สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๙/๒๕๓๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี (ถนนอุบลรัตน์) ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายอภิศักดิ์ ทองกลึง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยก้าวแมชชีนเนอรี่ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๕/๑-๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร โดยนางสาวสัญชนก มูลศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ยท.๐๐๓๐๒๑๑ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเท้าเพื่อความปลอดภัย ถนนสาย อบ ถ.๓ - อบ.๒๑๗ บ้านบุญหวาย - บ้านหลักเป้า ตำบลบุญหวาย จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๖ ต้น โดยวิธีคัดเลือก เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๙๕๒,๐๖๘.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันสี่สิบแปดบาทศูนย์สิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๗๑,๘๑๓.๗๓ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของค้างสต็อก และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมวด ๓ และ ๖

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นางสาวสัญชนก มูลศิริ)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมชาย วิมลพันธ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวไพลวัลย์ นวลจอม)

ภาคผนวก ก. รายการทรัพย์สินและเอกสาร จำนวน ๓๓ (สามสิบสาม) หน้า

ภาคผนวก ข. แบบฟอร์มต่าง ๆ จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

ภาคผนวก ค. ใบแสดงราคา จำนวน ๖ (หก) หน้า

ภาคผนวก ง. หนังสือมีข้อตกลงในสัญญาซื้อขายและการแลกเปลี่ยนสินค้า พ.ศ. ๒๕๐๐ จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

หากมีข้อโต้แย้งหรือการตีความในสัญญานี้ที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้มีอำนาจสูงสุดของฝ่ายที่ถูกโต้แย้งเป็นที่สิ้นสุด โดยผู้ถูกโต้แย้งจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยนั้นทันที ไม่ว่าจะมีการอุทธรณ์หรือดำเนินการใด ๆ ต่อไปหรือไม่ก็ตาม

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานี้ ณ สถานที่ [ระบุสถานที่] ในวันและเวลาทำการปกติ [ระบุวันและเวลา] หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบได้ภายในกำหนด ผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าอย่างน้อย [ระบุจำนวนวัน] วัน พร้อมทั้งเสนอวันส่งมอบใหม่ที่เหมาะสม

การส่งมอบสินค้าตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบครั้งเดียวหรือหลายครั้ง ให้ถือว่าความเสี่ยงภัยในความสูญหายหรือเสียหายของสินค้าตกอยู่กับผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะได้รับมอบสินค้าโดยครบถ้วนแล้ว

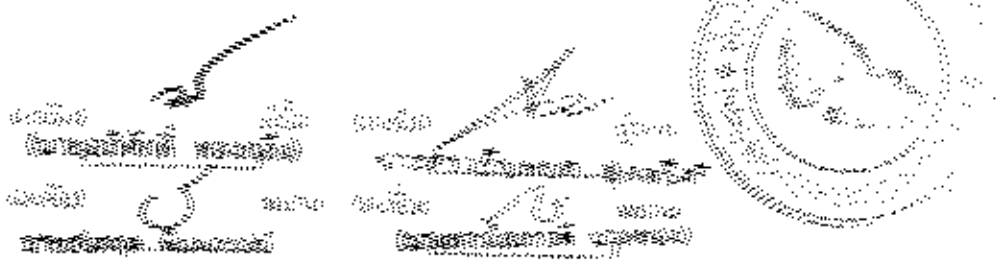
ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสินค้าแล้ว ให้ผู้ซื้อตรวจสอบสินค้าโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้ หากพบว่าสินค้าชำรุดบกพร่อง ไม่ตรงตามสัญญา หรือมีจำนวนขาดหรือเกินไป ผู้ซื้อจะต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบภายในกำหนด [ระบุจำนวนวัน] วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบสินค้า มิฉะนั้นจะถือว่าผู้ซื้อได้ตรวจรับสินค้าโดยสมบูรณ์แล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งตามวรรคสอง ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนสินค้าให้ถูกต้องตามสัญญาภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการนี้ ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปฏิเสธการรับสินค้าที่ไม่ตรงตามสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขายได้ตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินตามราคาที่ระบุในข้อ ๒ ให้แก่ผู้ขาย ภายในกำหนด [ระบุจำนวนวัน] วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าและผู้ซื้อได้ตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว



ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเป็นต้นไป ทั้งนี้ การซ่อมแซมดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อ

ในการนี้ที่ผู้ขายจำเป็นต้องนำสิ่งของตามสัญญาดังกล่าวไปซ่อมแซมหรือแก้ไขข้างต้นนอกสถานที่ และไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าวได้ ผู้ขายมีสิทธิขนย้ายสิ่งของตามสัญญานั้นออกไปซ่อมแซมหรือแก้ไขได้ โดยผู้ขายต้องจัดหาสิ่งของมาทดแทนที่มีสภาพไม่ด้อยกว่าสิ่งของตามสัญญาให้ผู้ซื้อใช้งานไปพลางก่อนตลอดระยะเวลาที่ขนย้ายไปซ่อมแซมหรือแก้ไข

การที่ผู้ซื้อจำหน่ายสิ่งของตามสัญญานั้นออก หรือให้ผู้อื่นจำหน่ายสิ่งของตามสัญญานั้นออกไปซ่อมแซมหรือแก้ไขตามวรรคสอง ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๗๖,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาสิ่งของตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

การที่ผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาวางเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยวิธีอื่นอันเป็นหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบให้ใช้ได้ตามกฎหมายว่าด้วยการประกันโดยวิธีการดังกล่าว หากหนังสือค้ำประกันดังกล่าวมีกำหนดระยะเวลาน้อยกว่าระยะเวลาตามสัญญา ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันมาเพิ่มให้มีกำหนดระยะเวลาตามสัญญาภายในวันที่ลงนามในสัญญา มิฉะนั้นผู้ซื้อมีสิทธิริบหลักประกันได้ และจะพิจารณาเลิกสัญญานี้ด้วยก็ได้ หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยภายในกำหนดเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยภายในกำหนดเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยภายในกำหนดเวลา



พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ ก็ได้และเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายชนณัฐ ทิมทองเจ่ง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นางสาวโสภาวดี นุลทอง)
(ลงชื่อ) พยาน

จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่พักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุผลการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่การมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบหรือรู้แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือลำอื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า

(นายอภิศักดิ์ พองกลิ่ง)
(นาย[illegible])
(นายชุมกอด พิมพการณ์)
(นาง[illegible])

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยอ่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยอ่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสัญชนา มุสตวิศวี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอรสกุล พิมพกรรณ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนิสาวดี นวลทอง)

เลขที่โครงการ [illegible]

เลขคุมสัญญา [illegible]

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

อากรแสตมป์ 5 บาท

อากรแสตมป์ 5 บาท

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00410280431m013069 วันที่ 19 ตุลาคม 2569

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการลูกค้าธุรกิจขอนแก่น

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารอาชาขอนแก่น 457 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

โดย นาย ธนยศ มลทรา

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยดิจิตอลเซอร์วิสเนตซี่

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ครุภัณฑ์งานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนวัดกรวมพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย ขน.ถ.1-0137 บ้านบุอุทธริก - บ้านหลักที่ ๒๐ อำเภอบุอุทธริก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๘ ต้น

กับผู้ซื้อ

ตามสัญญาเลขที่ 9/2570 ลงวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน - 147,602.00 บาท -

(-หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกร้อยสองบาทถ้วน-)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อจำนวนไม่เกิน - 147,602.00 บาท -

(-หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกร้อยสองบาทถ้วน-)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายต้องให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2571 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าผู้ค้ำประกันยินยอมในการนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายนั้นด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

ลงชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน

(นาย ธนยศ มลทรา)

ลงชื่อ ..... พยาน

(นาย ธนยศ มลทรา)

ลงชื่อ ..... พยาน

(นางสาวไอยรัศมิ์ ศรีสังข์)

นาย วชิรวงศ์ ชุวงค์ นาง ฐิตยา ศรี

เงื่อนไขการขอคืนหนังสือค้ำประกัน หนังสือค้ำประกันฉบับนี้ผู้ขายจะขอคืนได้ต่อเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันแล้ว ไม่ว่าจะได้มีการบอกเลิกสัญญาหรือไม่ก็ตาม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณ พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย
ถนนสาย อบ.อ.๓ - ๐๑๒๗ บ้านบุญหวัก - บ้านหนักป้าย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี
จำนวน ๔๖ ต้น

ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๓๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดยกองช่าง ได้รับมอบภารกิจการถ่ายโอนสายทางถนนในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี รวมทั้งสิ้น ๑๔๙ สายทาง ซึ่งกระจายอยู่ในพื้นที่อำเภอต่างๆ ทั่วทั้งจังหวัด

จากการศึกษาและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี พบว่า เส้นทางสัญจรในความรับผิดชอบหลายสายทางยังมีไฟฟ้าแสงสว่างไม่เพียงพอต่อการจราจรในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนน และนำมาซึ่งความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน รวมทั้งอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างในสายทางดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ยกระดับมาตรฐานโครงสร้างพื้นฐาน และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่นต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสัญจรไป - มาได้สะดวก มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อเพิ่มแสงสว่างและพัฒนาวิสัยทัศน์ในการจราจรบนถนนสายหลักอย่างโอบ ถนนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๓๗ ช่วยลดอุบัติเหตุทางถนน พร้อมจัดจุดเสี่ยงอันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ ให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอย่างยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)
(ลงชื่อ) ผู้อำนวย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน

๔.๕ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ก่อการร้าย และให้หมายรวมถึงไม่เป็นผู้ที่กระทำการก่อการร้ายในรูปแบบต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย ซึ่งรวมถึงไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อในรายชื่อผู้ก่อการร้าย ตามกฎหมายว่าด้วยการ ผู้ก่อการ ผู้มีไว้ในครอบครองเพื่อการก่อการร้าย ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย

๔.๖ ไม่เป็นบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอิทธิพลหรือเครือข่ายของบุคคลดังกล่าว

