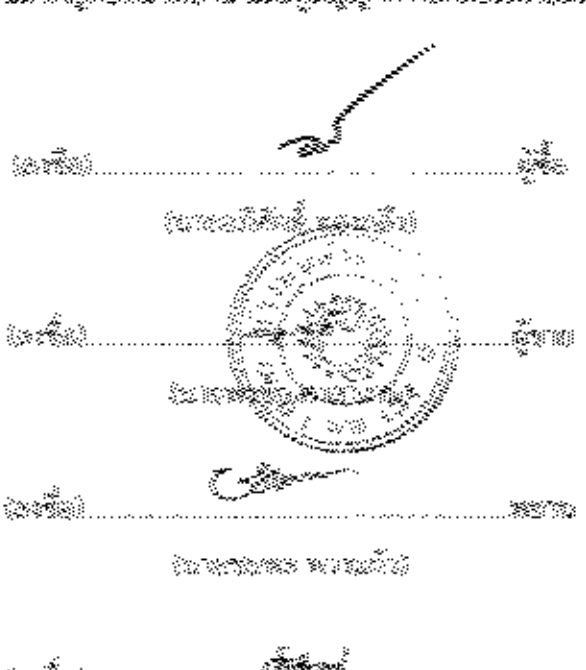
ในกรณีที่มีการขายสินค้าหรือให้บริการ ผู้ขายต้องออกใบกำกับภาษี หรือใบกำกับภาษีแทน ให้แก่ผู้ซื้อ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้มีการขายสินค้าหรือให้บริการ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ซื้อเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้ขายจะต้องออกใบกำกับภาษีให้ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับชำระราคาค่าสินค้าหรือค่าบริการ ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาสำเนาใบกำกับภาษีที่ออกให้แก่ผู้ซื้อไว้เป็นหลักฐานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าห้าปี นับแต่วันที่ได้ออกใบกำกับภาษีนั้น

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ได้ออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิขอให้ผู้ขายออกใบกำกับภาษีแทน (Right of Claiming) ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ โดยผู้ซื้อต้องแสดงหลักฐานการซื้อขายและการชำระเงินที่ชัดเจนประกอบการขอ ทั้งนี้ ผู้ขายมีสิทธิปฏิเสธได้หากพิสูจน์ได้ว่าการขอดังกล่าวเป็นการกระทำที่ไม่สุจริต

ในกรณีที่ใบกำกับภาษีสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ผู้ขายอาจขอออกใบกำกับภาษีแทนต้นฉบับได้ โดยต้องยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานประเมินภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบเหตุ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง เว้นแต่กรณีที่เกิดจากภัยพิบัติร้ายแรงซึ่งได้รับการยกเว้นตามประกาศของกรมสรรพากร

ในการออกใบกำกับภาษีแทน ผู้ขายต้องระบุข้อความว่า "ใบกำกับภาษีแทน" ไว้ในเอกสารอย่างชัดเจน และต้องมีข้อมูลครบถ้วนเช่นเดียวกับใบกำกับภาษีฉบับเดิม ทั้งนี้ ผู้ขายไม่มีสิทธินำใบกำกับภาษีแทนไปใช้เป็นหลักฐานในการขอคืนภาษีซื้อ





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย
ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๑๔ บ้านโนนยาง - บ้านนาดี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
จำนวน ๔๐ ต้น

ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดยกองช่าง ได้รับมอบภารกิจการถ่ายโอนสายทางถนนในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี รวมทั้งสิ้น ๑๕๙ สายทาง ซึ่งกระจายอยู่ในพื้นที่อำเภอต่างๆ ทั่วทั้งจังหวัด

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี พบว่า เส้นทางสัญจรในความรับผิดชอบหลายสายทางยังมีไฟฟ้าแสงสว่างไม่เพียงพอต่อการจราจรในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนและนำมาซึ่งความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน รวมทั้งอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างในสายทางดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ยกระดับมาตรฐานโครงสร้างพื้นฐาน และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่นต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไป - มาได้สะดวก มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อเพิ่มแสงสว่างและทัศนวิสัยมาตรฐานจราจรบนถนนภารกิจถ่ายโอน ถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ช่วยลดอุบัติเหตุทางถนน พร้อมจัดจุดเสี่ยงอันตรายตาป้องกันอาชญากรรม พิทักษ์ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอย่างยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ) ผู้ขึ้อ
(นายอภิศักดิ์ [illegible])
(ลงชื่อ) ผู้ควบ
([illegible])
(ลงชื่อ) พยาน
(นายชยพล พวงแก้ว)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายอนิรุตติ์ อัครศรี)

๑.๔ ไม่ติดไฟกุญแจ ที่อยู่ระหว่างรอผู้ขับขี่ในช่วงที่ผู้ขับขี่ออก และให้ล็อกพวงมาลัยไว้ไม่ให้ผู้ขับขี่สามารถสตาร์ทรถได้ในขณะที่ผู้ขับขี่ออกจากรถ ยกเว้นรถที่ผู้ขับขี่ออกจากรถชั่วคราว ซึ่งรถนั้นยังคงมีผู้ขับขี่อยู่ในรถ ผู้ขับขี่ออกจากรถชั่วคราว ผู้ขับขี่ออก ผู้ขับขี่ออกจากรถชั่วคราว ผู้ขับขี่ออกจากรถชั่วคราว ผู้ขับขี่ออกจากรถชั่วคราว

๑.๖ มีกุญแจสำรองไว้ในรถไม่น้อยกว่าจำนวนประตูห้องโดยสาร ๑ ประตู ต่อรถ ๑ คัน ยกเว้นรถที่ผู้ขับขี่ไม่ต้องใช้กุญแจในการขับขี่

๑.๗ มีไฟฉุกเฉิน หรือมีกรวยยางสีส้ม ผู้ขับขี่ต้องมีไว้ประจำรถ

๑.๘ ไม่มีสิ่งผู้ผิดกฎหมายหรือสิ่งที่ผู้ขับขี่ต้องการซ่อน ยกเว้นการขนส่งสินค้าที่ต้องมีการปิดผนึกตู้สินค้าตามกฎหมาย ๒. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๓. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๔. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๕. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๖. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๗. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๘. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๙. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๑๐. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๑๑. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๑๒. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๑๓. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๑๔. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย

๑๕. ห้ามมิให้ผู้ขับขี่ขับรถในขณะที่มีผู้โดยสารอยู่ในที่นั่งคนขับ หรือในขณะที่ผู้ขับขี่ขับรถอยู่ในลักษณะที่อาจทำให้ผู้ขับขี่ไม่สามารถควบคุมรถได้อย่างปลอดภัย



๔. คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ มีความรู้ความสามารถในการควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๔.๒ มีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๔.๓ มีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๕. ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตาม ๔ มีอายุการใช้งานตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าห้าปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตมีสิทธิควบคุมงานก่อสร้างอาคารต่อไปได้ จนกว่าพนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาต

๖. ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตาม ๔ ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๕ ทวิ หรือมาตรา ๓๕ ตรี

๗. ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตาม ๔ ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่นอกราชอาณาจักร ต้องแต่งตั้งผู้มีภูมิลำเนาอยู่ในราชอาณาจักรเป็นผู้แทนในการรับคำบอกกล่าวหรือคำสั่งใด ๆ ตามกฎหมายนี้ และต้องแจ้งการแต่งตั้งผู้แทนดังกล่าวให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบด้วย

๘. ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตาม ๔ ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การมหาชน ซึ่งมีกฎหมายจัดตั้งขึ้น ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต

๙. ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร ตาม ๔ ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การมหาชน ซึ่งมีกฎหมายจัดตั้งขึ้น ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาของตนก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต

๑๐. ค่าธรรมเนียมการขอรับใบอนุญาต

๑๐.๑ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต

๑๐.๒ ต่ออายุใบอนุญาตทุก ๕ ปี

๑๑. หลักฐานที่ต้องใช้ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต

๑๑.๑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๑๑.๒ สำเนาทะเบียนบ้าน

๑๑.๓ หนังสือรับรองการทำงาน

๑๑.๔ สำเนาใบปริญญาบัตร

๑๑.๕ สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร

๑๑.๖ รูปถ่าย ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป

๑๒. ขั้นตอนการยื่นคำขอรับใบอนุญาต

๑๒.๑ ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักการโยธา ชั้น ๒ อาคาร ๑ กรุงเทพมหานคร

๑๒.๒ ชำระค่าธรรมเนียมการขอรับใบอนุญาต

๑๒.๓ รับใบอนุญาต



๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพัสดุที่ติดตั้งและความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานตามระเบียบพัสดุเป็นที่เรียบร้อย

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมาน ชั้นชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภาคิน บัวเงิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการฯ
(วุฒิภัทร พุฒเคน)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(วิศวกรโยธาชำนาญการ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายชมพล พรรณเกิง)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายอนุชิต จักรศรี)

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.ถ.1 - 0114 บ้านโนนยาง - บ้านนาดี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 50 ต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา

กองช่าง

สำนักงานเลขาธิการ

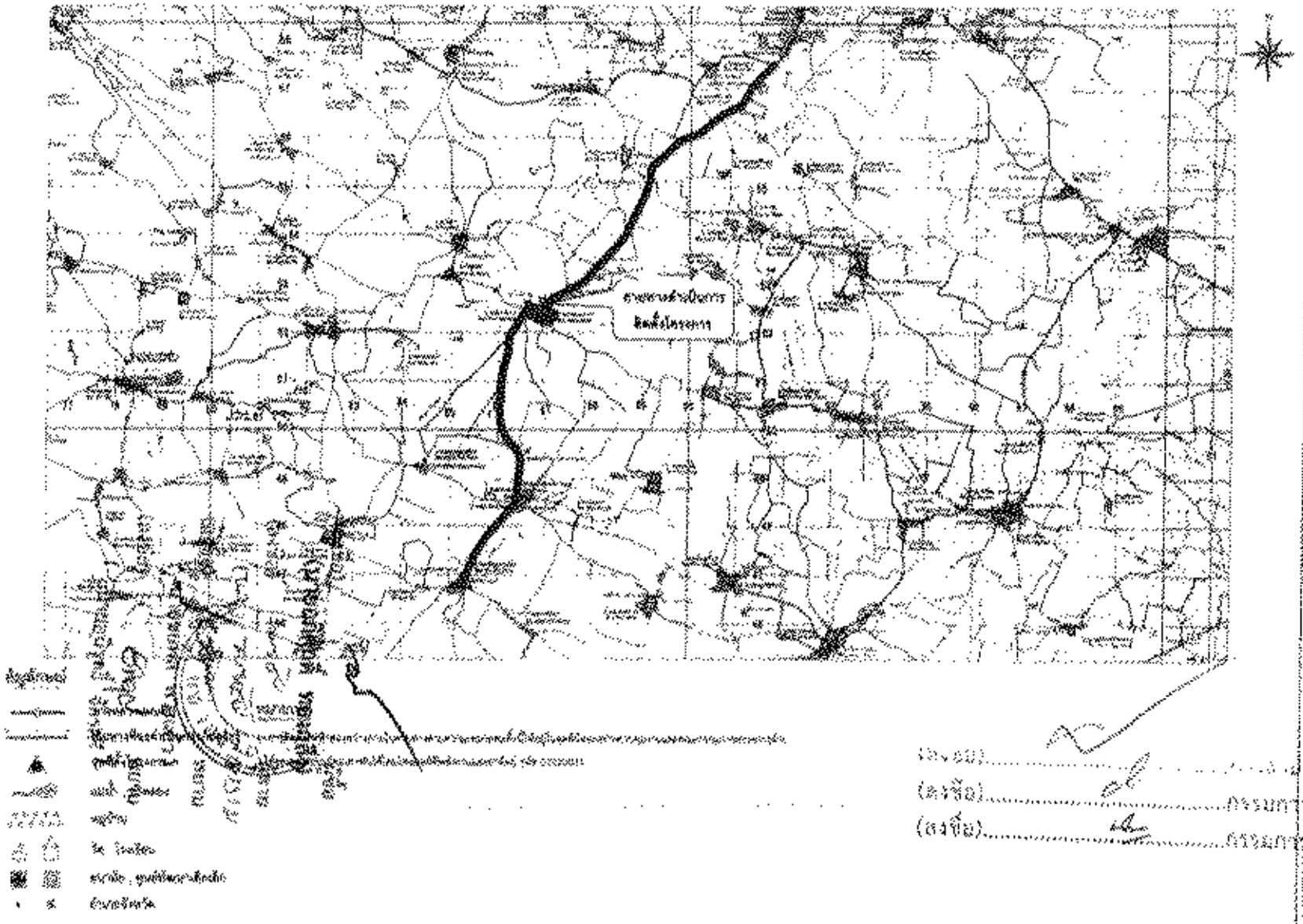
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.ถ.1 - 0114 บ้านโนนยาง - บ้านนาดี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 50 ต้น



(ลงชื่อ).....