๔.๗ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ บริษัท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในวันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๘ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการที่ต้องห้ามมิให้เข้าเสนอราคาตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ในขณะที่ได้รับการพิจารณาเสนอราคาหรือประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตของพัสดุที่จะซื้อ หรือแนบรายการที่จะซื้อแนบการจ้าง หรือแนบบฐปราการก่อสร้างหรือรายการก่อสร้าง (ถ้ามี) และราคาประมาณการในการซื้อ ๑ ชุด

ชุดไฟแสงสว่างโคมสปอตไลท์แบบมีโซ่ไฟและมีสีสันสำหรับตกแต่งอาคาร (Color Cast LED Floodlight With Folding Yoke) หลักวิชาการ จำนวน ๔๖ ชิ้น ประกอบด้วย

๑. สายไฟฟ้าแบบมีสายดิน ๒ แกน ขนาด ๒ x ๑.๕ ตร.มม. จำนวน ๑ เส้น

๒. ฐานรองรับโคม ขนาด ๑๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๓. โคมไฟสปอตไลท์มีสีสันสำหรับตกแต่งอาคาร ๑๐ วัตต์ ชนิดติดตั้งภายนอก INDUI รุ่นมัลติคัลเลอร์ ขนาด ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

ชุดไฟแสงสว่างและตกแต่ง ประกอบด้วย

๑. สายไฟฟ้าแบบมีสายดิน มีขนาดรวม ๒ แกนรวมสายดินรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ตร.มม. (๒ x ๔ Galvanized)

๒. ชุดยึดตรึงสายลวดสลิงและโคมไฟแสงสว่างให้ได้ตามมาตรฐาน มอก. ๒๑๑๐ - ๒๕๖๔

๒.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

๒.๓ มีขนาดยึดไม่น้อยกว่าที่ระยะ ๒๐ เมตร

๓. สายไฟฟ้าแบบมีสายดินสำหรับใช้งานกลางแจ้งและพื้นที่ชื้นแฉะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๑.๕ ตร.มม. และต้องมีสายดินรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ตร.มม. ตลอดแนวเส้นทางเดินสายไฟ

๔. สายไฟฟ้าแบบมีสายดินสำหรับใช้งานกลางแจ้งและพื้นที่ชื้นแฉะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๑๐ ตร.มม. ที่มีสายดินรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ตร.มม. ตลอดแนวเส้นทางเดินสายไฟ

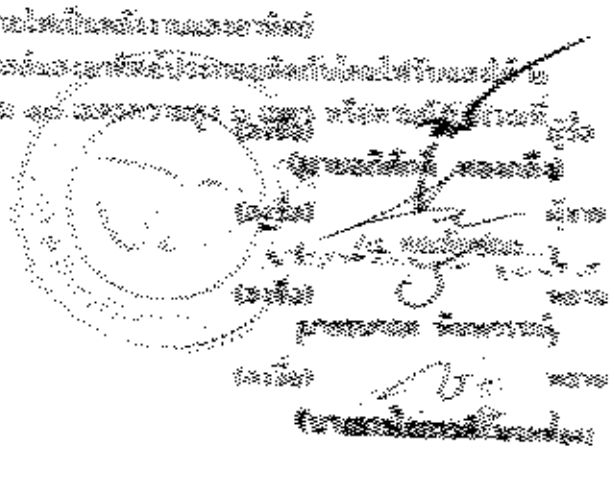
๔.๑ ที่ระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ เมตร

๔.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร

๕. โคมไฟแสงสว่างและตกแต่งอาคารชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ขนาด ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒๐๐ มิลลิเมตร มีน้ำหนักประมาณ ๑๕ ± ๑ กิโลกรัม

๖. โคมไฟแสงสว่างและตกแต่งอาคารที่ใช้งานกลางแจ้งได้ตามมาตรฐาน

๗. โคมไฟแสงสว่างและตกแต่งอาคารที่มีแสงสว่างและสีสันที่ปรับเปลี่ยนได้ตามต้องการ มีสายสัญญาณควบคุมสีสันแบบดิจิตอล ๔ สาย ความยาว ๑๐ เมตร พร้อมหัวต่อ และมีการติดตั้งสายสัญญาณให้ครบถ้วนตามที่กำหนด



๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM- ๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิ์ศักย์ ของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐ วัตต์มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตรให้ค่าส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity :U๐)≥๑/๒.๕ และค่าความสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด(Emin/Emax)≥ ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวงโดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง(นอกเมือง)

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงจากวิธีทดสอบมาตรฐานมอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒,EN ๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๑๓. ผู้ขายรายใดที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานแล้วจะต้องยื่นขออนุมัติแบบแปลน (Shop Drawing) ต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการติดตั้งตามสัญญา

๑๔. ผู้ขายรายใดที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานแล้วจะต้องให้มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบการติดตั้ง ค่าแสงสว่าง และรับรองความถูกต้องปลอดภัย พร้อมเครื่องมือตรวจวัดค่าแสง (Lux) ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีกำหนด

๕. กำหนดการส่งมอบวัสดุ

๕.๑ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ติดตั้งตามผังบริเวณที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีกำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามบัญชีเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณ ๒,๙๕๓,๕๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะชำระเงินค่าพัสดุให้กับผู้ขายเมื่อได้รับมอบพัสดุไว้ครบถ้วนแล้วโดยชำระครั้งเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับโดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นางสาวใยภาวดี ชวลฟอง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายธนกฤต พิมพกรรณ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวใยภาวดี ชวลฟอง)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพัสดุที่ติดตั้งและความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานตามระเบียบพัสดุฉบับที่เรียบร้อย

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)
ผู้ช่วยนายกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการ
(นายกฤษดา มหชื่น) (วุฒิภัทร พุดแคน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) รู้ขั้ง
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) ผู้ราย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน



โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

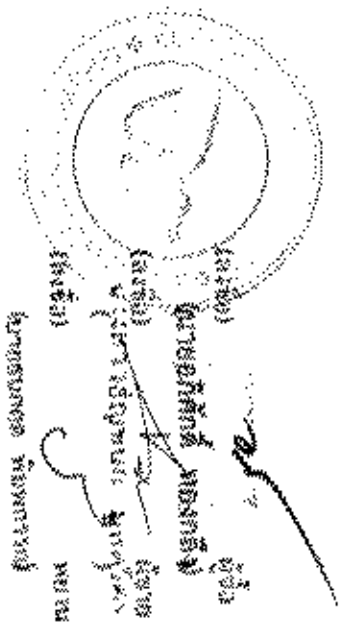
ถนนสาย อบ.ถ.1 - 0127 บ้านบุณฑริก - บ้านหลักป้าย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 46 ต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



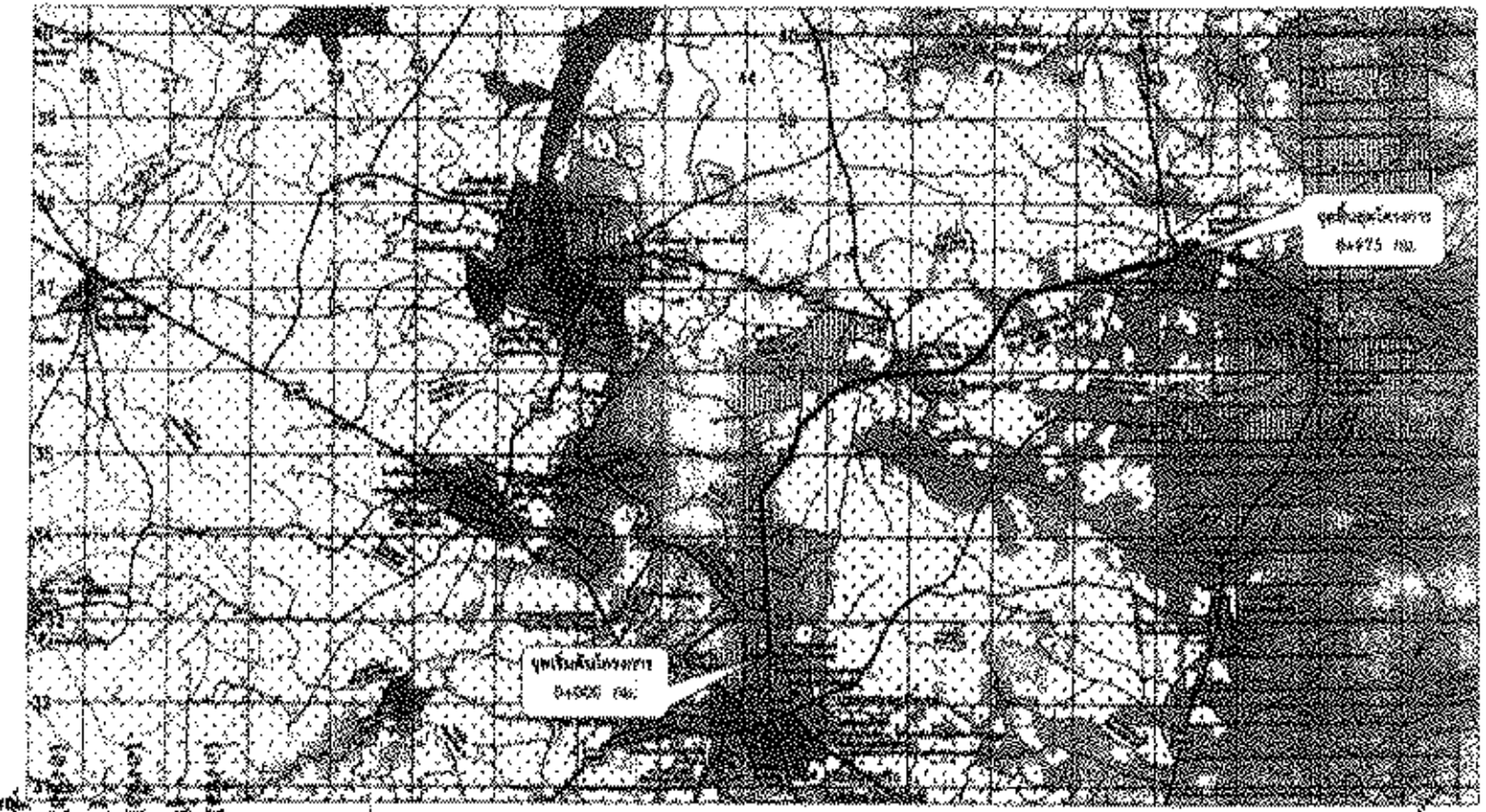
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.อ.1 - 0127 บ้านบุณฑริก - บ้านหลักป้าย อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 46 ต้น