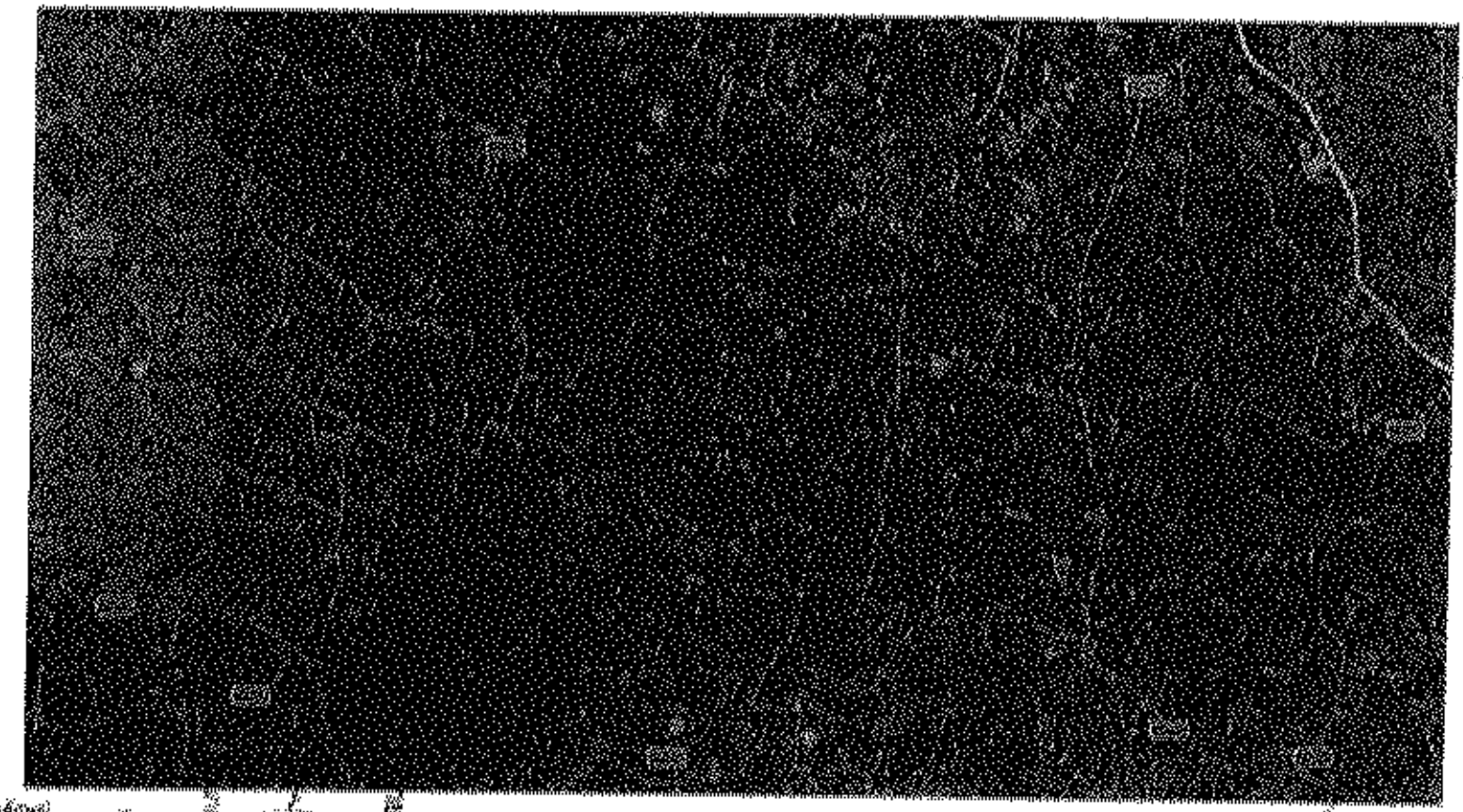
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.ต.1 - 0114 บ้านโนนยาง - บ้านนาดี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

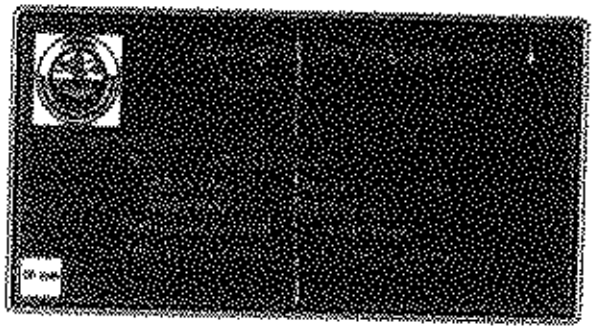
จำนวน 50 ต้น



(ลงชื่อ).....บรรยายกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. [illegible] ขนาด 0.025 ม. [illegible]

[illegible] 1.2 มม.

[illegible] 1 ชั้น

[illegible] 2 ครั้ง [illegible]

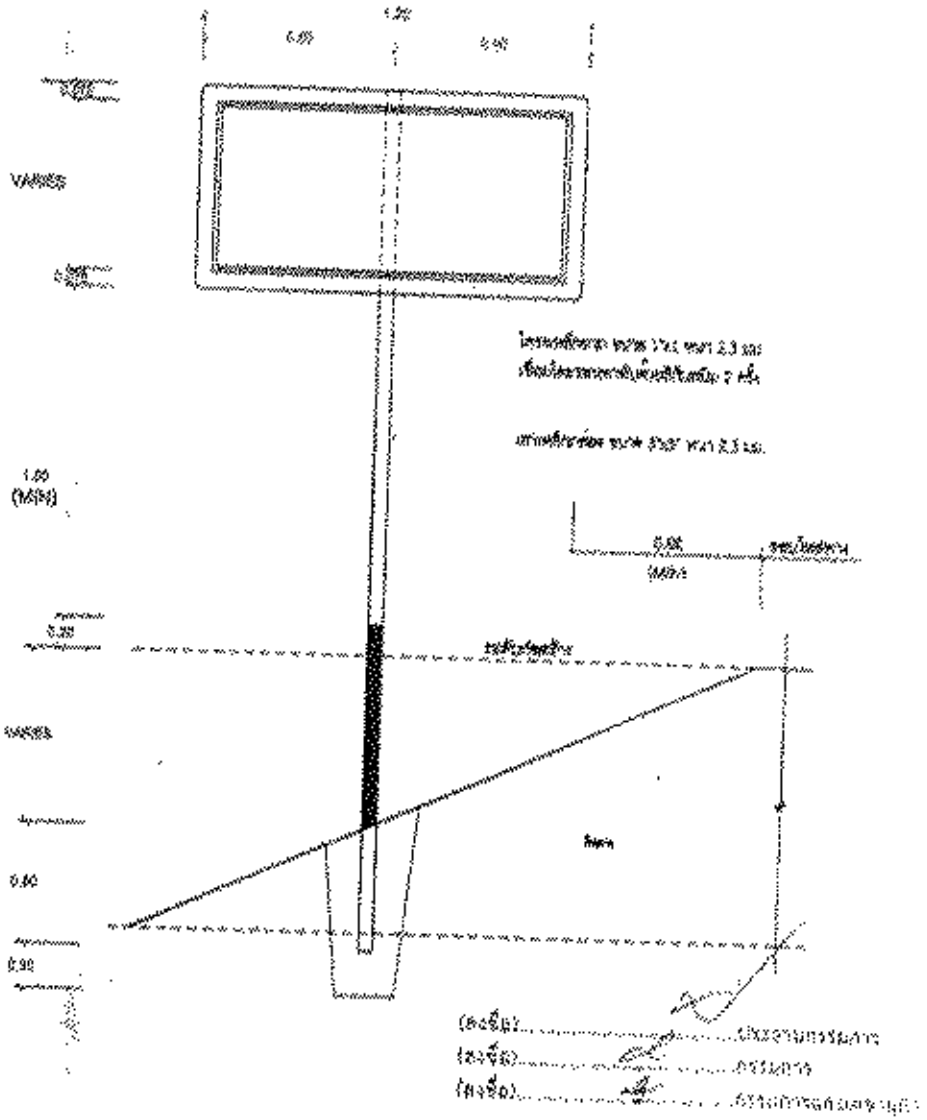
[illegible] 2 ครั้ง

[illegible]

[illegible] ∅ 0.20 ม. [illegible]

[illegible]

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ น.4 (G)



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

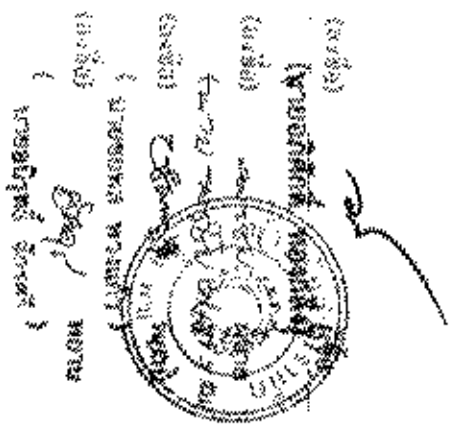
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

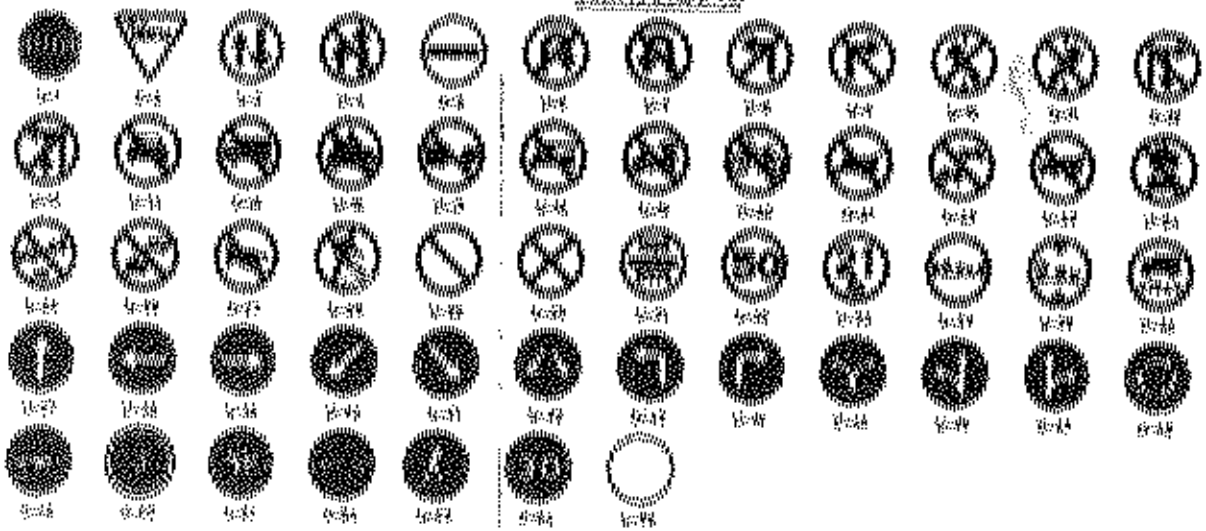
แสดงการติดตั้งเสาป้าย น.4 (G)