หมายเหตุ

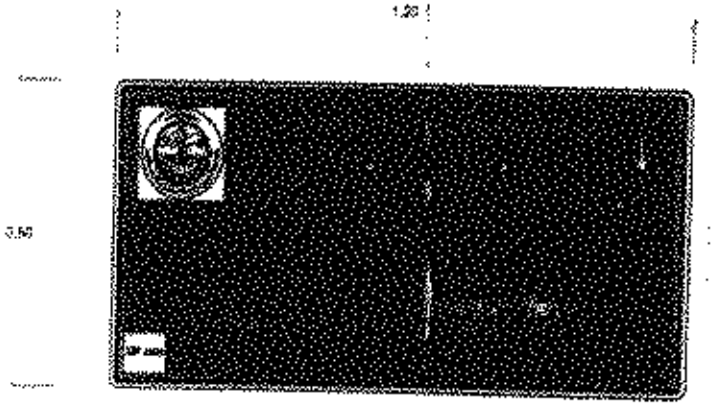
ประธานกรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

NOT TO SCALE

1



ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. ตัวหนังสือสัญลักษณ์สีดำ พื้นสัญลักษณ์สีเขียวในกรอบสัญลักษณ์สีดำ ขนาด 0.025 ม. (สัญลักษณ์ของส่วนแสง)

ตำแหน่งแผนผังสัญลักษณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

ตำแหน่งป้าย วัดสังเกตจากขอบสัญลักษณ์ที่แท้จริงเป็น 1 ชั้น

ช่วงเสาไม่ต้องไม่เกิน 2 ครั้ง (ทำเพลงครั้ง)

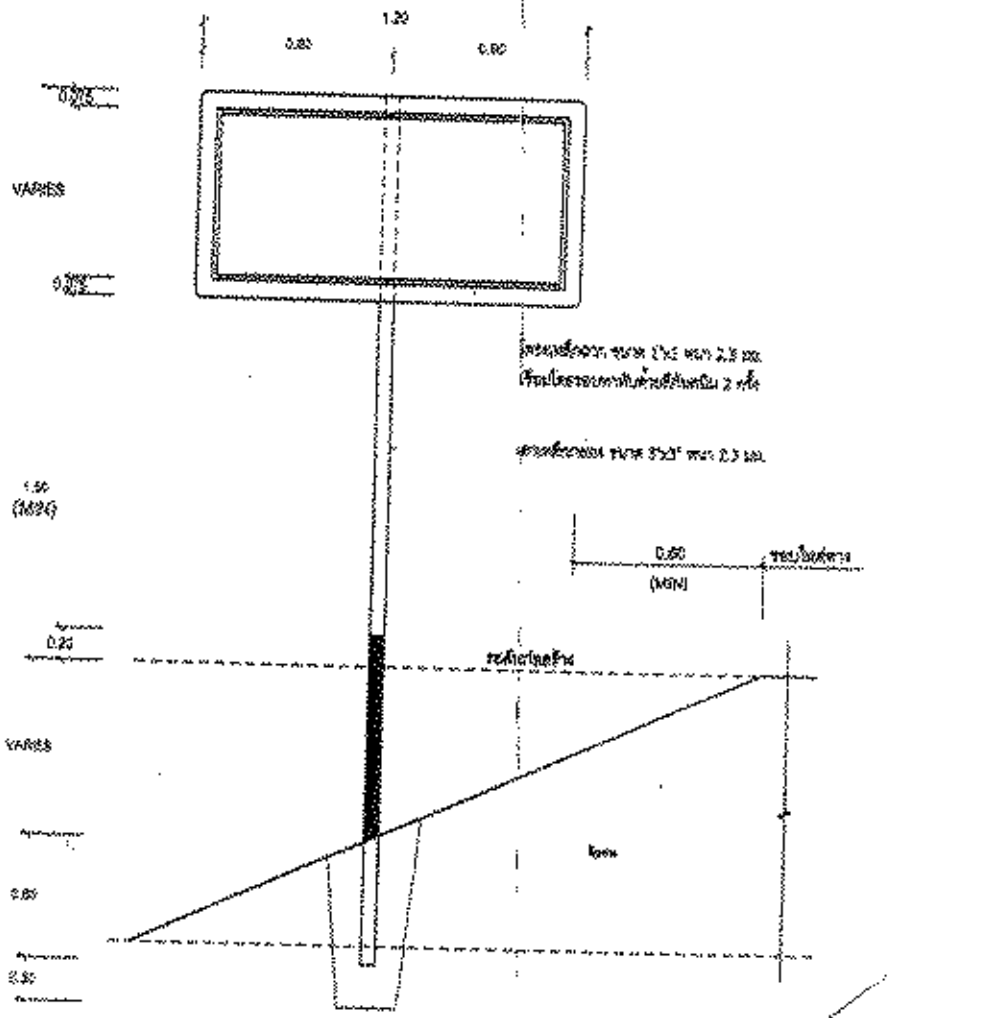
สัญลักษณ์ ใช้สัญลักษณ์ไม่ต้องกลาง 2 ครั้ง

ส่วนขอบป้าย ใช้สัญลักษณ์สีดำ

ตรา ขนาด ∅ 0.20 ม. (ตามแบบ ขนาดแบบ กำหนด)

หมายเหตุ : กอบติดตั้งป้าย น.4 (G) ป้ายเตือน ป้ายบังคับหรือป้ายพื้นฐาน บนเส้นทางต่อเนื่องตามการตรวจสอบ
และรายการตรวจสอบของผลงานเข้าการติดตั้งทุกครั้ง

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ น.4 (G)



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

แสดงการติดตั้งเสาป้าย น.4 (G)

แบบมาตรฐานงานก่อ
สำหรับ อปท.

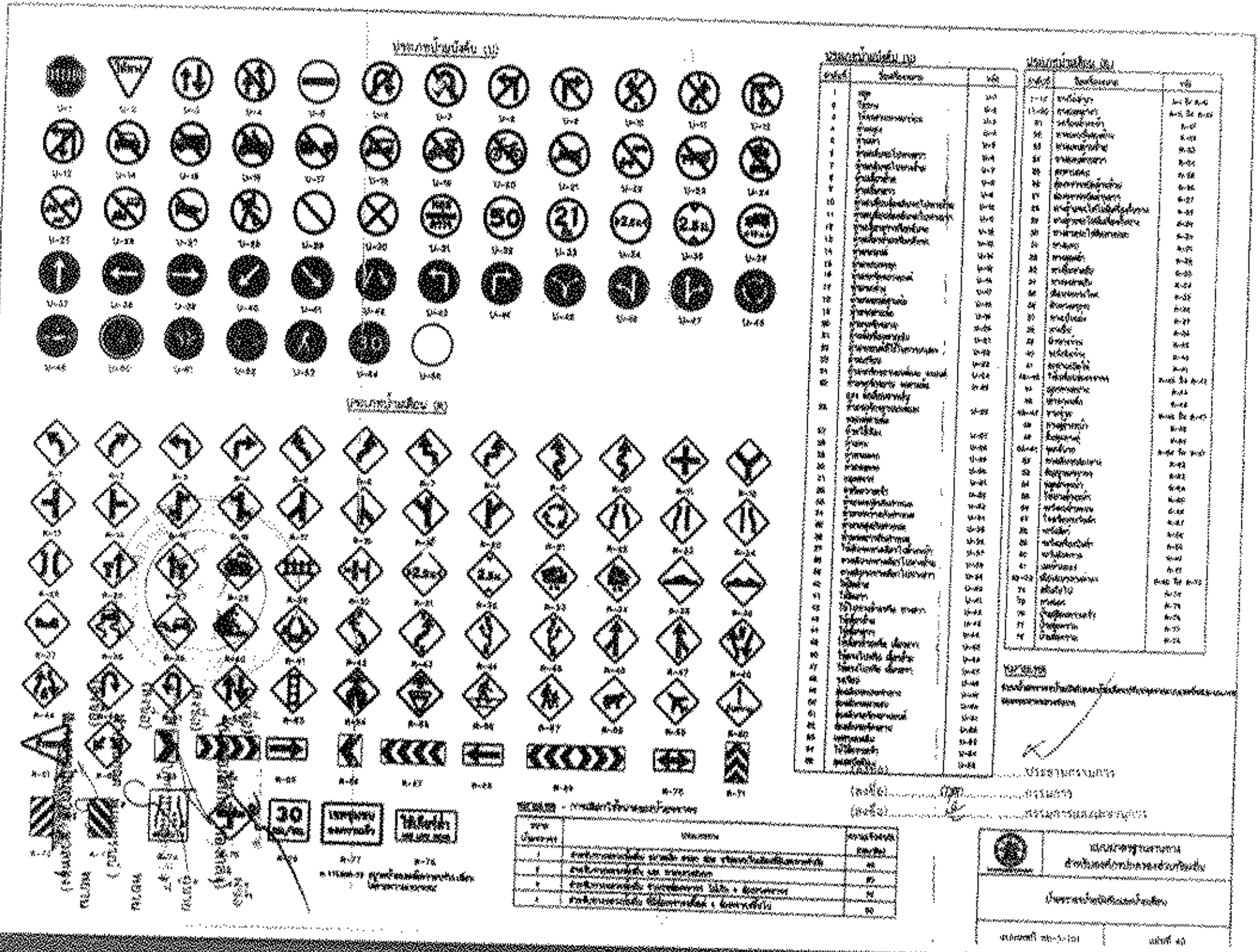


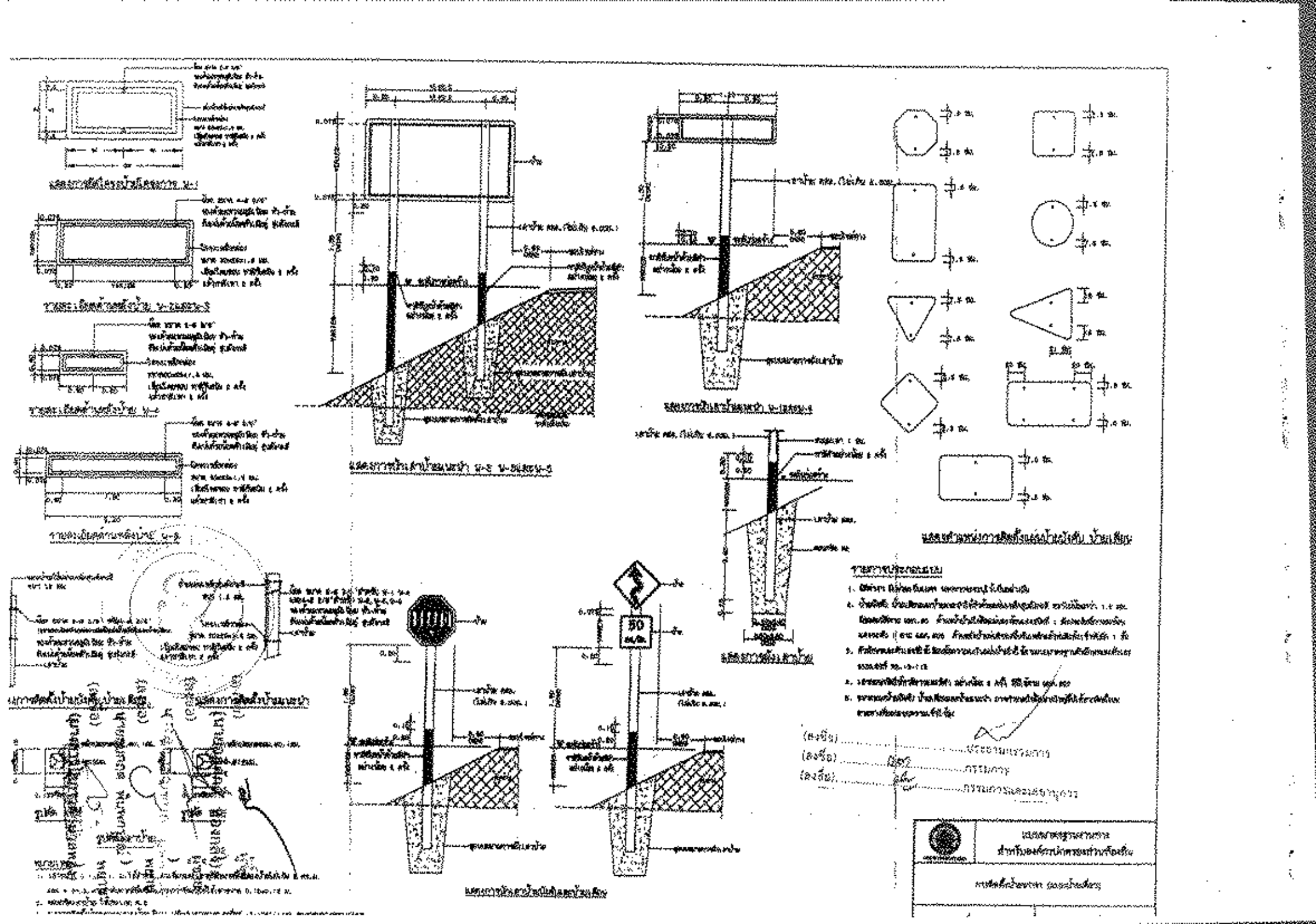


หมวดงานเครื่องหมายจราจร

และ

อำนวยความปลอดภัย





บริษัท อัศดสาร จำกัด (สำนักงานใหญ่) ATTHASAN CO.,LTD.
เลขที่ ๒๘/๑ ถนนวงแหวนอุตสาหกรรม แขวงราษฎร์บูรณะ (บางตาล) กรุงเทพฯ ๑๐๑๓๐
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๒๐๐๑๓๐๔ Tel. ๐๒-๐๐๐-๐๐๐๐ E-mail: atthasan.th@gmail.com

ที่ อส ๐๑๐๒/๐๗๕๖

หนังสือรับรอง

บริษัท อัศดสาร จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๒๐๐๑๓๐๔ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘/๑ ถนนวงแหวนอุตสาหกรรม แขวงราษฎร์บูรณะ (บางตาล) กรุงเทพมหานคร เป็นบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชุดสายไฟถนนโคมเสาพับได้โดยใช้หลอดไฟ LED ชนิด Solar Cell & LED Streetlight with Folding Pole ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประกันสังคม ตามมาตรา ๓๓ พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ที่มีคุณสมบัติตามประกาศต่อไปนี้ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุกลุ่มอัลลอยด์ (Hot-Dip Galvanized) ตุ้มถักผลของทางของสายไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๕๙ , โคมไฟหลอดไฟ LED ชนิด Solar Cell & LED Streetlight with Folding Pole ประกอบด้วยโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง

คุณลักษณะทางแสงและไฟของโคมไฟหลอดไฟ LED ชนิด Solar Cell & LED Streetlight with Folding Pole อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๔๓ ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๗,๖๖๒ ลูเมน , โคมไฟหลอดไฟ LED ชนิด Solar Cell & LED Streetlight with Folding Pole ขนาด ๓๐ วัตต์ มีระยะการฉายของลำแสงต่อความกว้างของการกระจายของโคมด้วยไปร์แกรม DiAlux , แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๑๑๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบ มาตรฐาน IEC๖๑๒๑๕-๒, EN๖๐๐๐๐ และแบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๘๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๘๑-๒๕๔๗

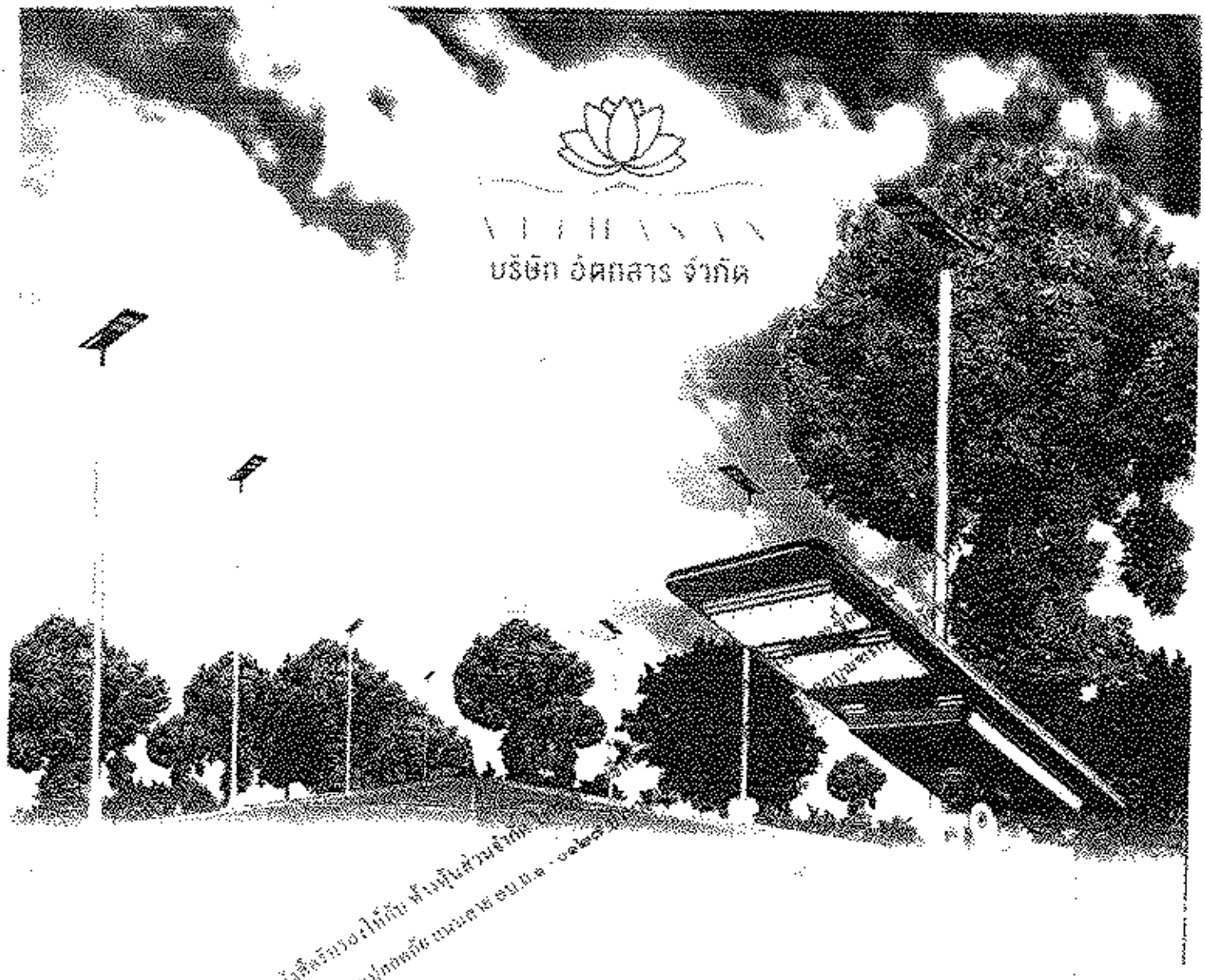
บริษัท อัศดสาร จำกัด เป็นบริษัทที่ใช้พัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชุมชน (Made in Thailand) โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมโดยนโยบายสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

บริษัท อัศดสาร จำกัด ขอรับรองว่า ให้ข้อมูลเอกสารให้ถูกต้อง ทั้งหุ้นส่วนจำกัด ไทยฟิลเมชชีนเนอรี่ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๗๕๕๕๕๗๐๐๐๗๓๒ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๕/๑๐๗ หมู่ที่ ๑๗ ถนนบัวทอง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี เพื่อเข้าสนองอาคารในการจัดซื้อจัดจ้าง โดยการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุมต่อพ่วง ถนนสายบ้านบุญหวิก - บ้านหลักปี๋ อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๖ ต้น โดยวิธีคัดเลือก