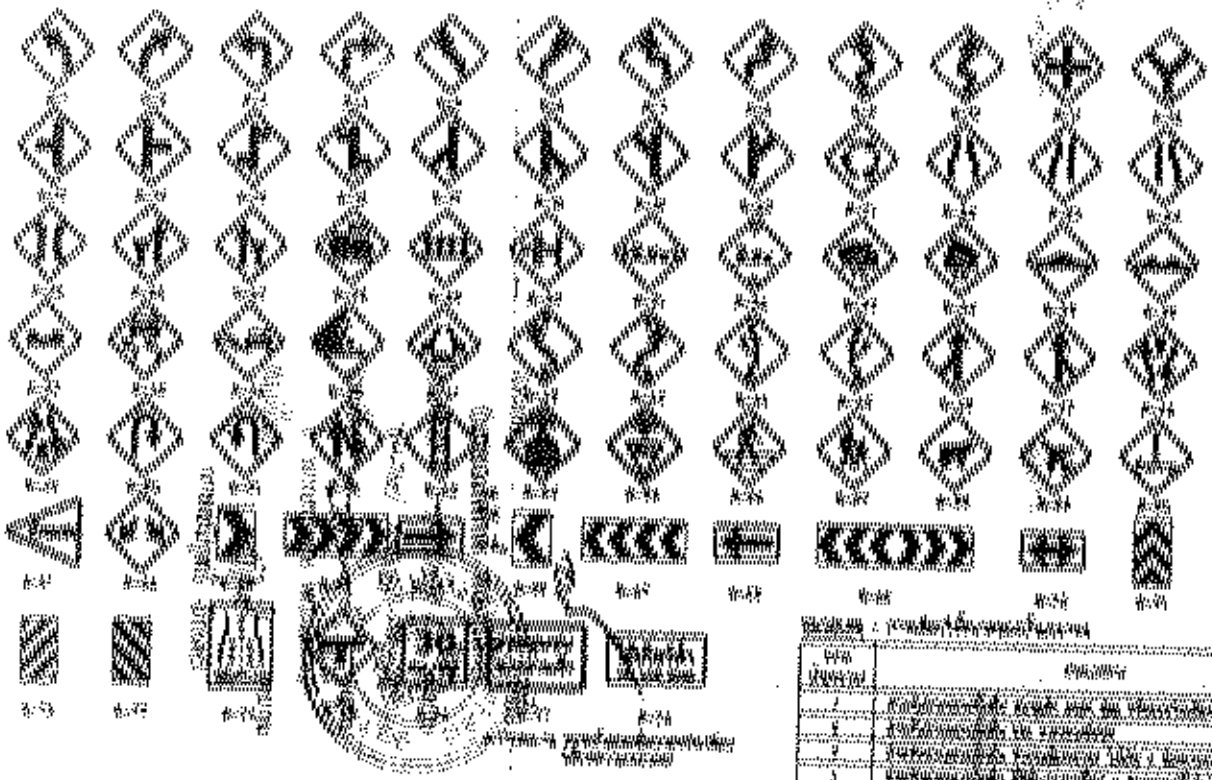
หมวดงานเครื่องหมายจราจร

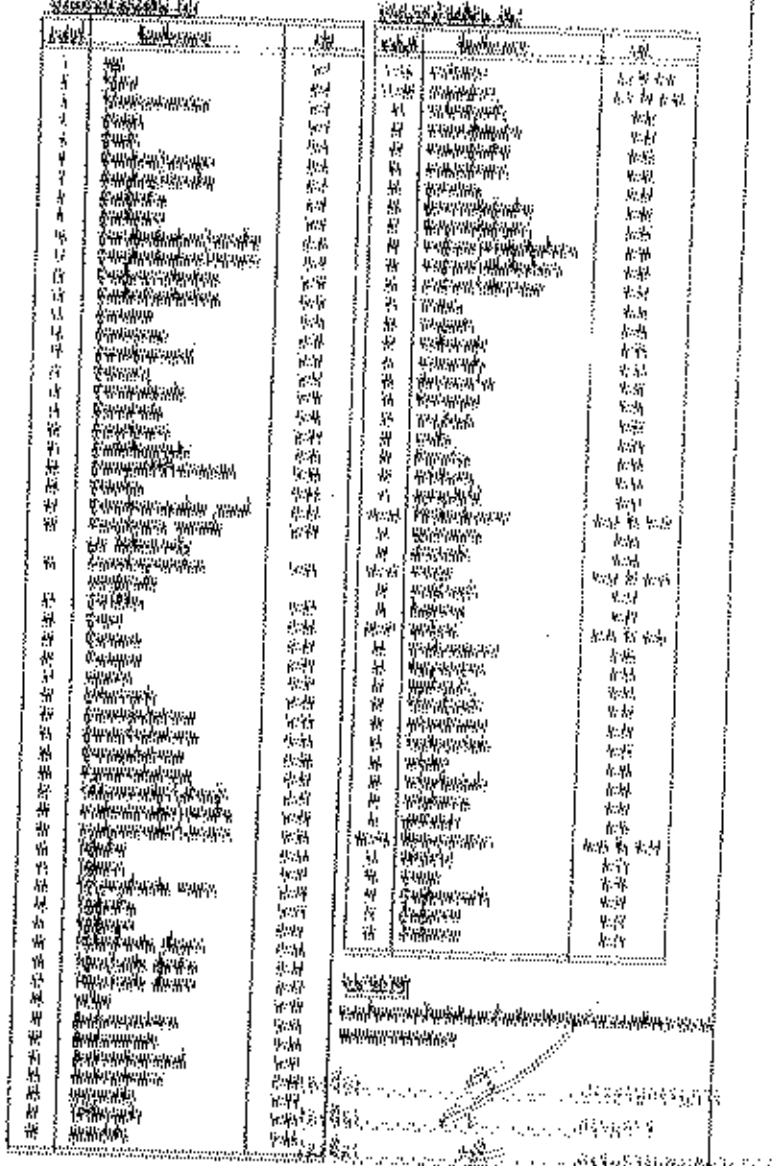
และ

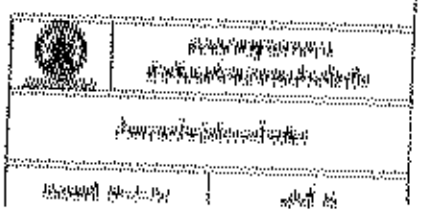
อำนวยความปลอดภัย



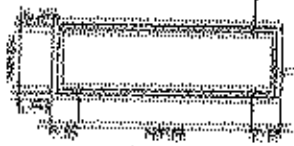


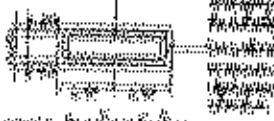




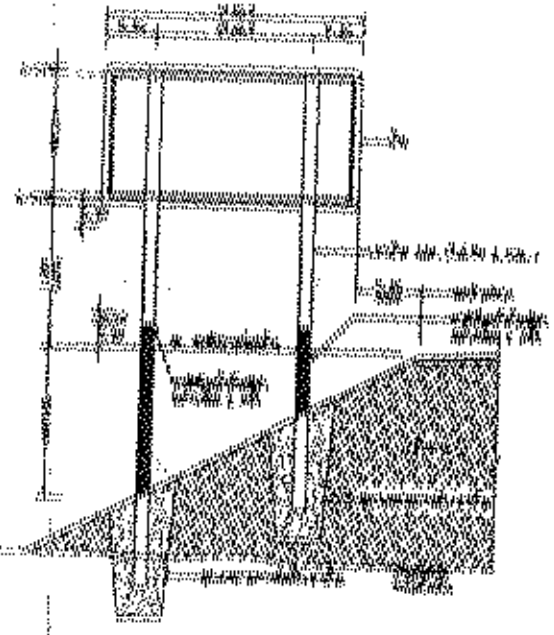


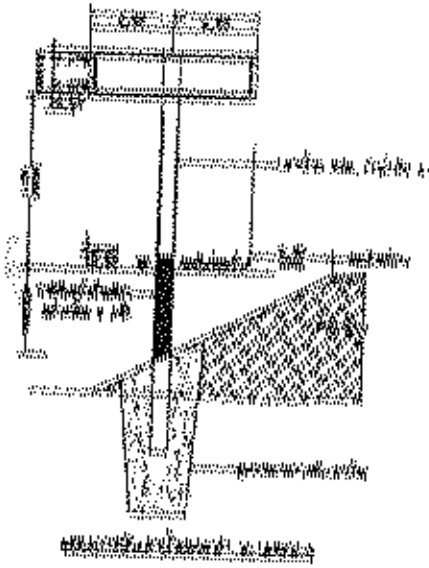


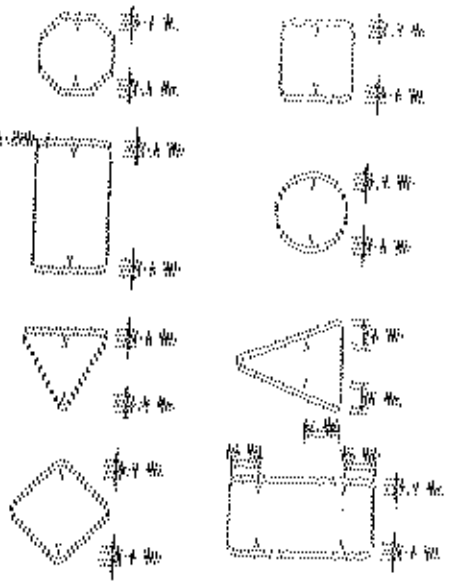


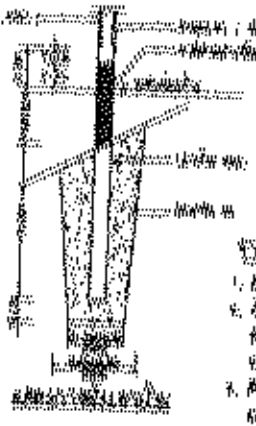




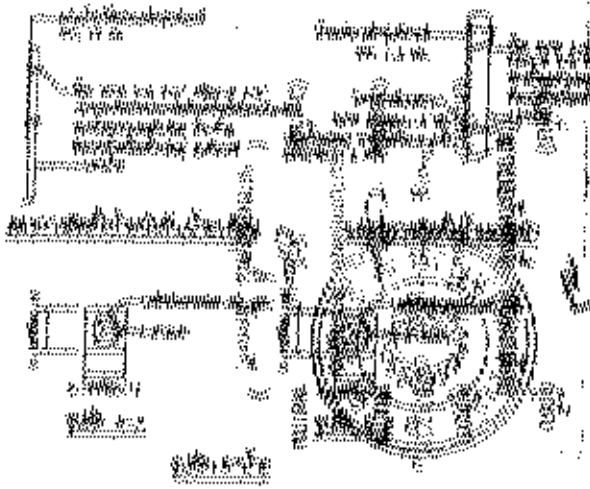


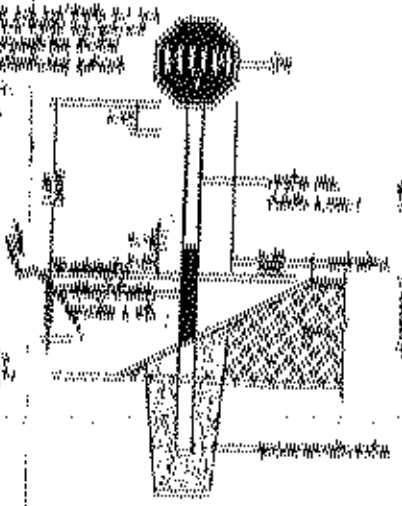


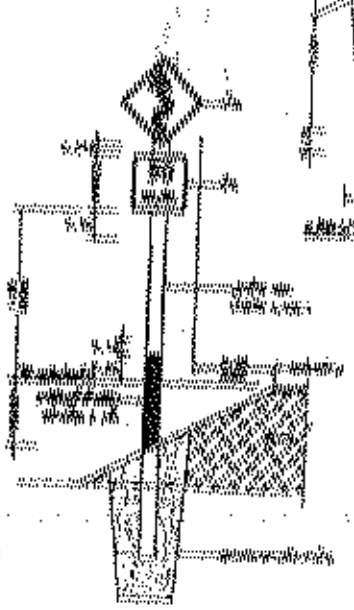


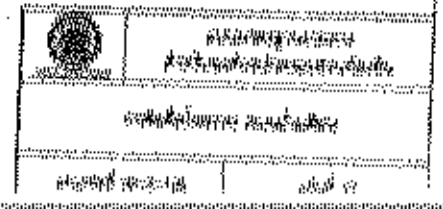












บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงบประมาณ



ฉบับเพิ่มเติม
สิงหาคม 2568

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	รหัส	ค้น/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020029 (ส่ง)	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1 แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน 1 ลูก พร้อมก็นล็อค ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น - กล่องบรรจุแบตเตอรี่ ป้องกันการโจรกรรม ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 250 x ยาว 370 x ด้านหน้าสูง 500 ด้านหลังสูง 409 มิลลิเมตร จำนวน 1 กล่อง พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนน - เสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น - ฐานรับเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 1 ต้น หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 2 ปี เฉพาะแบตเตอรี่ รับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี ครอบคลุมค่าแรง (Labor) และอะไหล่ (Parts) ภายในเงื่อนไขความผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ไม่รวมถึงอุบัติเหตุ การใช้งานผิดวัตถุประสงค์ หรือการบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง 3. ให้รับการปรับปรุง ขนาดขนาดตามสัญญาต่อสำนักงานประมาณ		
22	07020031	**ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)** ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 1) เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) ฐานรากเหล็ก 1.8 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ความสัดภัณฑ์ DELIT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน ความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติ ไม่ล้อหรือชำรุดเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของวัสดุ ภายในระยะเวลาประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ ในกรณีมีเสียหายจากการผลิตของสินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า 3. แก้ไขรายละเอียด ดังนี้ 3.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย 3.2 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทลล่า อิเลคทริคส์ จำกัด เป็น บริษัท โพรวิเดนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย	ชุด	64,000.00

(นายอภิสักดิ์ ทองกลิ่น)
(ลงชื่อ) ประธาน
(นายชยพล พรมมา)
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธนินุช จักราสี)

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : กรุณัตน์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ชื่อสาขัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อัลฮสาร จำกัด ร่วมกับสถาบันการศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนมัธยมวัดเบญจมบพิตรดุสิตวนาราม พระนครเหนือ วิทยาลัยเทคโนโลยีและการอาชีพ และวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคมเสาพับได้
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อัลฮสาร จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท วี.เอส.อาร์. กรุ๊ป จำกัด 2. บริษัท เซ็นเจอร์นิกส์ จำกัด 3. บริษัท พลภัส 2525 จำกัด 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอนสเตอร์ แพลนท์ 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุนทรการไฟฟ้า 6. บริษัท บราเดอร์ ซอนเทคนิคชั่น จำกัด 7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที. เทคนิคคอนซัลแทนซี่ 8. บริษัท เจริญศิริ จี.เค จำกัด 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรกาญจนโยธา 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 83 รุ่งเรืองเจริญชัย 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การไฟฟ้า 12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อิงค์ก้านการไฟฟ้า 13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ค้นซื่อแม่ก้าวิศวกรรม 14. บริษัท สามพระยา 2008 ก่อสร้าง จำกัด 15. บริษัท 225 นครชัย คอนเทคชั่น จำกัด 16. บริษัท ดีบี เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด 17. บริษัท น่านนคร 63 จำกัด 18. บริษัท มงคลศิลา จำกัด 19. บริษัท กรีนอินทรีน คอนสตรัคชั่น จำกัด 20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เจ.เอ็น.เทรดดิ้ง 21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงษ์พัฒนาไฟฟ้า 22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค โกลบอลซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส 23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกรีนเทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส 24. บริษัท ซี.เค. เอนจิเนียริ่ง(2021) จำกัด 25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรัญ ศิริวัฒนา 26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงษ์ศรีนครินทร์ 27. บริษัท ทรีเอ็นเนอส โพลาร์เจอร์ จำกัด 28. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยิ่งเจริญ

๒๙. หจก.ภูมิเจริญการโยธา
๓๐. บริษัท ลงเลย อินดัสตรี้ จำกัด
๓๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจน์ชลพัฒนา
๓๒. บริษัท เมกาซิมูเลชั่น จำกัด
๓๓. บริษัท ซีโอเทค จำกัด
๓๔. บริษัท ซันแลนด์เอน จำกัด
๓๕. บริษัท ลาดพร้าวโยธา อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
๓๖. บริษัท ไทยโอเนะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๓๗. บริษัท กรุงเทพซีโอนี่ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๓๘. บริษัท ซีโอนี่ แอสเซท จำกัด
๓๙. บริษัท ซุปเปอร์เทคนิค จำกัด
๔๐. บริษัท ๗๑ เอ็กซ์เพรสเวย์ จำกัด
๔๑. บริษัท เอราซีโน จำกัด
๔๒. บริษัท จอมบึงเซ็นเตอร์ แลนด์ ซัพพลาย ไทยรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)
๔๓. บริษัท ซีเอสเอ็ม เอนเนอร์ยี่ จำกัด
๔๔. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรวโรทรานซ์
๔๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.ที.กรุ๊ปคอนสตรัคชั่น
๔๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนโชคทองและพัฒนา
๔๗. บริษัท ธนุภาคยานยนต์และเครื่องจักรกล จำกัด
๔๘. บริษัท ซันโย ไทยเซ็นเตอร์ จำกัด
๔๙. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีรกิจเทรดดิ้งกรุ๊ป
๕๐. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซันสวัสดิ์ก่อสร้าง
๕๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กซเซลเทคนิคเซอร์วิส
๕๒. บริษัท ซีเอส เทค แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด
๕๓. บริษัท ซีเอสเอ็ม เอนเนอร์ยี่ จำกัด
๕๔. บริษัท ทนา ซีอีโอ จำกัด
๕๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิศวโยธาการ
๕๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช่างชลบุรีอีเล็คทรอนิคส์เซอร์วิส
๕๗. ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชดาภิไธยเอนยู่ยั่ง

ขอบเขตงาน บริษัท ซันยู่ยั่งเอ็นยู่ยั่งโยธาการเมืองใหม่ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นซองประกวดราคา : ระหว่างวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ – ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (๗ วัน)
คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ :

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือถูกตัดชื่อออกจากบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกประกาศรายชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ
๖. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท ในรอบ ๕ ปี
๗. มีความพร้อมด้านเครื่องจักรและบุคลากร
๘. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
๙. ไม่เป็นผู้ที่ถูกตัดชื่อออกจากบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน
๑๐. ไม่เป็นผู้ที่ถูกประกาศรายชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสานงาน บริษัท ซันยู่ยั่งเอ็นยู่ยั่งโยธาการเมืองใหม่ จำกัด

๓.๗ มีความต้านแรงดัดขั้นต่ำของคาน ไม่น้อยกว่า ๒๒๕.๐ กิโลนิวตัน-เมตร ต่อคาน

๓.๘ มีความหนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของ

๔. เสาไฟฟ้าแบบเหล็กรีดขึ้นรูปจากแผ่นเหล็กแผ่นเรียบ โดยลูกแบบเหล็กแผ่นเรียบ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๖๙๙ ชนิดที่ ๒ ประเภทที่ ๒ ชั้นคุณภาพ ๒๗๕ ผ่านการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๗

3.2 บทเด็กผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย

3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย

4. ในปัญจันวิหารรมโทร ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

4.1 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 15 จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาคพรรยา 2006 ก่อสร้าง เป็น บริษัท ภาคพรรยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด

4.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 10 ราย

5. ในปัญจันวิหารรมโทร ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2568 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

5.1 บทเด็กผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย

5.2 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทสล่า อินเตอร์เทค จำกัด เป็น บริษัท โลกวิลนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

5.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย

****

(ลงชื่อ) ..... ผู้ชื่อ

(นายสถิตย์ ทองเจ็ง)

(ลงชื่อ) ..... ผู้ชื่อ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ชื่อ

(นายกรพล ทางแก้ว)



(ลงชื่อ) ..... ผู้ชื่อ

([illegible])

(ลงชื่อ) .....