โดย บริษัท อัศดสาร จำกัด ขอยืนยันว่า บริษัทฯ มีเอกสารแสดงคุณสมบัติถูกต้องตามข้อบังคับของงานจ้างการบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ในฐานะบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชุดสายไฟถนนโคมเสาพับได้โดยใช้หลอดไฟ LED ชนิด Solar Cell & LED Streetlight with Folding Pole ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประกันสังคม ตามมาตรา ๓๓ พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ทั้งหุ้นส่วนจำกัด ไทยฟิลเมชชีนเนอรี่ ในโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุมต่อพ่วง ถนนสายบ้านบุญหวิก - บ้านหลักปี๋ อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๖ ต้น จนแล้วเสร็จตามสัญญาได้

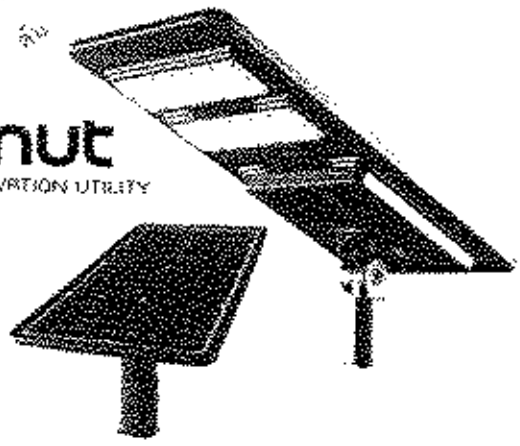
ลงชื่อ ..... ผู้ขาย
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น)
ตำแหน่ง กรรมการผู้มีอำนาจ

ลงชื่อ ..... ผู้รับ
(นางสาวพัชรา ...)
ตำแหน่ง ...



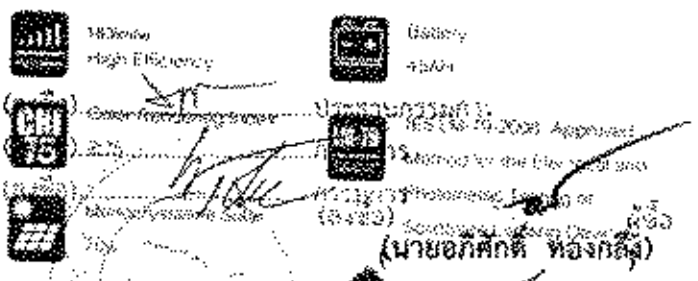
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



LED Streetlight Intregrated

Features



(นายอภิศักดิ์ ท้องกลึง)

ผู้ขาย

Atthasan

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : หมู่บ้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ราคา 64,000 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดสาธิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนแบบพับได้ พร้อมหลอดไฟ LED

ชื่อผลงานที่ส่งเข้าแสดงผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดสาธิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนแบบพับได้ พร้อมหลอดไฟ LED

หน่วยงานที่ให้บริการ :

บริษัท อัตสาธร จำกัด จำหน่ายอุปกรณ์การศึกษาและพัฒนาอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า และพลังงาน และให้บริการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบเครื่องกล ไฟฟ้ากำลัง ระบบควบคุมอัตโนมัติ และงานก่อสร้างทั่วไป สำนักงานใหญ่ อยู่ที่ 57 หมู่ที่ 8 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร 02-583-9999 แฟกซ์ 02-583-9998 อีเมล์ info@atthasan.com เว็บไซต์ www.atthasan.com

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

ตั้งแต่ พ.ศ. 2564 - ตลอดไป

ผู้จำหน่าย :

บริษัท อัตสาธร จำกัด

ผู้มอบจำหน่าย :

จำนวน 57 ชุด

คุณสมบัติของนวัตกรรม :

ชุดสาธิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอนแบบพับได้ พร้อมหลอดไฟ LED ประกอบด้วย แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกซิลิคอนแบบพับได้ ขนาดกำลังไฟฟ้าสูงสุด 6 วัตต์ ที่ความเข้มแสง 1000 วัตต์ต่อตารางเมตร ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ขนาดแผงเมื่อกางออก 30 x 30 เซนติเมตร ขนาดแผงเมื่อพับเก็บ 15 x 30 เซนติเมตร น้ำหนักแผงประมาณ 0.5 กิโลกรัม ขั้วต่อแบบ DC 5.5 x 2.1 มิลลิเมตร พร้อมสายไฟยาว 1 เมตร ขั้วต่อแบบ Crocodile Clip 2 ชุด สำหรับต่อกับโหลดภายนอก และหลอดไฟ LED ขนาด 3 วัตต์ จำนวน 2 ดวง พร้อมขั้วหลอดและสายไฟ ใช้งานร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์ได้โดยตรง

1. แผงโซลาร์เซลล์ชนิดผลึกซิลิคอน มีกำลังสูงสุด 6 วัตต์ ที่ความเข้มแสง 1000 วัตต์ต่อตารางเมตร (Watt-Peak) ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. คุณลักษณะทางกายภาพของแผงโซลาร์เซลล์ อ้างอิงมาตรฐาน มอก. 2216 – 2567
   - 2.1 มีความต้านทานฉนวน ไม่น้อยกว่า 40 เมกะโอห์ม
   - 2.2 มีความต้านทานเชิงขั้วต่อ ไม่เกิน 0.5 มิลลิโอห์ม
   - 2.3 มีกำลังไฟฟ้าออก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของกำลังไฟฟ้าเริ่มต้น
3. มีขั้วต่อแบบ DC 5.5 x 2.1 มิลลิเมตร พร้อมสายไฟยาว 1 เมตร ปลายสายไม่ถอดออกง่าย ป้องกันการหลุดขณะใช้งาน และมีขั้วต่อแบบ Crocodile Clip 2 ชุด สำหรับต่อกับโหลดภายนอก เช่น หลอดไฟ LED หรือมอเตอร์ขนาดเล็ก
4. มีไดโอดป้องกันกระแสไหลย้อนกลับ (Blocking Diode) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แอมแปร์ ที่แรงดันย้อนกลับสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 โวลต์ เพื่อป้องกันแบตเตอรี่หรือโหลดเสียหายในเวลากลางคืน
5. มีหลอดไฟ LED ขนาด 3 วัตต์ จำนวน 2 ดวง พร้อมขั้วหลอดและสายไฟ ใช้งานร่วมกับแผงโซลาร์เซลล์ได้โดยตรง
6. มีขาตั้งแผงแบบปรับมุมได้ 3 ระดับ ทำจากโลหะ ปรับมุมได้ตามความเหมาะสมกับฤดูกาลและตำแหน่งที่ตั้ง
7. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ประกอบด้วย ขั้นตอนการประกอบ การต่อวงจร ตัวอย่างการทดลอง 3 ตัวอย่าง และข้อควรระวังในการใช้งาน

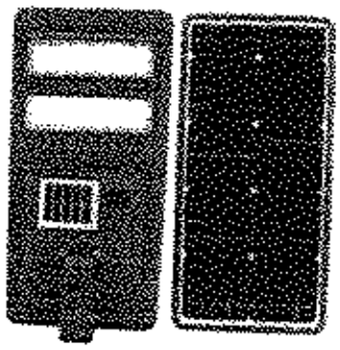
(นายอภิศักดิ์ ทองเกลี้ยง)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ)

(ตำแหน่งผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน)

Model : ASL3560









8 คุณลักษณะการแผ่รังสีของโคมไฟถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08

8.1 มีค่าประสิทธิผลของแสงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์

8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน

8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75

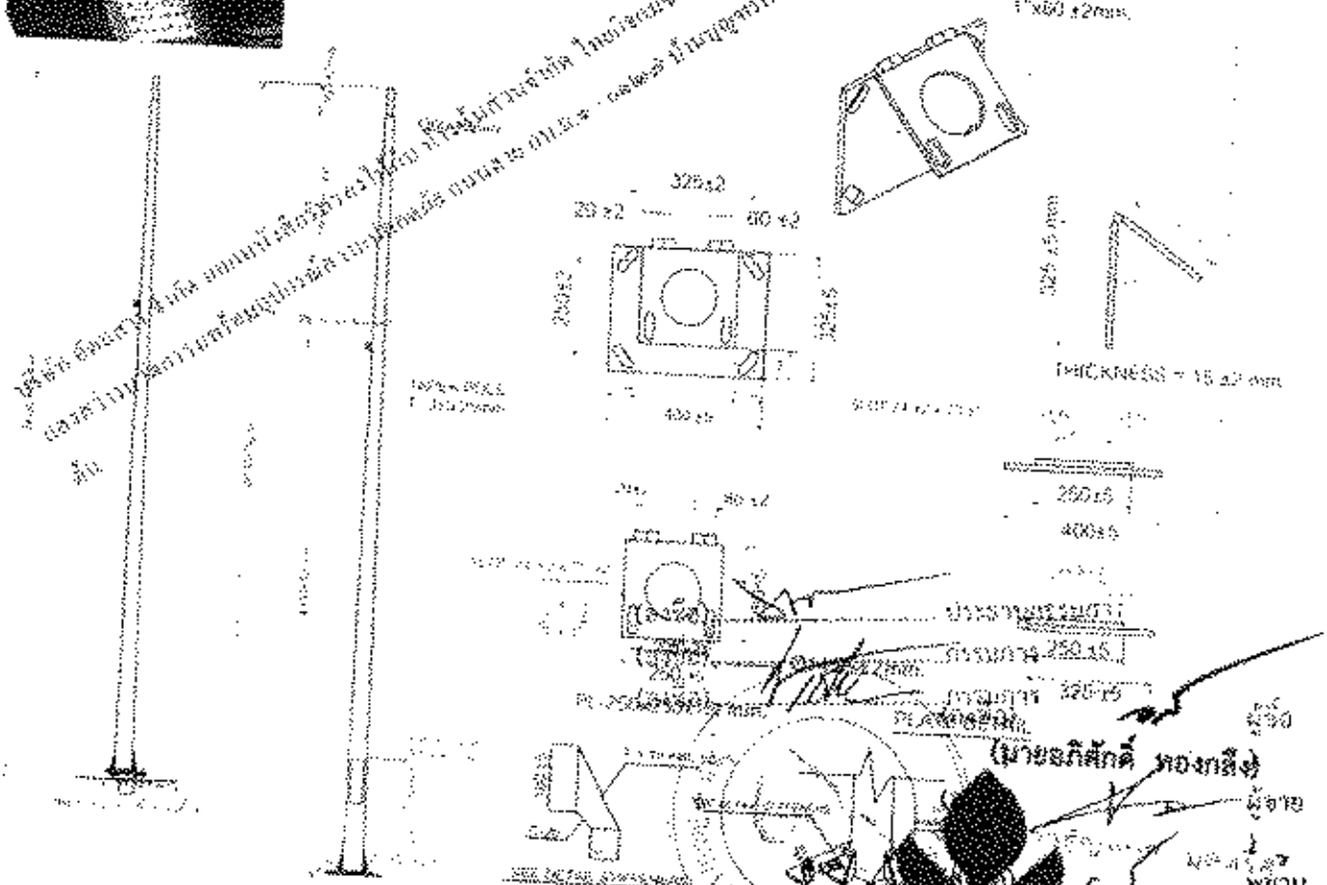
9 โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : U0) > 1/25 และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Uniformity : U1) ≥ 1/6 ตามมาตรฐานการทางหลวง โดยแยกพิจารณาถนนสายรองและทิศทางเมือง (นอกเมือง)

10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553

11 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000

12 แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO4) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ [illegible] อ้างอิง วิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : [illegible]



(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)
ผู้ขาย

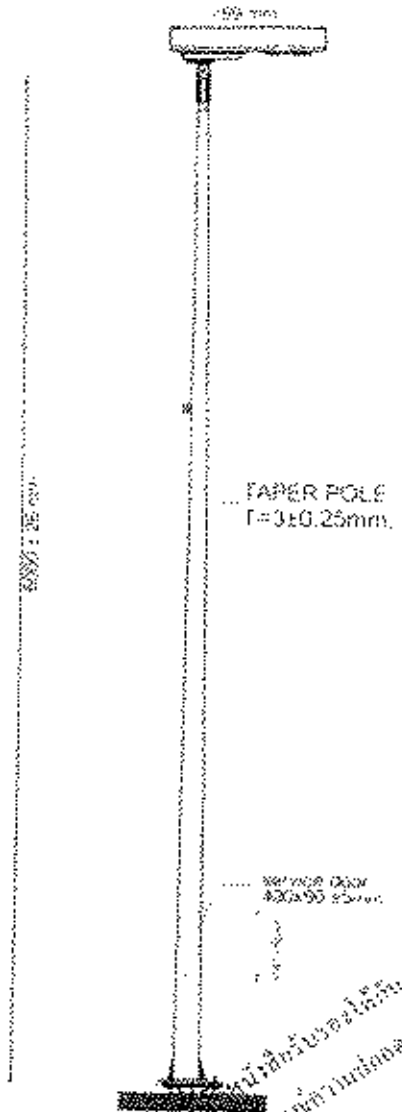
(นายสมเกตุ ศิริพงศ์กรรณ์)
ผู้ซื้อ

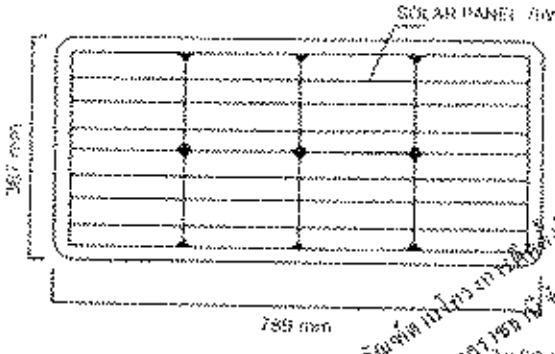
Attachment
(ช่างตัวไม้ภาคี นวลหง่า)

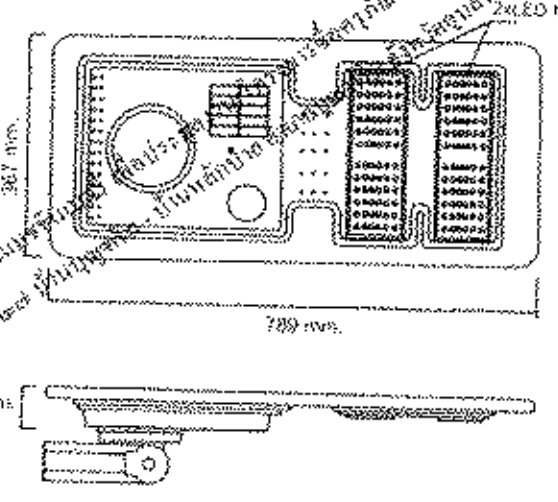
ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031

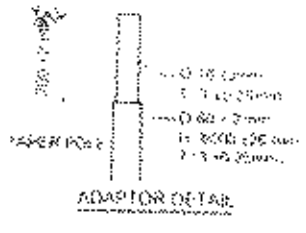
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

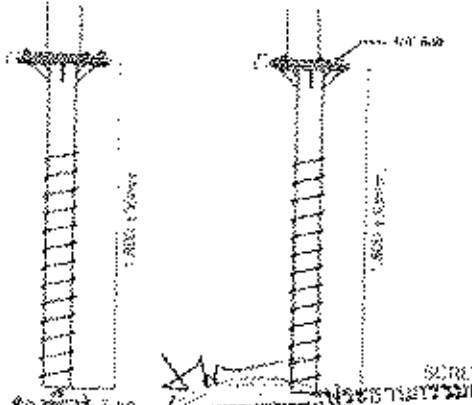
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)















(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง) ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

Atthasan

inut
INNOVATION UTILITY

[illegible]	
กำลังเมื่อไฟ LED LED Power (Watts)	30w
แบตเตอรี่ Battery	Lithium 12.8V 45AH
แผงโซลาเซลล์ Solar Panel	Mono crystalline 70w

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

[illegible]	
อุณหภูมิการใช้งานมีค่าอยู่ระหว่าง Operating Temperature	-40°C to 60°C

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

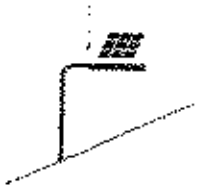
มาตราฐานสากล
* ISO9001:2015 * ISO14001:2015

ใบอนุญาตประกอบกิจการ รง 4

THAI SME-GP สสว.

Made in Thailand

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification



พลังงานแสงอาทิตย์
ถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่



โคมไฟจะทำงานอัตโนมัติ
เมื่อหมดแสงอาทิตย์

LED Type SMD 3030

LUMILEDS

Street Light Integrated Solar

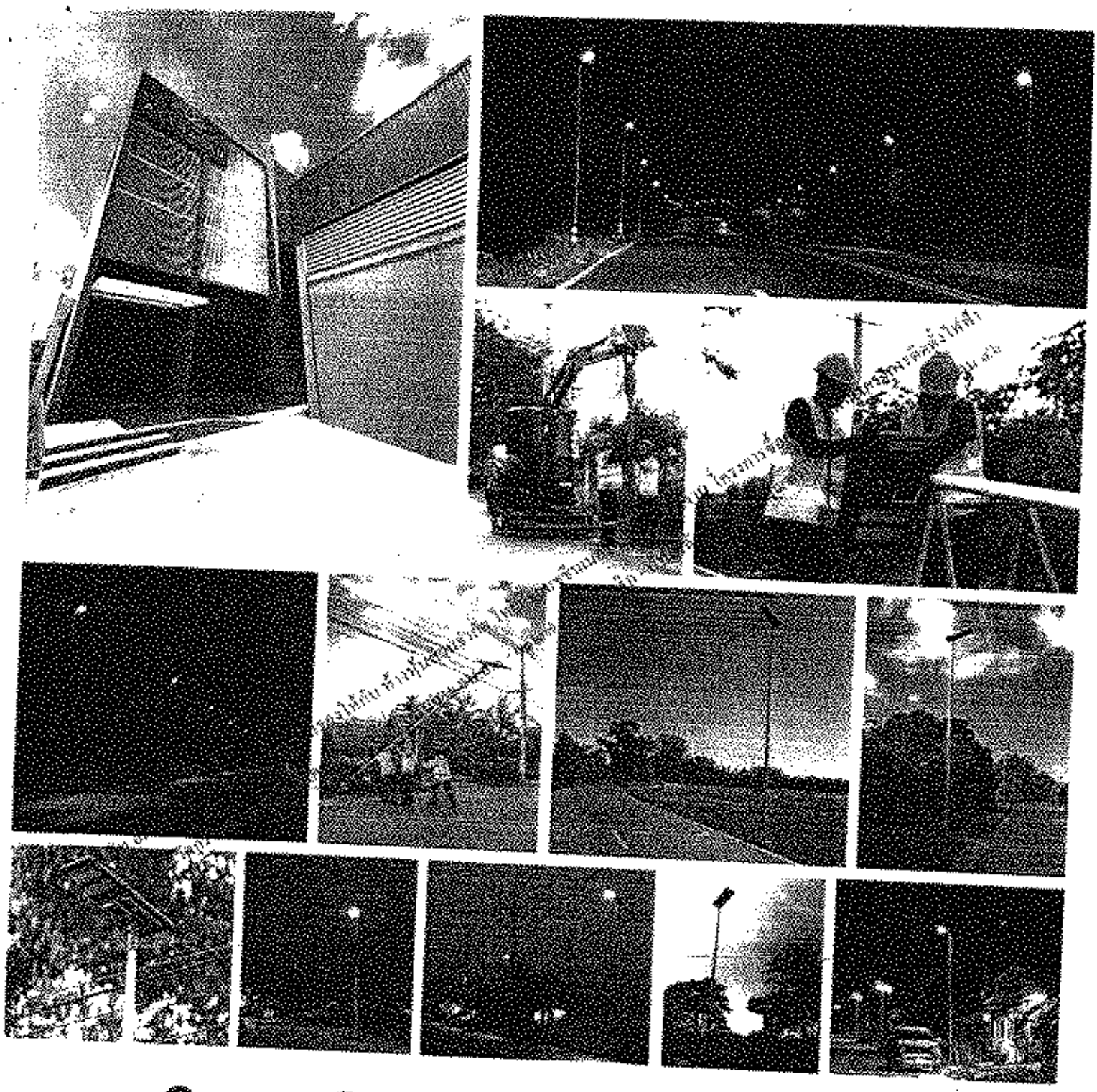
ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นตัวให้พลังงานไฟฟ้า
สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 12 ชั่วโมง