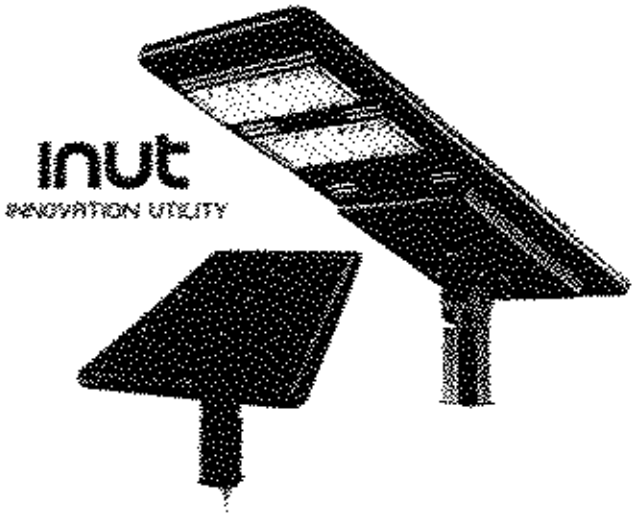
(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....



ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



Features

- High Efficiency
- Color Rendering Index ≥ 75
- Monocrystalline Solar 70w

LED Streetlight Intregrated

[illegible]

ชื่อมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :	ชุดเสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชื่อมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :	ชุดเสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ขอบข่ายมาตรฐาน :	ประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุและชิ้นส่วนประกอบ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการออกแบบและการสร้าง ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงาน และข้อกำหนดเกี่ยวกับการทดสอบ
ประเภทมาตรฐาน :	มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
ผู้จัดทำร่าง :	บริษัท วัฒนสาย จำกัด
ผู้ประสานงาน :	จำนวน 32 ราย

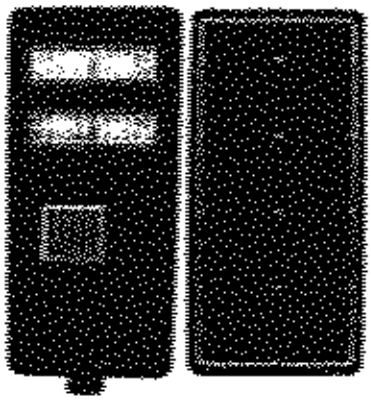
คุณสมบัติและวิธีการ :

ชุดเสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย เสาไฟสัญญาณจราจร ฐานเสา แผงโซล่าเซลล์ แบตเตอรี่ ตู้ควบคุม และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้ในการติดตั้งเสาไฟสัญญาณจราจร ซึ่งเสาไฟสัญญาณจราจรมีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทำงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในเวลากลางวันแผงโซล่าเซลล์จะรับพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าเก็บไว้ในแบตเตอรี่ ในเวลากลางคืนแบตเตอรี่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับหลอดไฟ LED ที่ติดตั้งอยู่บนเสาไฟสัญญาณจราจร

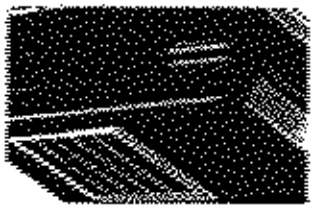
คุณลักษณะเฉพาะ

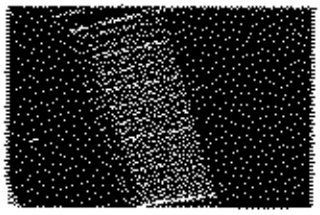
1. เสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอน ชุบสังกะสีด้วยกระบวนการจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized)
2. ขนาดของเสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน มอก. 2516 – 2559
   2.1 มีความสูงรวมไม่น้อยกว่า 6000 มิลลิเมตร
   2.2 มีความยาวแขนยื่นรวมไม่น้อยกว่า 3500 มิลลิเมตร
   2.3 มีความยาวไม่น้อยกว่าไม่เกิน 2000 มิลลิเมตร
3. เสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ มีฐานเสาและช่องสำหรับสายไฟฟ้าภายในฐานเสา ในกรณีที่ฐานเสาเป็นแบบที่ต้องยึดกับพื้นคอนกรีต ต้องมีช่องสำหรับสอดสายไฟฟ้าที่ฐานเสาด้วย
4. เสาไฟสัญญาณจราจรพับได้ ต้องมีสายดินที่ได้ [illegible] ที่ฐานเสา ต้องมีสายดินต่อจากฐานเสาลงดินอย่างน้อย 1 เส้น
5. ไฟสัญญาณจราจร ต้องเป็นไฟ LED ขนาด [illegible] มิลลิเมตร [illegible] มิลลิเมตร [illegible] มิลลิเมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน [illegible] กิโลกรัม
6. ไฟสัญญาณจราจรพับได้ ต้องมีแผงโซล่าเซลล์ [illegible]
7. ไฟสัญญาณจราจรพับได้ ต้องมีแบตเตอรี่ ที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ และมีความจุไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ ชั่วโมง ที่อัตราการคายประจุ 5 ชั่วโมง

Model : ASL3560



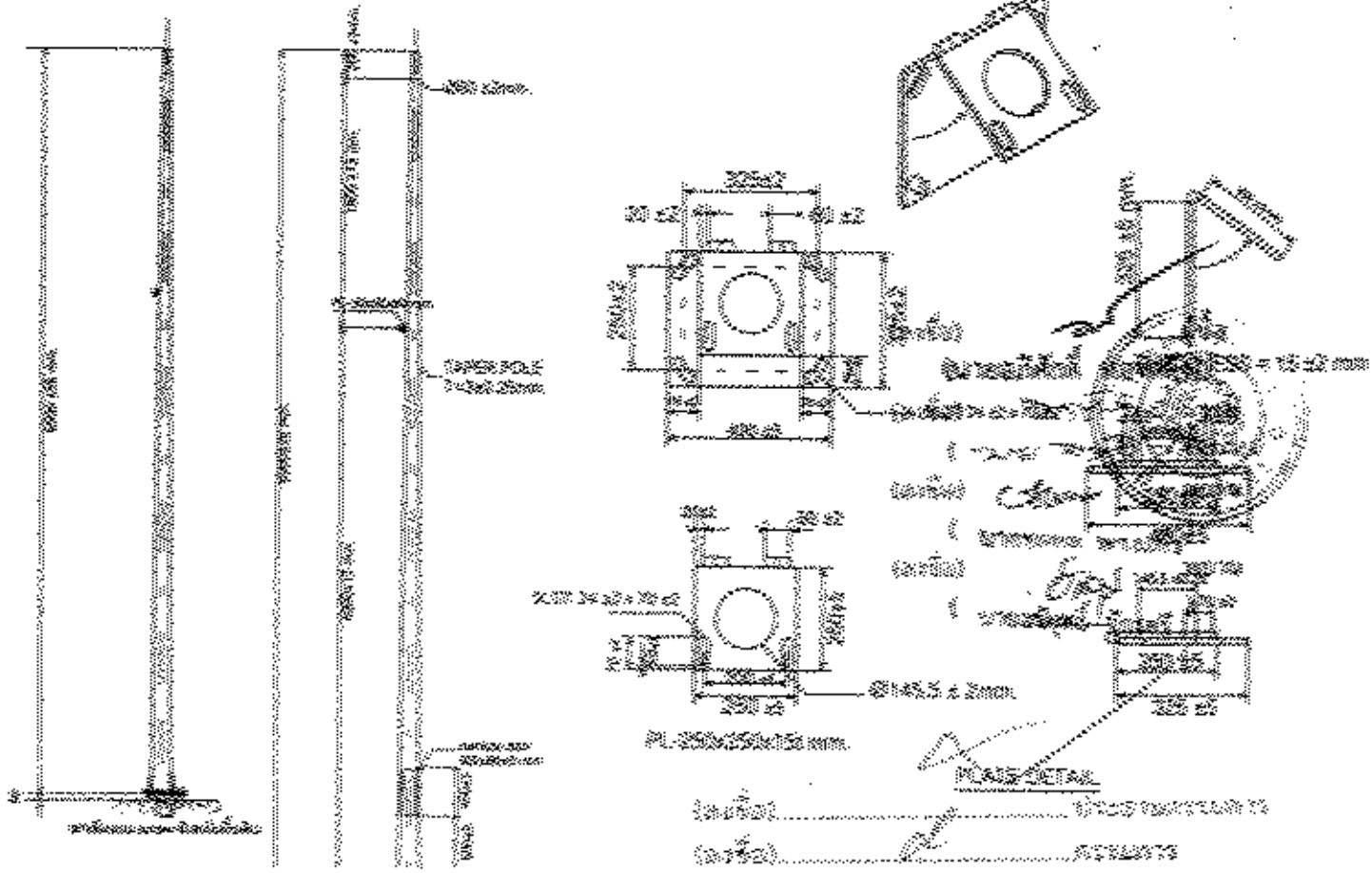






8. ชุดโคมและหลอดแสงสีสำหรับสนามฟุตซอล ขนาด 1,000 วัตต์ จำนวน 8 ชุด
   - 8.1 มีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 300 ลูกแรงเทียน
   - 8.2 มีค่าความสว่างต่ำสุดในแนวราบไม่น้อยกว่า 5,000 ลูกแรงเทียน
   - 8.3 มีค่าความสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 70
9. โคมไฟแสงสีสำหรับสนามฟุตซอล ขนาด 300 วัตต์ มีการออกแบบและติดตั้งเพื่อควบคุมแสงสว่างและแสงรบกวนตามมาตรฐาน CIE154 ซึ่งกำหนดค่าแสงสว่างเฉลี่ยที่ระดับความสูงของเสาไฟ 30 เมตร จำนวน 4 เสา ให้ค่าความสว่างเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 15 ลักซ์ ค่าความสม่ำเสมอของแสงสว่างเฉลี่ย (Uniformity : U0) ≥ 1/3 และค่าความสม่ำเสมอของแสงสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Uniformity) ≥ 1/6 ค่า ความสูงของเสาและระยะห่างของเสาแต่ละต้นเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (ตามรูป)
10. โคมไฟแสงสีสำหรับสนามฟุตซอล ใช้แหล่งกำเนิดแสงชนิด PHE ขั้วหลอดเป็นแบบ ขนาด 515-355
11. ตลับหลอดแสงสีชนิด ขั้วเกลียว Mono Cyclone มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ ขั้วหลอดเป็นแบบรหัส 0103032, 5961001
12. ตลับหลอดไฟฟ้าชนิดโซเดียมความดันสูง (SHP-TS) มีกำลังไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ และ 400 แรงเทียนขึ้นไป ขั้วหลอด มีขนาดมาตรฐาน แบบ E39/56

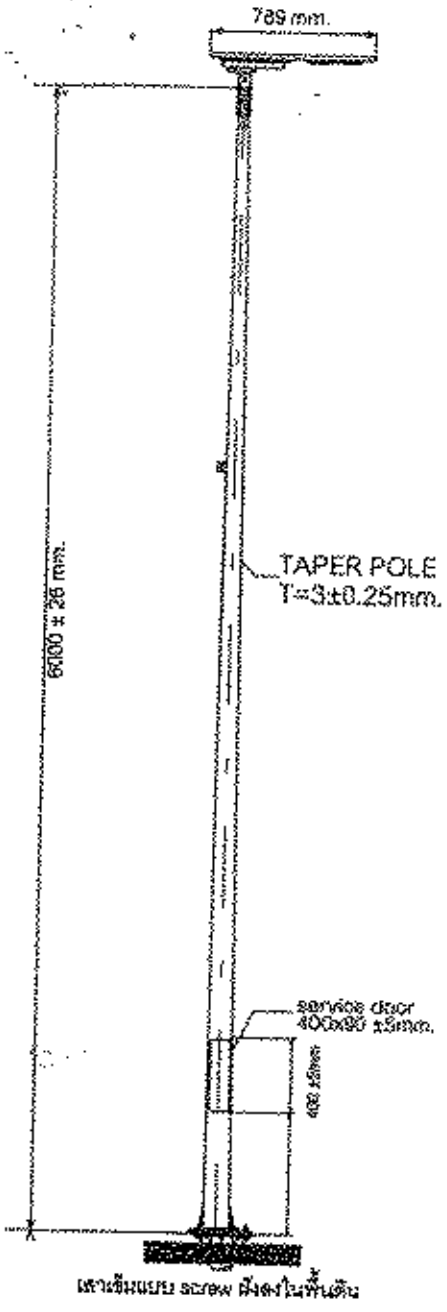
หมายเหตุ : ผลการใช้งานของโคมและหลอดไฟแสงสีสำหรับสนามฟุตซอล ในแต่ละจุดต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดในมาตรฐานการติดตั้ง และมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และมีการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายภายใน 3 วันทำการ

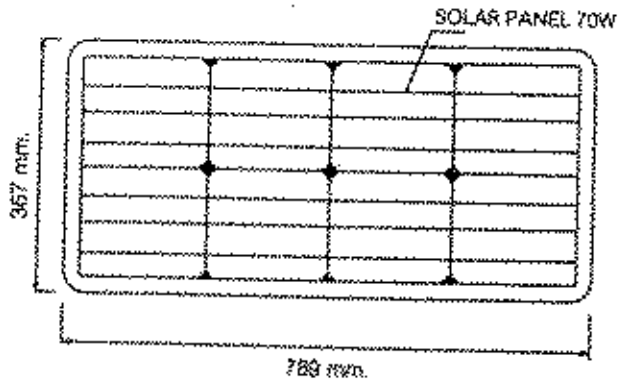


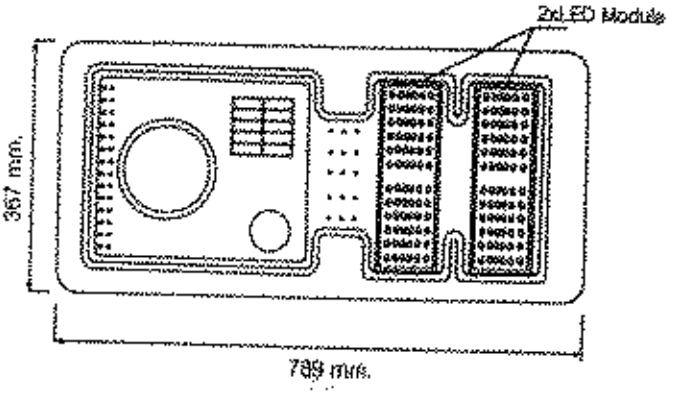
ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031

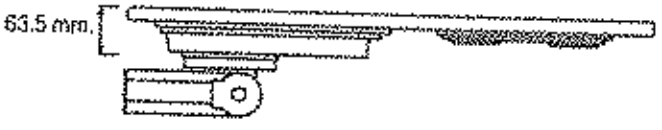
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

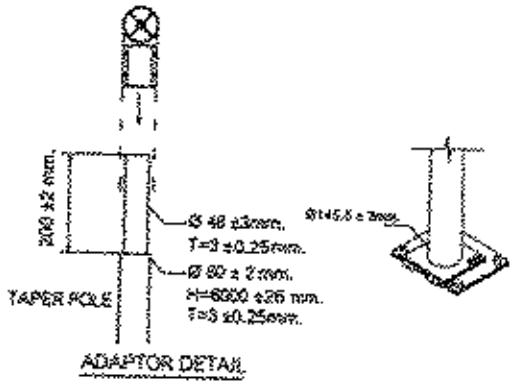
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



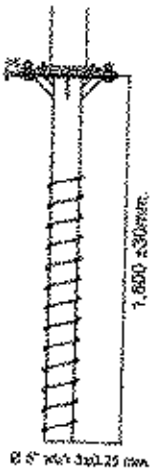


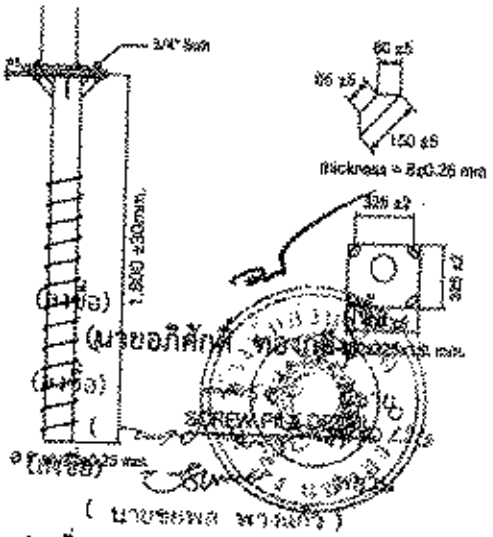


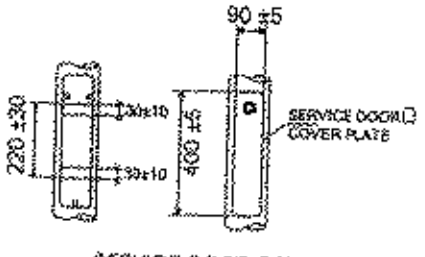




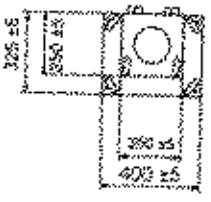
ADAPTOR DETAIL

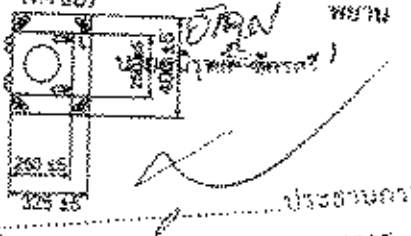






SERVICE DOOR DETAIL





FOOTING DETAIL

inut
INNOVATION UTILITY

[illegible] (External Specification)	
กำลังมีดไฟ LED LED Power (Watts)	30w
แบตเตอรี่ Battery	Lithium 12.8V 45AH
แผงโซล่าเซลล์ Solar Panel	Mono crystalline 70w

[illegible] (Environmental Characteristics)	
อุณหภูมิการใช้งานมีค่าอยู่ระหว่าง Operating Temperature	-45°C to 60°C

[illegible] (Performance Characteristics)	
ประสิทธิภาพความส่องสว่าง Efficacy (Lumen/Watt)	183 LM/W
ฟลักซ์การส่องสว่าง Luminous Flux (Lumen)	5,662 lm
ความถูกต้องของสี Color Rendering Index (CRI)	≥75
อายุการใช้งาน Life time (Hrs)	50,000 Hrs

[illegible] (Mechanical Characteristics)	
ความยาวของหลอดไฟ Dimension (Millimetre)	789 x 367 x 63.5 mm
วัสดุที่ใช้ทำตัวหลอดไฟ Body Material	Aluminium
วัสดุที่ตัวระบายความร้อน Heat sink Material	Aluminium
ขนาดรูสวมเสาไฟ Different Pole (Millimetre)	Ø52mm
ระดับประสิทธิภาพกันน้ำกันฝุ่น IP Level	IP66

มาตรฐานสากล
• ISO9001:2015 • ISO14001:2015

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ร4.4

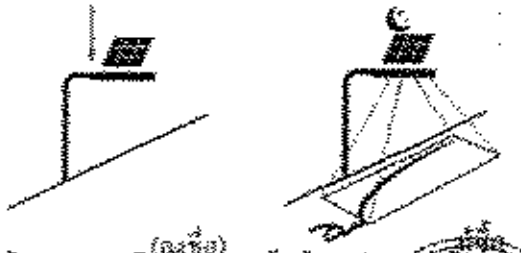
THAI SME-GP สสว

Made in Thailand

BUREAU VERITAS

LED Type : SMD 3030

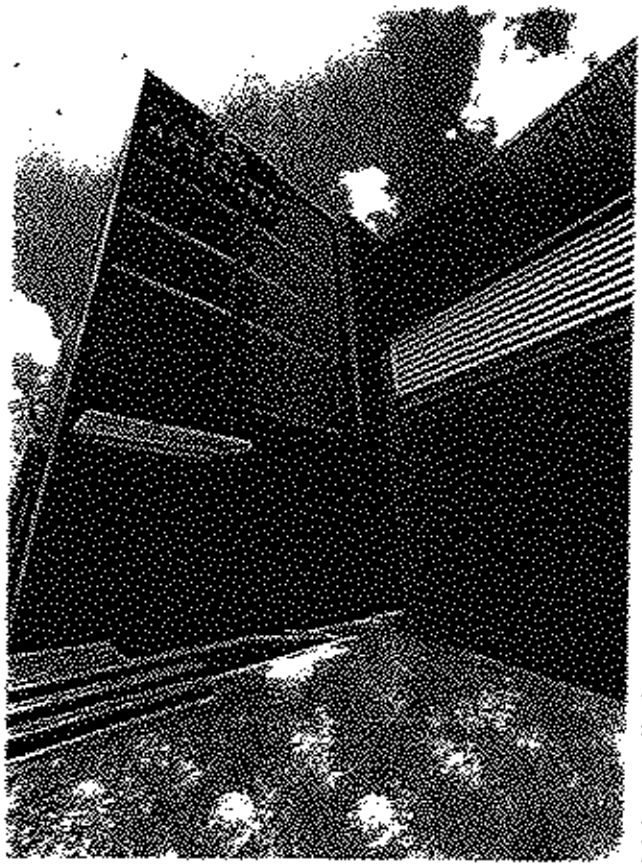
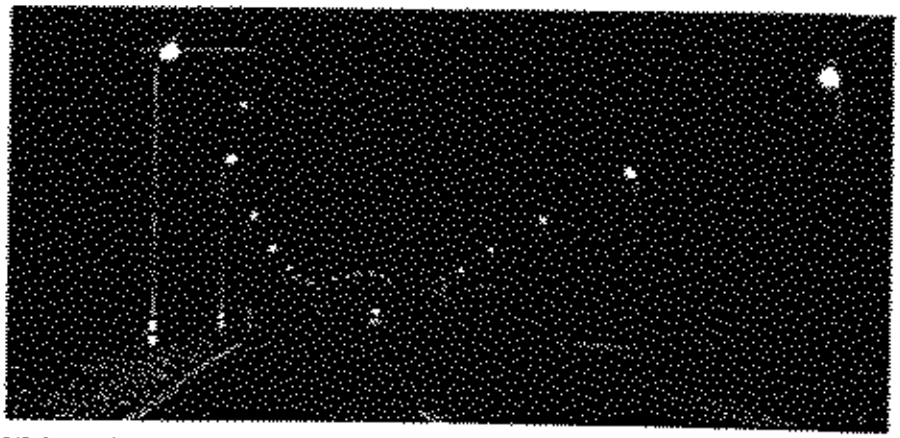
LUMILEDS

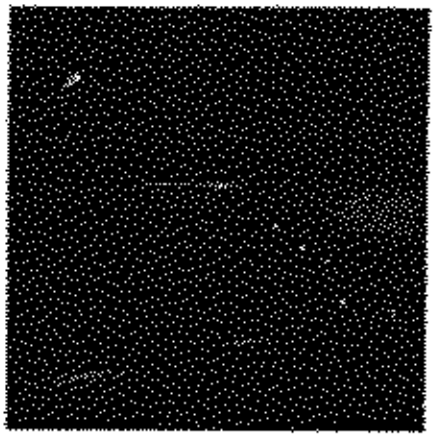


พลังงานแสงอาทิตย์
ถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่

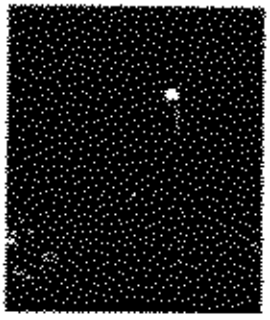
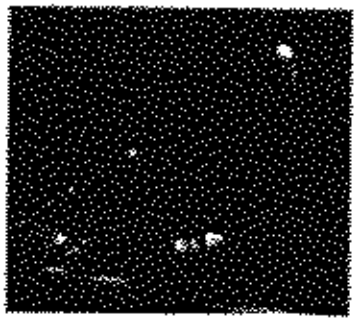
Street Light Integrated Solar
ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นตัวใช้แสงงานไฟฟ้า
สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่า 12 ชั่วโมง

ใช้แสงอาทิตย์
เป็นพลังงานไฟฟ้า





(ลงชื่อ)
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(นายชยพล พรวณกิจ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมิทธิ์ จักรศรี)
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

02 021 7499 | บริษัท อัตถสาร จำกัด | www.atthasan.com | atthasan.sr@gmail.com | @atthasan

ATTHASAN
บริษัท อัตถสาร จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 28/1 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
สาขา 1 : เลขที่ 48/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
TAX ID : 0135562021705

บริษัท อัศวสาร จำกัด (สำนักงานใหญ่) ATTHASAN CO.,LTD.
เลขที่ ๒๘/๑ ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๐๐๓๑๐๕ โทร. ๐๒-๓๑๐-๙๕๓๑ โทรสาร ๐๒-๓๑๐-๙๕๓๒ http://www.atthasan.com

เลขที่ AT ๐๙๐๑๐/๒๕๖๕

หนังสือรับรอง

บริษัท อัศวสาร จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๐๐๓๑๐๕ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘/๑ ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เป็นบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชุดเสาไฟถนนโซลาเซลล์ไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ยื่นหนังสือแสดงเจตนาเข้าร่วมโครงการ ตามหนังสือนัดชี้แจงโครงการไทย ๐๙๐๒๐๐๐๑๑ ที่ยื่นคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดไปนี้ เสาไฟถนนโซลาเซลล์ มีความสูง ๖ เมตร จำนวน วัสดุของชิ้นส่วนต้องทำจากโลหะ (Hot-Dip Galvanized) ชุดยึดหลอดไฟ แผงรับแสงอาทิตย์ และกล่องควบคุมการทำงานของเสาไฟถนนโซลาเซลล์ ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๓๖ - ๒๕๕๕ , โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงรับแสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง

ชุดยึดหลอดไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-๘๐-๐๘ มีค่าประสิทธิภัณฑ์ของการโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าเฟลิกซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ ลูเมน , โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีอายุการทำงานเฉลี่ยตามช่วงเวลาที่ต่อเนื่องของแสงของโคมที่วัดได้ตามแนว (MAint , แผงรองรับแสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๔๐ วัตต์ ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน EN๕๐๓๒, EN๖๐๐๐๐ และแบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมง ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๒๒๓๗-๒๕๔๘

บริษัท อัศวสาร จำกัด เป็นบริษัทที่ใช้สิทธิ์ได้รับการบันทึกและยอมรับเครื่องหมายนำเข้าเพื่อส่งออกในประเทศไทย (Mark of Thailand) โดยสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ตามหนังสือรับรองที่ ๒๑๓๓/๒๕๖๓ เรื่องการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ลงวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๓

บริษัท อัศวสาร จำกัด ขอรับรองว่า ไม่มีรายชื่อกรรมการร่วมกันกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชื่อภาษาไทย ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๓๐๐๐๒๐๔ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลไทยน้อย อำเภอเมืองทรัพยากร จังหวัดศรีระนอง เพื่อเข้าเสนอราคาในการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโดยระบบพลังงานหมุนเวียนทดแทนพลังงานฟอสซิล ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๑ - ๑๐๑๔ บ้านไทยน้อย - บ้านนาพี ตำบลทรัพย์ทวี อำเภอเมืองทรัพยากร จังหวัดศรีระนี จำนวน ๕๐ ต้น โดยวิธีพิเศษ

ไทย บริษัท อัศวสาร จำกัด ขอยืนยันว่า บริษัทฯ มีเอกสารแสดงหลักฐานยืนยันการมีสิทธิ์ในการจำหน่ายสินค้าตามโครงการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโดยระบบพลังงานหมุนเวียนทดแทนพลังงานฟอสซิล ขนาด ๓๐ วัตต์ หมู่ที่ ๑ - ๑๐๑๔ บ้านไทยน้อย - บ้านนาพี ตำบลทรัพย์ทวี อำเภอเมืองทรัพยากร จังหวัดศรีระนี จำนวน ๕๐ ต้น จากผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น

ออกให้ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

(นายพิทักษ์ อัศวสาร)
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน

หนังสือรับรอง MIT

(Made in Thailand)



ใบรับรอง MiT

เลขที่ MIT6408000555

Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด 30 วัตต์

รุ่น ASL3560

ผลิตโดย บริษัท อัตถสาร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0135562021705

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

(นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล)
รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
ห้ามแก้ไขดัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ท. กำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 04 08 2568
มีผลถึง ณ วันที่ 04 08 2570

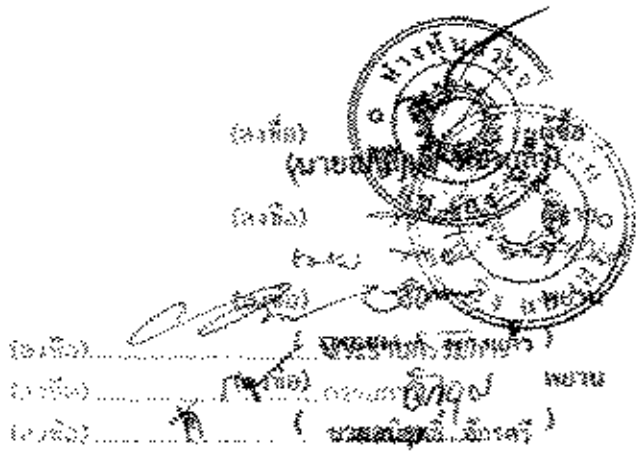
Atthasan
COMPANY LIMITED

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ระบบรองรุ่นวิสาหกิจเพื่อมือ
โปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th