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายกฤต พินพลรรณ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายสาวิทย์ บางหลวง)

Atthasan
COMPANY LIMITED



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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

ผู้ขาย

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญพนต์ มนตรีไทย)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ พิมพ์กรรณ์)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นางสาวไพ่ทอง)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 28/1 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงราษฎร์บูรณะ เขตทับแก้ว กรุงเทพฯ

สาขา 1 : เลขที่ 48/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

TAX ID : 0135562021705

Atthasan

ที่ นร ๐๙๐๙.๒/ว (ลับ)

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับพิมพ์เดิม มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ชุด

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) แก้ไขกฎกระทรวง ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ของขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้ทางเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานอื่น ที่มีกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเลิศพล เพียสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)

ผู้ช่วย

พยาน

พยาน

รองเลขาธิการสำนักงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๐๕๙ ๐๒๒๗๙ และ ๐ ๒๕๑๐๕๙ ๐๒๗๐๑

โทรสารสำนักงบประมาณ ๐๒๒๗๐๒๒๒ ๒๒๐๒๓

Atthasan

ที่ [illegible]

สำนักงานเขตพระนาง
[illegible]

[illegible]

เรื่อง แจ้งการประกาศผู้ชนะการเสนอราคาและให้ทำสัญญา [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

ที่ วธ ๐๓๐๙.๐๔/ว ๑๒๗

สำนักงานปลัดกระทรวง
ถนน ราชดำเนินนอก
แขวงดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ปัญจ่นวิทยาธรรมไทย

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ปัญจ่นวิทยาธรรมไทย (ฉบับปรับปรุง) ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๐ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๔ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันคือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๓๗ พ.ศ. ๒๕๕๒) โดยให้ [illegible] และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดทำและเผยแพร่ปัญจ่นวิทยาธรรมไทย ตลอดจนการหมั่นสำรวจและปรับปรุงปัญจ่นวิทยาธรรมไทยให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ [illegible] ปัญจ่นวิทยาธรรมไทย นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงได้จัดทำปัญจ่นวิทยาธรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๐ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงาน ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดไฟล์ปัญจ่นวิทยาธรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๐ ได้ที่เว็บไซต์สำนักงานปลัดกระทรวง www.m-culture.go.th หัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์ [illegible] ปัญจ่นวิทยาธรรมไทย ฉบับปรับปรุง ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๐ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำหรือปรับปรุงแก้ไขคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตรการเรียนการสอนของสถานศึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและแจ้งเวียนผู้เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติชาย ณ เชียงใหม่)
ปลัดกระทรวง

ประสานงาน [illegible]
โทร. ๐๒ ๒๒๐๖๐๐ ต่อ ๓๓๐๐
โทรสาร ๐๒ ๒๒๐๖๐๐ ต่อ ๓๓๐๙

ประจำกรมการ
(ลงชื่อ) ..... (กรรมการ)
(ลงชื่อ) ..... (กรรมการ)
(นายชาติศักดิ์ ทองกลีบ)
ผู้จัด
ผู้ชาย
ทดสอบ

ที่ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

ที่ นร ๐๙๐๘.๒/ว ๖

สำนักงบประมาณ
๓๐๒๗ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (๒๐๐๗๕๐๐๐ ๒๐๐๐) ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๑ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชกฤษฎีกาปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๕) ให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายให้สำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว เพื่อจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏตามเว็บไซต์ที่ปรากฏในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ ที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุศิษฏ์ หลงกลึง)
ประธานกรรมการ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒
โทร ๐๕ ๑๘๓๓๓ ๑๓๓๓๗
โปรดเยี่ยมชมนิทรรศการนวัตกรรมไทย ๒๐๒๓ ๑๐ ๑๑

ที่ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

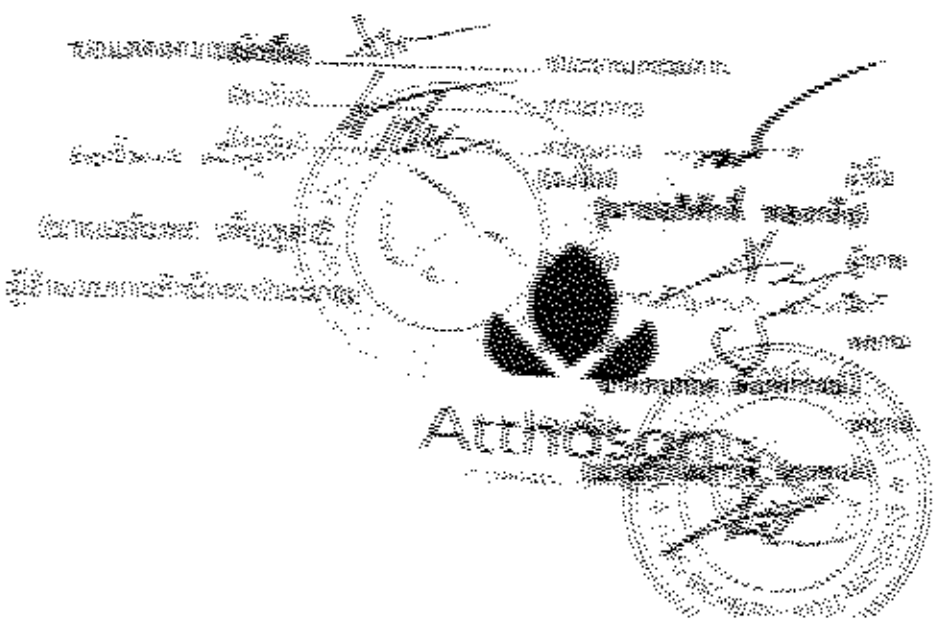
เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

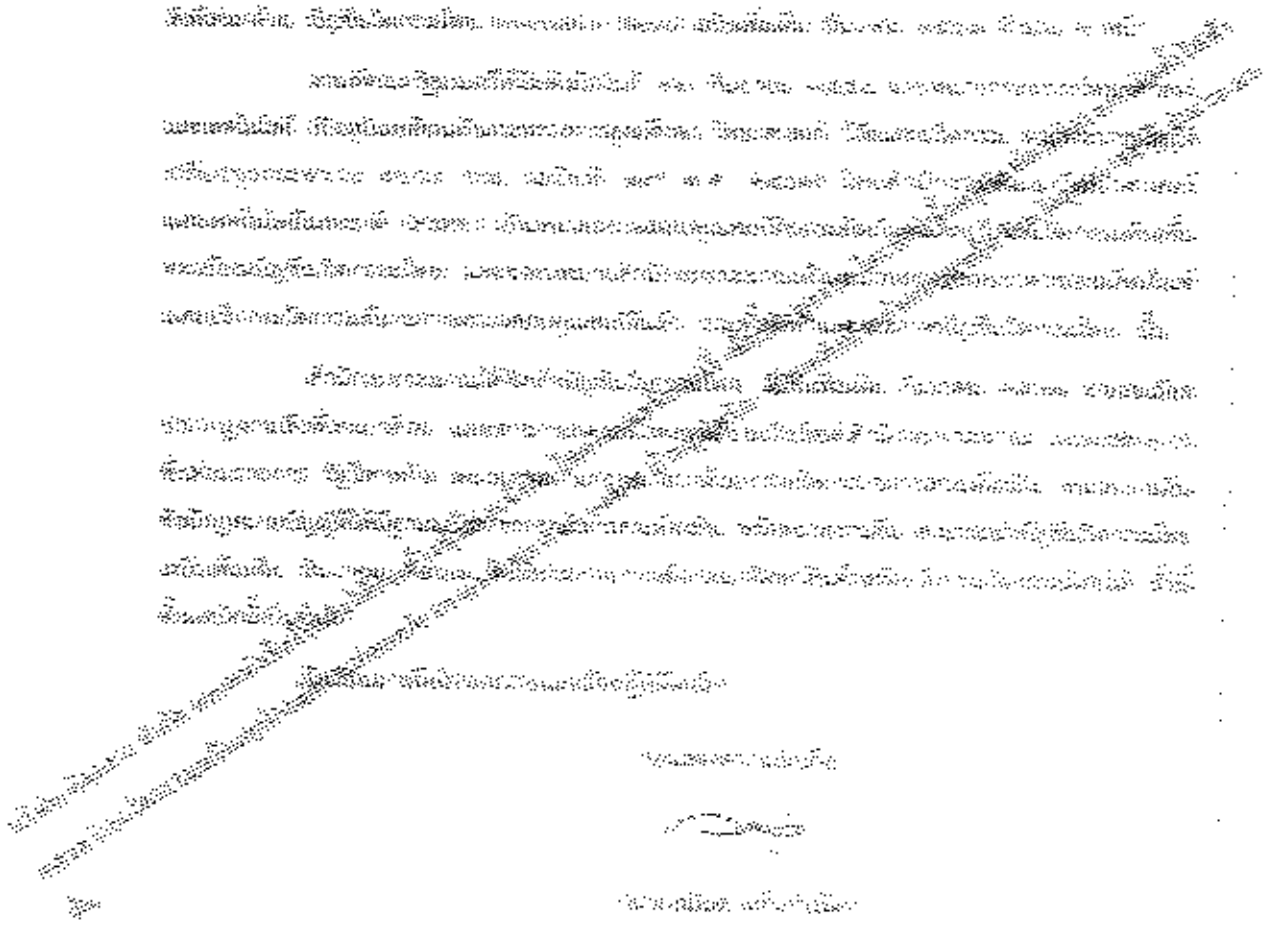
สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

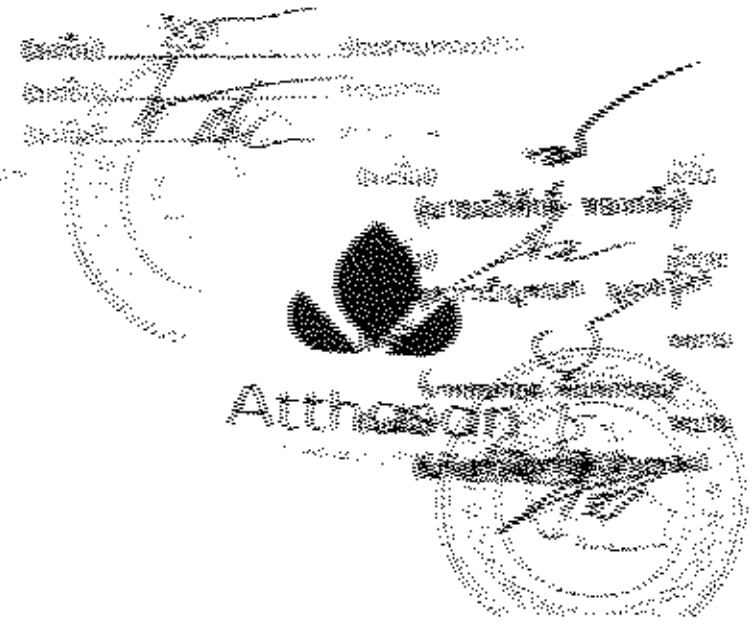
[illegible]

[illegible]









ที่ ...