The Federation of Thai Industries
8th Fl. Creative Technology Bldg. 2 Nang Linchi Rd.
Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Thailand

ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้

โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์



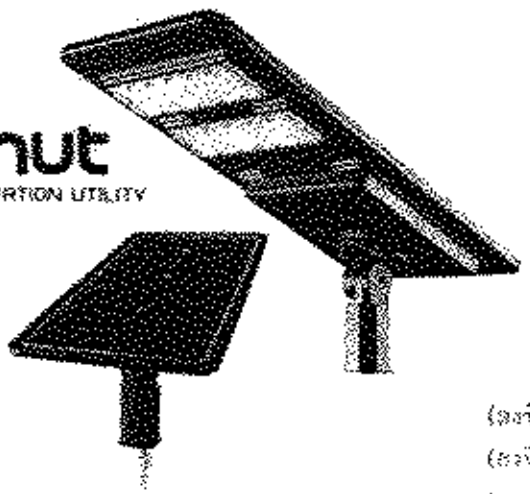


ATTHASAN

บริษัท อัตถสาร จำกัด

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



inut

INNOVATION UTILITY

Features

- 183lm/w High Efficiency
- Color Rendering ≥75
- 10w

LED Streetlight Intregrated

Atthasan

COMPANY LIMITED

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : อนุรักษ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031 **ราคา 64,000 บาท**

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดเสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สายพร้อมโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดเสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สายพร้อมโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
(Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท อัศวสาร จำกัด ร้านสยามวิทยาศึกษา และสถาบันการ
อิเล็กทรอนิกส์ ไทย-ญี่ปุ่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนครเหนือ วิทยาลัยเทคโนโลยีและการอาชีพ และร้านศูนย์วิทยาศาสตร์
และวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
แห่งชาติ วิจัยและไฟโตเคมีคอลไทย

ห้วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2566 - มกราคม 2574

ผู้จำหน่าย : บริษัท อัศวสาร

ผู้แทนจำหน่าย : จำนวน 57

คุณสมบัติของนวัตกรรม :

ชุดเสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สายพร้อมโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประกอบด้วย เสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สาย 6 เหลี่ยมพับได้ ฐานเหล็กหล่อแข็งแรงทนทาน ช่วยให้เสาตั้งได้มั่นคงแข็งแรง ป้องกันการล้มได้ และใช้งานได้ยาวนาน ออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย สามารถพับเก็บได้ สะดวกต่อการขนย้าย และใช้งานโดยบุคคลเพียงอย่างน้อย 2 คน หลังจากติดตั้งเสาเสร็จแล้ว สามารถติดตั้งโคมไฟได้ ชุดเสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สายพร้อมโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รวมทั้งชิ้นส่วนที่ใช้ประกอบในการติดตั้งของเสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สายพร้อมโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดแผงโซล่าเซลล์ ชนิดโมโนซิลิคอน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ชุดแบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมฟอสเฟต ขนาดไม่น้อยกว่า 100 แอมแปร์ ชั่วโมง ชุดโคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 60 วัตต์ ชุดควบคุมการชาร์จ ชนิด MPPT ขนาดไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์ ชุดสายไฟ 2 ชั้น ขนาด 2 ตารางมิลลิเมตร ทำให้มีความแข็งแรง ทนทาน ใช้งานง่ายเป็นพิเศษ จึงมีความปลอดภัยในการใช้งาน และให้ความสว่างเพียงพอตามมาตรฐานกรมทางหลวง

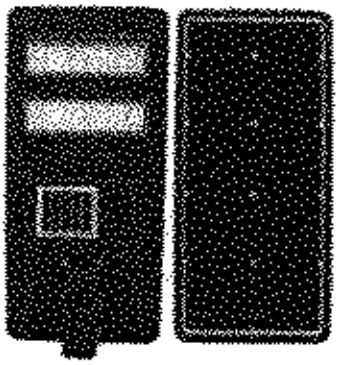
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สาย มีความสูง 6 เมตร ทำจากเหล็กหุ้มสังกะสีชุบร้อน (Hot-Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะความสามารถของเสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สาย ย้ำอย่างน้อยตามมาตรฐาน มอก. 2316 – 2559
   2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442±5 เมกะพาสคัล
   2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358±5 เมกะพาสคัล
   2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5
3. เสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สาย ฐานเหล็กหล่อแข็งแรงทนทาน ช่วยให้เสาตั้งได้มั่นคงแข็งแรง ป้องกันการล้มได้ ออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย สามารถพับเก็บได้ สะดวกต่อการขนย้าย และใช้งานโดยบุคคลเพียงอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟแสงโซลาเซลล์ไร้สาย ชนิดน้ำหนักเบาพิเศษ ขนาดไม่น้อยกว่า 90±10 กิโลกรัม มีความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 เมกะพาสคัล รองรับลมได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 580 มิลลิเมตร x 50 มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก ประมาณ 12±3 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟในหลังจากแผงโซล่าเซลล์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงแผ่นโซลาเซลล์ประกอบอยู่ด้านบนของโคมไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ ชั่วโมง 6 แอมแปร์

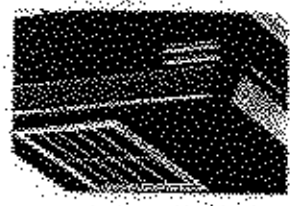
(ลงชื่อ) ..... ประธาน
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

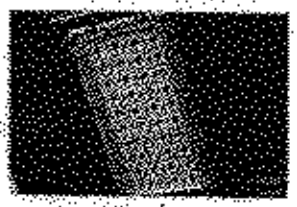
Atthasan
COMPANY LIMITED

Model : ASL3560









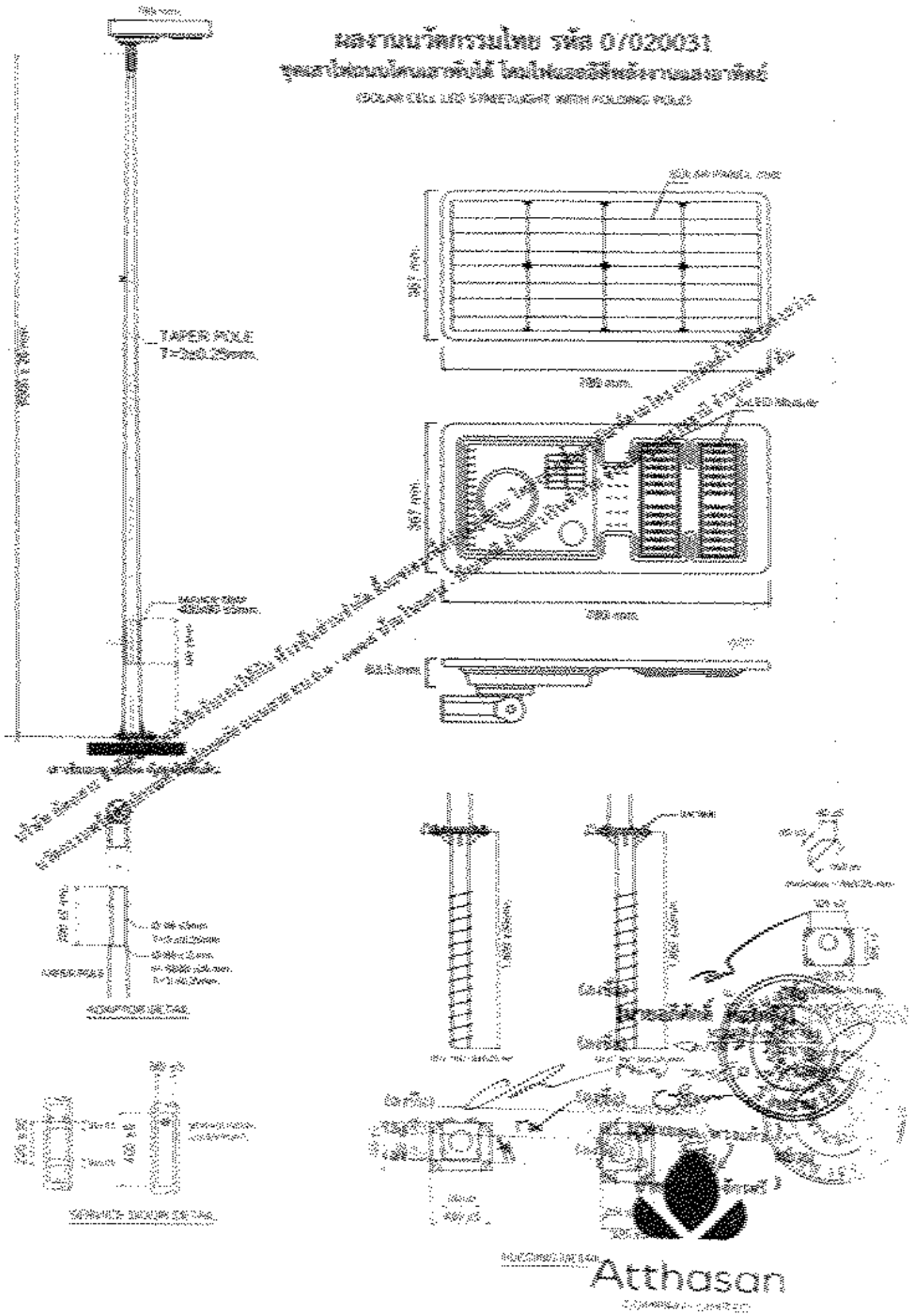
8. ชุดแผงควบคุมและแผงแสดงผลของโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-79-08
   8.1 มีค่าประสิทธิภาพของโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมน/วัตต์
   8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
   8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : U0) ≥ 1/2.5 และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Uniformity : U1) ≥ 1/6 ด้วย ตามมาตรฐานกระทรวงมหาดไทยต้องมีค่าความส่องสว่างเฉลี่ยบนผิวถนนและพื้นที่ข้างเคียง (นอกเมือง)
10. โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65 ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่ชนิดลิเธียมเหล็กฟอสเฟต (LiFePO4) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ 40 แอมแปร์ชั่วโมง ต้องมีวิธีทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ร่วมกับโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาตั้งได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

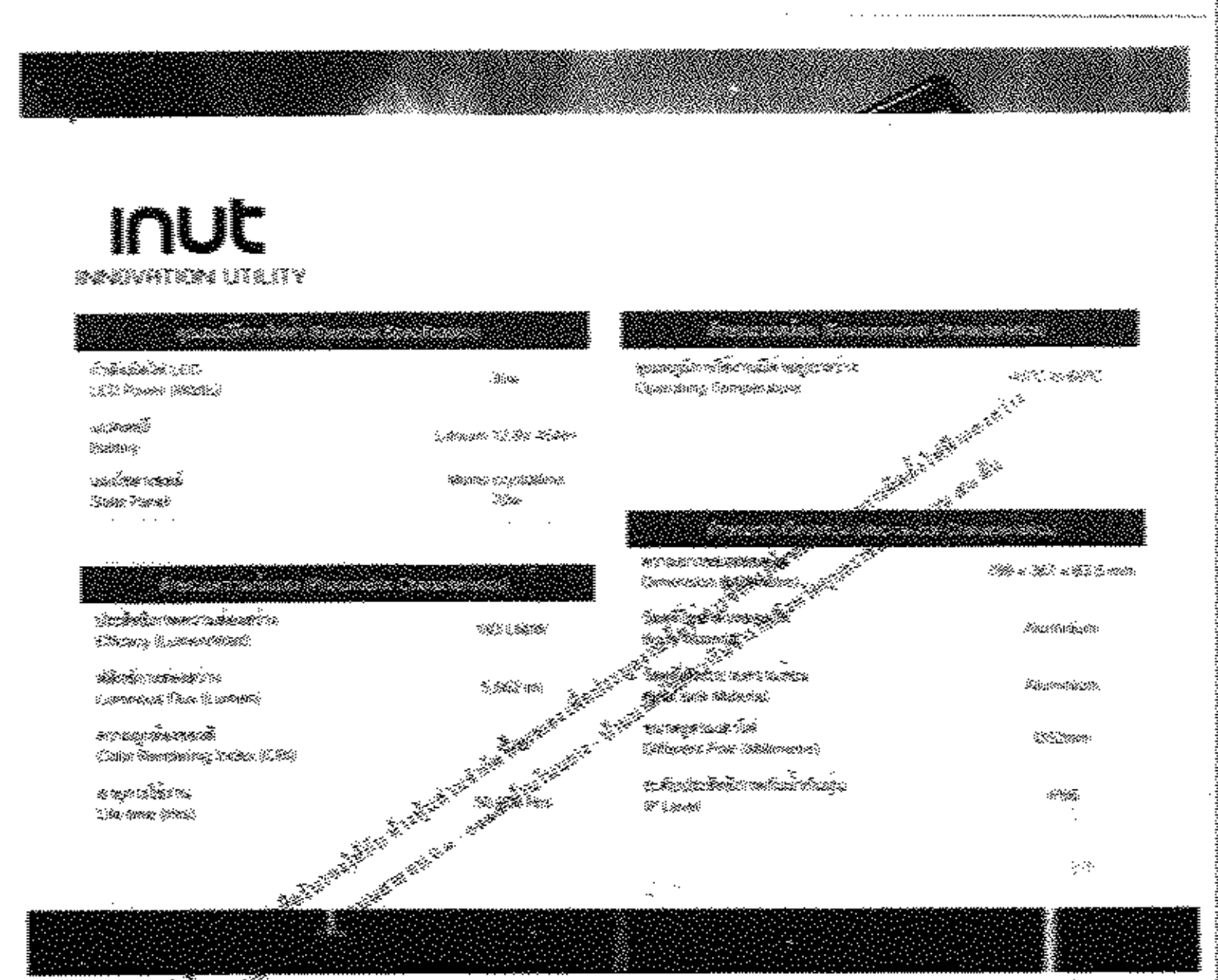
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)

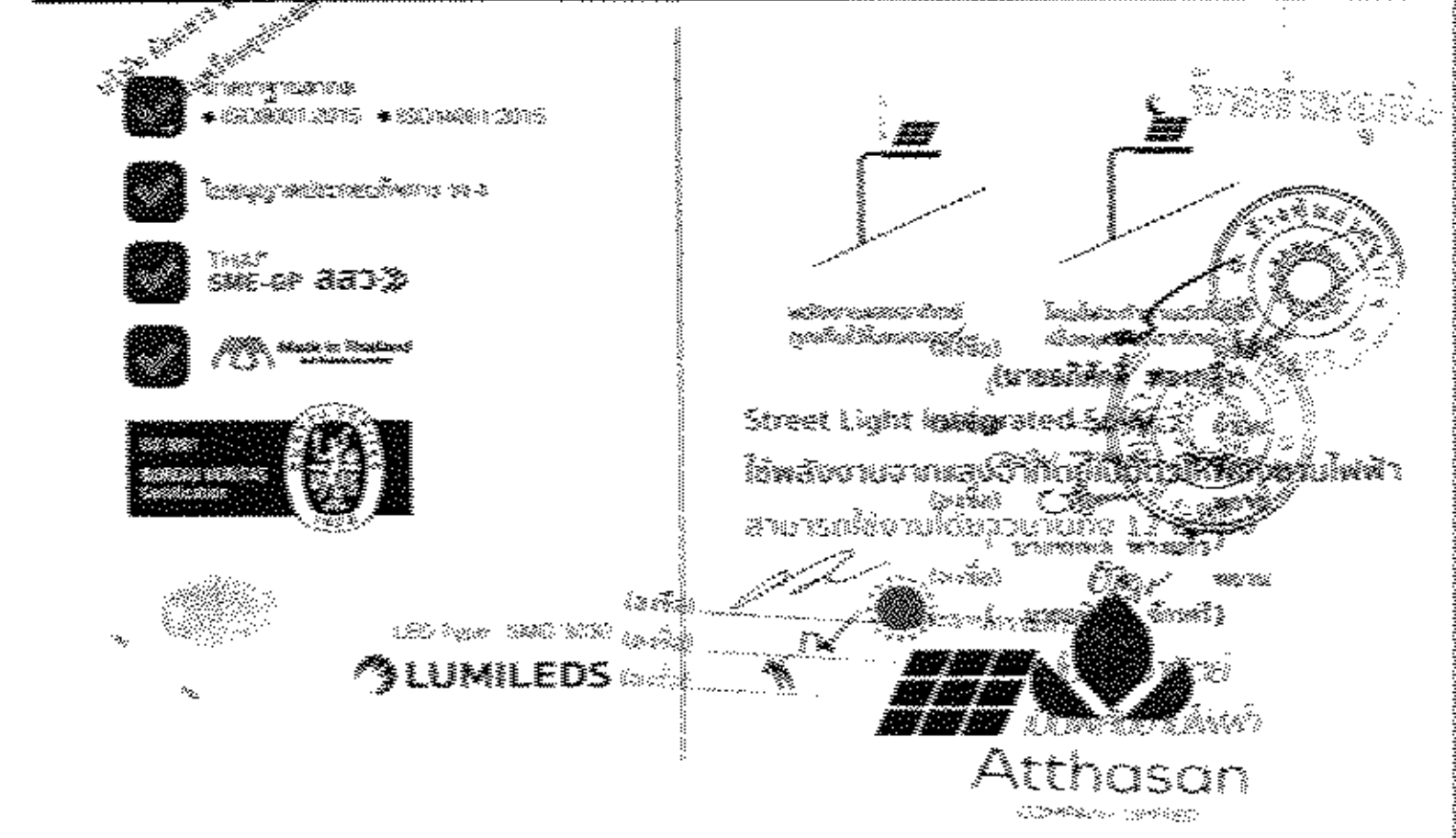


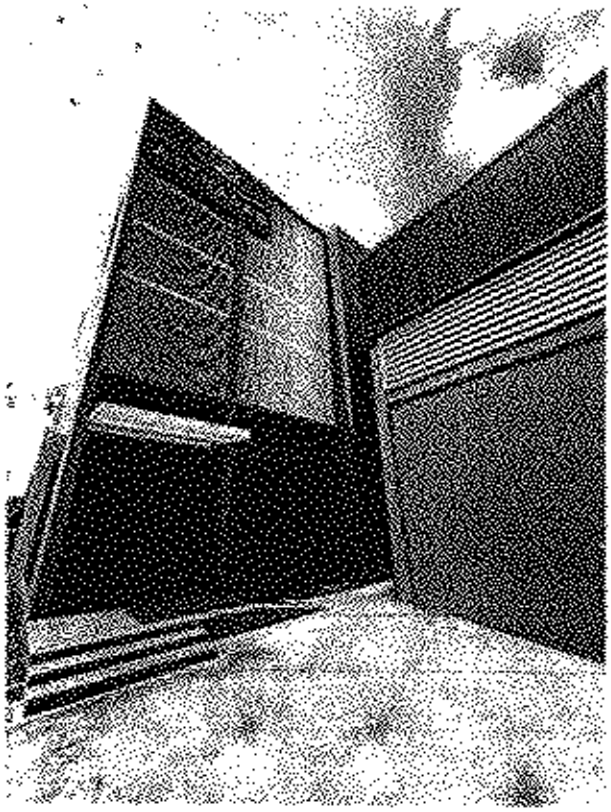
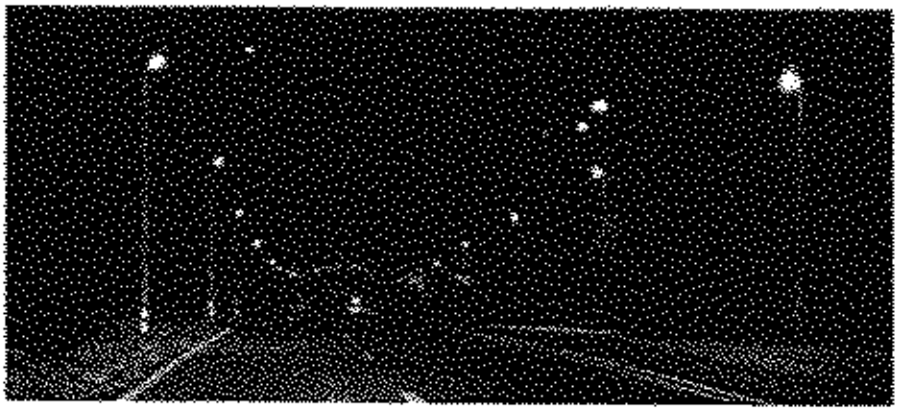
Atthasan

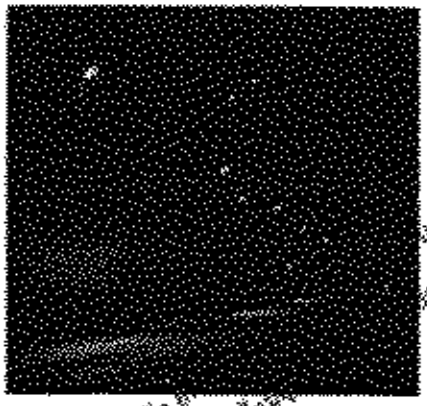
inut

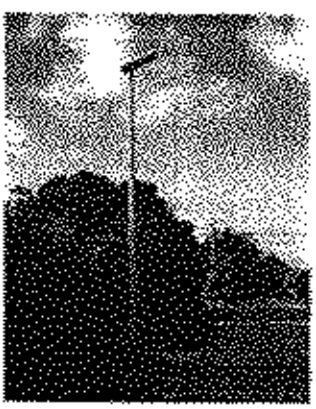
SMART SYSTEM UTILITY

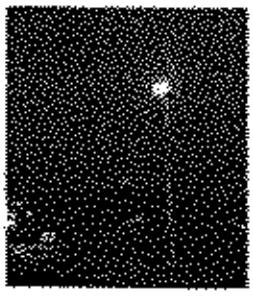
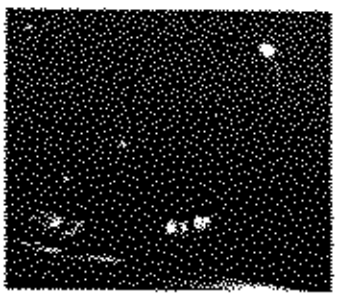
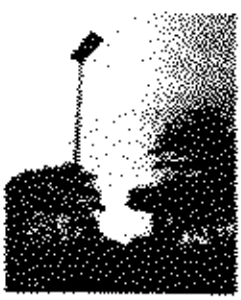





02 021 7499 บริษัท อัศสาร จำกัด www.atthasan.com atthasan@gmail.com @atthasan

บริษัท อัศสาร จำกัด

สำนักงานใหญ่ : อาคาร [illegible] สาขา 1 : เลขที่ 48/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

TAX ID : 0135562031705

Atthasan



ทะเบียนเลขที่ 0313525000208

แบบ พศ. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซเฮง

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด บุรีรัมย์

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2525

ออกให้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

([illegible])

หมายเหตุ ห้างนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุรีรัมย์ [illegible] ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อสู่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซเฮง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2526

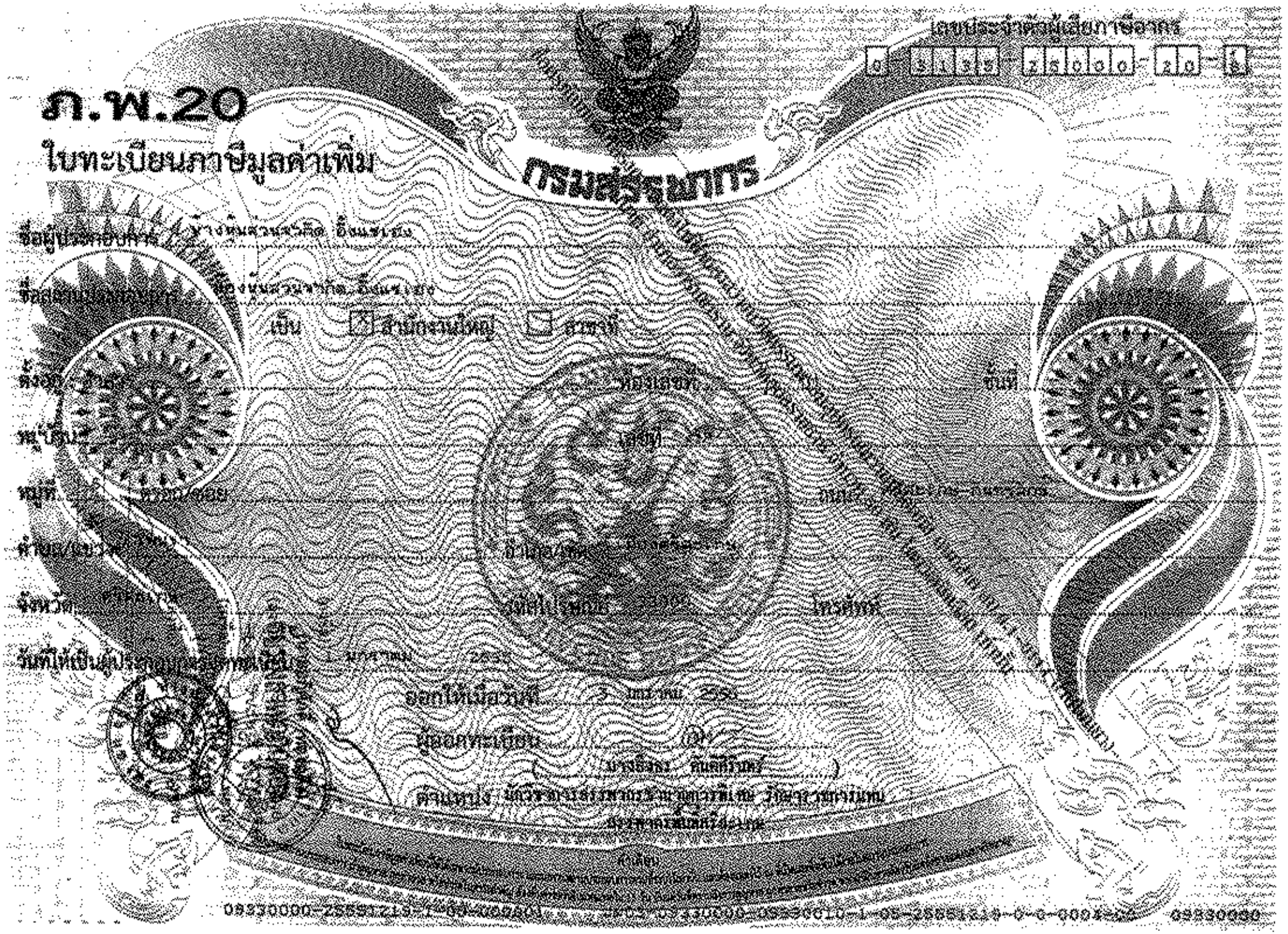
(ลงชื่อ) ผู้บรองคำแนวถูกต้อง
(นายอภิศักดิ์ [illegible])

(ลงชื่อ) [illegible]
([illegible])

(ลงชื่อ) [illegible]
(นายพ[illegible])

(ลงชื่อ) [illegible] พยาน
(นายอธิรุณ [illegible])

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 3 1 3 5 - 2 5 0 0 0 - 2 0 - 1

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซเฮง

ชื่อสถานประกอบการ ห้องหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซเฮง

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ ชั้นที่ ห้องเลขที่

หมู่บ้าน เลขที่

หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 มกราคม 2555

ออกให้เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2555

ผู้ออกทะเบียน

(นางอิงอร ศันติศิรินทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

สรรพากรพื้นที่ศรีสะเกษ

ค่าเลขที่

09330000-25551219-1-00-000001 09330000-09330010-1-05-25551219-0-0-0004-00 09330000

ที่ E33001920000520

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2525 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0313525000328 ปรากฏข้อความในรายการตามหลักฐานทะเบียนนิติบุคคล ณ วันที่พิมพ์หนังสือรับรองนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด อี้แสบง
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล	ลงหุ้นด้วย เงิน	299,999.00000 บาท
2. นายพงษ์ สิทธิสวัสดิกุล	ลงหุ้นด้วย เงิน	210,000,000.00 บาท
3. นายโชคชัย [illegible]	ลงหุ้นด้วย เงิน	1.00000 บาท

หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 2 คน ดังรายชื่อดังนี้

1. นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล/
2. นายพงษ์ สิทธิสวัสดิกุล/

4. ไม่จำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 467 หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ/
6. วัตถุที่ประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 67 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ..... ผู้ขอรับรอง
(นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล)

ลงชื่อ ..... นายทะเบียน
(นายวิทยา พรมมาศ)

หมายเหตุ : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การแก้ไขเพิ่มเติมใดๆ ต้องได้รับอนุญาต

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรองฉบับนี้ผู้ขอได้ทำการรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ [illegible]
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารได้ที่ [illegible]
สำนักงาน DBD Code และรหัสลับ ในหนังสือรับรอง ให้ทำการ : 0 ปีนับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

เลขที่ E33001920000520
ออกให้ ณ วันที่ 2026-04-03 (2026-04-03T08:

1/3

ที่ E33001920000520

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวณัฐกฤตา ศิลสอน)
นายทะเบียน

ข้อความตาม ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E33001920000520

1. ห้างนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด (ปรับปรุงพัฒนาการค้า) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อดังนี้
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลี้แซ่ยง เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2526
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2568
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้ เพื่อผลตามกฎหมายเท่านั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจนกว่าจะมีการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทางทะเบียน ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาเฉพาะ
4. นายทะเบียนมีอำนาจตรวจสอบการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขอ
(นายณัฐกิตติ์ ลองกลึง)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นายเฉลิมชัย พวงแก้ว)

(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นายณัฐพงศ์ ลัภาลี)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินทุกชนิด ตลอดจนสิทธิและทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การพนันอันได้แก่การแข่งขัน และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัท บุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้ยืมเงินหรือให้สินเชื่อในรูปแบบอื่นด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างตั๋วเงิน เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดหรือร่วมลงทุนในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่เย็น แช่แข็งและอาหารทะเลทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง กาแฟ เมล็ดและผงพืชพรรณ ถั่ว งา ละหุ่ง น้ำมันน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ ขนสัตว์ ไข่ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางผสมผลิตขึ้นจากหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าและไม้ทุกชนิดและผลิตภัณฑ์จากไม้ทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ เนื้อไม้ พืชไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม น้ำตาล น้ำแข็ง น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารกระป๋องและถนอมอาหาร เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำผึ้ง น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า เส้นใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยโพลีเอสเตอร์ ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายถัก เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับตกแต่ง ที่นั่งรถ ถุงนอน เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น ๆ สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องกระจก เครื่องปรับอากาศ เครื่องพัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องทำความสะอาด

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และลานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา เภสัชกรรม เวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบฝึกหัด หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การสำนักงานและการพิมพ์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ผู้ผลิตหนังสือ เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร [illegible] รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(17) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัสดุทำเทียมสิ่งดังกล่าวข้างต้น

(18) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในภาชนะ [illegible]

(19) ประกอบกิจการค้า ยานพาหนะ สิ่งก่อสร้าง วัสดุหรือสิ่งของต่างๆ [illegible]

(20) สืบสานการจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่ได้ระบุไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายชนินทร์ [illegible])

(21) ดำเนินการประมูลเพื่อขายสินค้าและวัสดุที่ประธานได้มาจากบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและต่างประเทศ

(22) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร ย่อมาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน ท่าเทียบเรือ อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(23) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(24) ประกอบกิจการขนส่งและขนส่งสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าหรือตามที่อื่นๆ การและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการบริการจัดหา รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สิ่งพิมพ์ ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ทางด้านการค้า อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การลงทุน รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(26) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม ทางเทคโนโลยี รวมทั้งวิจัยทางวิทยาศาสตร์

(27) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการขับรถ และกฎหมายอื่น

(28) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานทางด้านพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(29) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดำเนินการในกิจการต่างๆ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(30) ประกอบกิจการโรงพยาบาลและสถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การรักษาโรค

(31) ประกอบกิจการจัดหาที่พักและจัดการโรงแรม โรงภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานสถิตยวิทยากาศ สถานที่พา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(32) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดเย็บ แต่งผม เสริมสวย

(34) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งอุปกรณ์

(35) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(36) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ สาธารณูปโภคทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(37) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันหอม โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานยาสูบ

(38) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานถักแสลง โรงงานอัดฝ้าย

(39) ประกอบกิจการโรงงานไสไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตยางประดู่และหน้าต่าง

(40) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและออกหนังสือพิมพ์

(41) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและซ่อมยางรถยนต์ โรงงานผลิตยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้ด้วยยาง

(42) ประกอบกิจการ โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องแก้ว และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา

(43) ประกอบกิจการโรงงานผลิตหลอด โรงงานกลั่นและผสมน้ำมันหล่อลื่น โรงงานผลิตกระสี โรงงานปรุงแต่งน้ำมันเครื่อง

(44) ประกอบกิจการโรงงานผลิตถ่าน

(45) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(46) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์ แล

ยนต์ ทำนายเมือง

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายอภิศักดิ์ ทองเจือ)

(ลงชื่อ) .....

(นายนิรุตติ์ จักรศรี)

(47) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่

(48) ประกอบกิจการป่าไม้ การทำไม้ และป่ายูคาลิปตัส

(49) ประกอบกิจการเกษตร เลี้ยงสัตว์ และการประมง

(50) ประกอบธุรกิจให้เช่า ซื้อ ขาย จัดสรรที่ดิน ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง อาคาร ห้องชุด

(51) ประกอบกิจการทำไม้และปรุงแต่งไม้

(52) ประกอบกิจการเหล็ก ทั้งดิบ และทำผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ประกอบด้วย ลูกกลิ้งเหล็ก โครงสร้างเหล็ก ลูกปืนลาน ราง ประตู หน้าต่างเหล็กทำด้วยเหล็ก อลูมิเนียม และโลหะอื่น ลวดตาข่าย ทั้งดิบ ทำผลิตภัณฑ์จากลวด ผลิตภัณฑ์ [illegible] ซึ่งมิได้จำหน่ายในร้านค้าปลีก ทั้งการต่อเติมและซ่อมแซมโครงสร้างเหล็กสำเร็จรูป และการติดตั้งอุปกรณ์ต่อเติมโครงสร้างเหล็กสำเร็จรูป

(53) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กทั้งดิบ ทางแห้ง และผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ปูนซีเมนต์ ปูนขาว และวัสดุฉาบผิว เช่น วัสดุกระเบื้องสำหรับงานมุงหลังคา งานผนังเบา หรืองานก่อสร้างและตกแต่งอาคาร ซึ่งมิได้จำหน่ายในร้านค้าปลีก ให้รวมถึงการประกอบกิจการให้เช่าอุปกรณ์ก่อสร้างและนั่งร้านที่เกี่ยวข้องด้วย

(55) ประกอบกิจการห้องแถว ตึกแถว ทาวน์เฮ้าส์ อาคารพาณิชย์ ซึ่งมิได้จำหน่ายในร้านค้าปลีก เช่น อาคารบ้านเดี่ยว อาคารทาวน์เฮ้าส์ อาคารที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน บ้านพัก โรงแรม โรงมหรสพ ตลาด สถานเลี้ยง อุโมงค์ และท่าเทียบเรือน้ำ ถังน้ำสำเร็จรูป ท่อระบายน้ำ [illegible] ประตูน้ำ และสิ่งปลูกสร้าง ทั้งสิ้น

(56) ทำการซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมาเพื่อขาย ซึ่งมิได้จำหน่ายในร้านค้าปลีก ๆ โดยมีสิ่งปลูกสร้างหรือไม่มีสิ่งปลูกสร้างเพื่อขาย ให้เช่า จำนอง และทำการซื้อที่ดินหรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างเพื่อขาย ให้เช่า จำนอง และทำการซื้อ

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศุนลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า หจก.ศรีสะเกษ ตั้งแต่แรก สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 167 หมู่ที่ 6 ถนน ศรีสะเกษ-กันทรลักษ์ ตำบล/แขวง ไพรพร้า อำเภอ/เขต เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ โทรศัพท์ 081-321-5575 โดย นางศศิพร สิทธิสวัสดิ์กุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า) ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ผู้มีอาชีพประกอบ เลขที่ โทรศัพท์ โดย ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ศธ5109/ว921 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ดังต่อนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
1	ซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมพร้อมชุดควบคุมความปลอดภัย ถนนสาย ศก.ถ.1-0114 บ้านโนนงาม-บ้านหนองตี่ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศุนลราชธานี จำนวน 50 ต้น โดยวิธีคัดเลือก	63,960	4,184.20	50 ต้น	3,198,000	60 วัน
2	ค่าป้าย	9,500		1	9,500	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		3,207,500	

สามล้านสองแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน
(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนราคาเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับข้อเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ขยายออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่ระบุในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกทุกประการ

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ข้าพเจ้าจะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกหรือตามข้อตกลงซื้อขาย ภายในระยะเวลาไม่เกินวันที่ 15 ของเดือน ถัดจากเดือนที่ได้รับการคัดเลือก (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการคัดเลือก (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ข้อการสูงสุดไม่เกิน

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) ของเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แค็ตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ส่งคืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นข้อเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลงชื่อ .....

(นางศศิพร [illegible])

ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นระธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นระธานกรรมการ

(นายอภิศักดิ์ ทองคลิง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

([illegible])

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นระธานกรรมการ

(นายชอพล [illegible])

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นระธานกรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ จักรศรี)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ่นชเอง (สำนักงานใหญ่)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

หนังสือรับรองผลการทำงาน

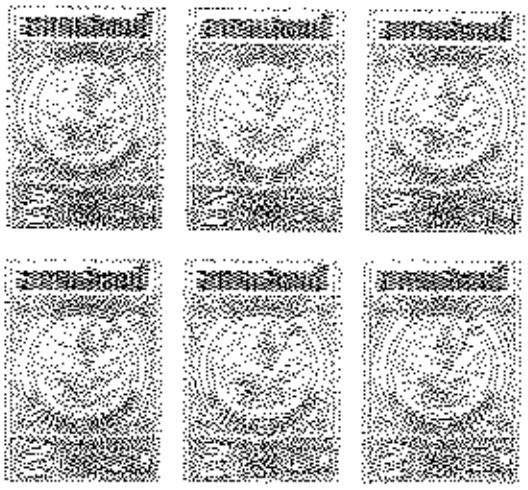
วันที่ 15 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

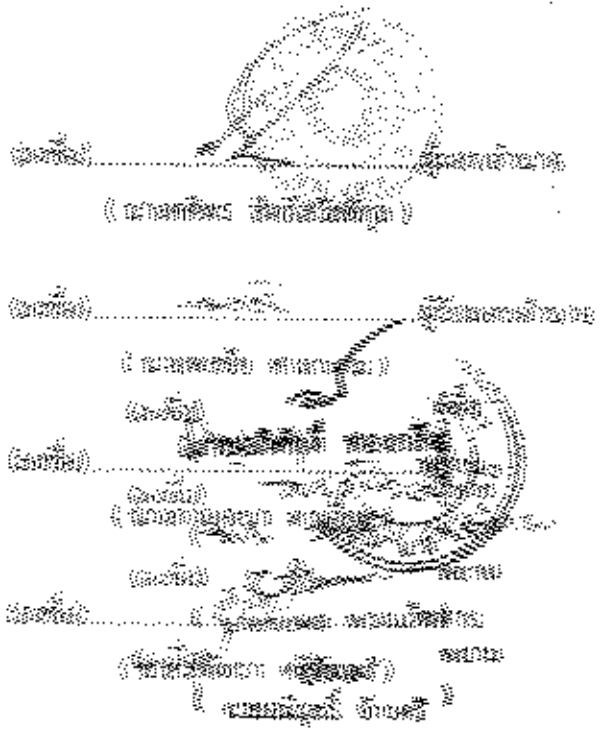
โดยหนังสือฉบับนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ่นชเอง โดย นายเอกพันธ์ ปัทมโรจน์พิบูล ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ หนังสือรับรองฉบับที่ 007 หมู่ที่ 6 ตำบลเชียงแสน - อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ขอรับรองว่า

[illegible] ได้เข้าทำงานในตำแหน่ง [illegible] ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2560 ตำแหน่งสุดท้าย หัวหน้าแผนกก่อสร้าง ประจำโครงการ [illegible] ตำบลเชียงแสน อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ของโครงการ [illegible] ตั้งแต่งานเทฐานราก งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก งานก่ออิฐฉาบปูน งานมุงหลังคา และงานตกแต่งภายใน ตลอดจนการประสานงานกับผู้รับเหมาช่วงและวิศวกรที่ปรึกษาโครงการ

ในระหว่างที่ [illegible] ได้ปฏิบัติงานให้กับบริษัทของข้าพเจ้า [illegible] เป็นผู้ที่มีความขยันหมั่นเพียร ตั้งใจทำงาน และมีความรับผิดชอบสูง สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี ข้าพเจ้าจึงขอรับรองว่าเป็นผู้ที่มีความประพฤติดี และมีความสามารถในการทำงานตามที่ได้กล่าวมาข้างต้นจริง

หนังสือรับรองฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ออกให้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานสำหรับใช้ในการยื่นขอกู้ยืมเงินกับธนาคารเท่านั้น

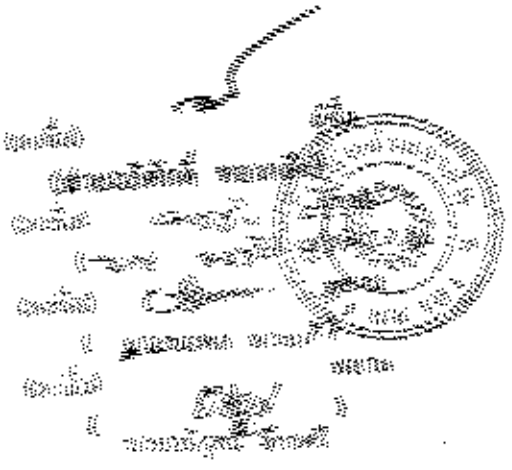


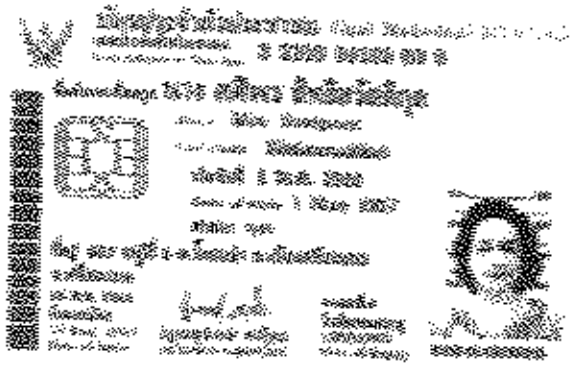




สำเนาถูกต้อง







ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อขาย)

เขียนที่ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาถนนสีลม

วันที่ 19 พฤษภาคม 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาถนนสีลม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9999 ถนน พระรามที่ 4 ตำบลหรือแขวง สีลม อำเภอหรือเขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร ขอทำหนังสือค้ำประกันนี้ไว้ต่อ กรมบัญชีกลาง ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท ซีเมนส์ จำกัด ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย กรุงเทพมหานคร ฉบับลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2564 ซึ่งผู้ขายได้ส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบงานคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาซื้อขาย ให้แก่ผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)