สำนักงานประมาณ
...
...

...

เรื่อง ปัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ปัญชีนวัตกรรมไทย (พ.ศ. ...) ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๗ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชกฤษฎีกาปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการจัดทำและปรับปรุงบัญชีนวัตกรรมไทย ...

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ ...

ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ...

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ ... เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

...

...

...



ที่ นร ๐๙๐๗.๒/๖๑๘๐

สำนักงบประมาณ
๓๐๖๓ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation Nova) ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๔๙ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนแปลงเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๖๗) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมเพื่อการตรวจสอบคุณสมบัติ รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักงบประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายจัดตั้งขึ้นและเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๙ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินท์ แก้วกำเนิด)
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กลุ่มมาตรฐานงบประมาณ ๒
โทร ๐ ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)
(นายชนกฤต พิมพกรรณ์)
(นางสาวนิตยาวัลย์ มาลยวงษ์)

บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1

สิงหาคม 2568



ลำดับที่	รหัส	ด้าน/กลุ่มรายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020029 (ต่อ)	- แผงรองรับอาคาร จำนวน 1 แผง พร้อมแผงรองรับ จำนวน 1 ชุด พร้อมก้านเสียบ ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น - กล่องควบคุมแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 250 x ยาว 500 x ด้านหน้า สูง 500 ด้านหลังสูง 400 มิลลิเมตร จำนวน 1 กล่อง พร้อมอุปกรณ์ยึดตายสำหรับ - เสาไฟแบบเหลี่ยมสูงไม่ต่ำกว่า ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น - ฐานรองรับเสาเหลี่ยมสูงไม่ต่ำกว่า ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 1 ต้น **หมายเหตุ :** 1. ราคาที่รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันแผงโซล่าเซลล์ เป็นระยะเวลา 2 ปี (เฉพาะชุดแผงโซล่าเซลล์) รับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี ตามเงื่อนไขของบริษัทผู้ผลิต และไม่ครอบคลุมถึงอะไหล่ (Parts) ตามใบรับประกันของผู้ผลิตแผงโซล่าเซลล์ ไม่ครอบคลุมถึง การใช้งานผิดวิธีของผู้ใช้งาน หรือการทำงานจำพวกที่ไม่ถูกต้อง 3. ได้รับการเห็นชอบ จากผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจรับพัสดุ		
22	07020031	**ชุดสาธิตแผงโซล่าเซลล์พร้อมไฟส่องสว่างและพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Street Light with Folding Pole)** - ชุดสาธิตแผงโซล่าเซลล์/ไฟส่องสว่างและพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 1) เสาไฟแบบโคมแสงสีขาว 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) ฐานรองโคมเหล็ก 1 ชั้น และ จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟแบบอีสีขาวพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 LUMEN รุ่นสเปคไม่น้อยกว่า ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม **หมายเหตุ :** 1. ราคาที่รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยความคำใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกิดปัญหาหรือความเสียหายที่เกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือจากอุบัติเหตุที่เกิดจากความบกพร่องของมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นการเปลี่ยนหลอดไฟ (ยกเว้นการเสื่อมสภาพสินค้า) ภายใต้เงื่อนไขดังนี้ 3. แก้ไขรายละเอียด ดังนี้ 3.1 ยกเลิกผู้มอบอำนาจ ช่วง 3.2 เปลี่ยนชื่อผู้มอบอำนาจ 3.3 เพิ่มผู้มอบอำนาจ จำนวน 5 ราย	ชุด	64,000.00

ประธานกรรมการ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

Atthasan

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อัตถสาร จำกัด จ้างสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิจัยโคมไฟแอลอีดี และจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคมเสาพับได้
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อัตถสาร จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท วิงเอส อาร์. กรุ๊ป จำกัด 2. บริษัท เซ็นเซอร์นิกส์ จำกัด 3. บริษัท พนเดิล 2525 จำกัด 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] 6. บริษัท [illegible] คอนสตรัคชั่น จำกัด 7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที สตีลแอนด์แฟบริเคชั่น 8. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค จำกัด 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรกาญจน์โยธา 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 รุ่งเรืองเจริญตั้ง 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา 12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.ลิงฟ้าการโยธา 13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศักดิ์ชื่อมแก้ววิศวกรรม 14. บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด 15. บริษัท 225 นครชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด 16. บริษัท ดีบี เอ็กซ์พีร์ท จำกัด 17. บริษัท น่านนคร 63 จำกัด 18. บริษัท มรกตศิลา จำกัด 19. บริษัท ทรัพย์มารีน คอนสตรัคชั่น จำกัด 20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ เอิน เทรดดิ้ง 21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรภัคดิบโลธร 22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค โกลเด้นท์ แอนด์ 23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเจ็ดแมชชีนแอนด์ 24. บริษัท ที.เค. [illegible] จำกัด 25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] 26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] 27. บริษัท [illegible] จำกัด 28. ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] 29. ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible]

บริษัท อัตถสาร จำกัด ออกหนังสือรับรองให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] โครงการสื่อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมสร้างชุมชนเข้มแข็งตามแผนแม่บทฯ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน [illegible] ต้น

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ของกลิ่ง)

ผู้ว่า

ผู้จัดการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวอัญชนก [illegible])

พยาน

(ลงชื่อ)

(นาย[illegible])

พยาน

Atthasan

30. บริษัท เอแอล อินเตอร์เทรด จำกัด
31. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจน์อนุพงศ์ก่อสร้าง
32. บริษัท เอราวัณสามพี่น้อง จำกัด
33. บริษัท ซีโร่กลาส จำกัด
34. บริษัท เค้นแอนด์เอส 2512 จำกัด
35. บริษัท ซาร์ดแวร์ไทย อัมเดอร์กรุ๊ป จำกัด
36. บริษัท ไทยวัชบา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
37. บริษัท กรุงเทพดีไซน์ เส็นจิเนียริ่ง จำกัด
38. บริษัท ดีไวน์ เอสเคท จำกัด
39. บริษัท ซนเดงสักษม์ จำกัด
40. บริษัท 79 นวัตกรรมก่อสร้าง จำกัด
41. บริษัท เจาะช้าง จำกัด
42. บริษัท คอมมิวนิเคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
43. บริษัท ซี.เอส.เอส. เอนเนอร์ยี่ จำกัด
44. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าชายไฟฟ้าพลัง
45. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี้บุญเรืองสายพลังงาน
46. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าที่ดอนเมืองรักษ์ชัน
47. บริษัท พลาสติกขนาดเล็ก โอ้นจิเนียริ่ง จำกัด
48. บริษัท ดีไอจี เอนเนอร์ยี่ จำกัด
49. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ร้อยเอ็ดบัญชา
50. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัวะซิงค์ไม้
51. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธนนต์ลอยลดวัดชัน
52. บริษัท ซี.เค. เทค แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด
53. บริษัท พีเอสเอส เอนเนอร์ยี่ จำกัด
54. บริษัท อวรา ซีวิล จำกัด
55. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวัฒนธรรม
56. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยนตรีญวิทย์วิบูลย์ก่อสร้าง
57. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ่งวาลย์โชคเจริญยิ่ง

หน่วยงานผู้ขอจด หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท อัศดาลา จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2566 – มกราคม 2573 (8 ปี)

ที่มาและความสำคัญ :

ชุดสถานีไฟฟ้าแบบโคนเสาพับได้ใช้แผงโซล่าเซลล์ที่มีพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประกอบด้วย เสาไฟแบบโคนเสาพับได้ อาศัยหลักการพับโดยมีฐานยึดเสาและห่วงยึดเสาขนาดใหญ่ช่วยลดแรงเสียดทานและใช้แรงเพียงคนเดียวหรือหลายคนก็ได้ ประมาณ 2 คน พร้อมฐานรากแบบฝังดิน สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ ไม่ต้องใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ ในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟ รับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามมาตรฐานกรรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟแบบโคนเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกายภาพของเสาไฟแบบโคนเสาพับได้ ต้องมีวัสดุและโครงสร้าง ดังนี้
   2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 448.15 เมกะพาสคัล
   2.2 มีความต้านแรงคืนตัวจุดคราก ไม่น้อยกว่า 358.5 เมกะพาสคัล
   2.3 มีความแข็ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.5

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลุ่ง)

(ลงชื่อ) ผู้ขอ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลุ่ง)

3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและท่อนเหล็กขนาดใหญ่ตรงเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลท
ลอนแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่อนเหล็กขนาดใหญ่ควงกลางเสา
ช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้แค็ปสั่งยันโดยคนยกอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90±10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถ
รองรับชุดการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5 มิลลิเมตร
และมีน้ำหนักประมาณ 12±3 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ซึ่ง
ตำแหน่งลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร
8. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08
8.1 มีค่าประสิทธิศักย์ของเลนส์โคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
8.2 มีค่าพลังซ์สร้างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
8.3 มีค่าดัชนีความลูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานผลวิเคราะห์ความส่องสว่างและ
การกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งค่าความส่องสว่างเฉลี่ยที่ระยะห่างระหว่างโคม
30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่าง
เฉลี่ย (Uniformity : U) ≥ 1/2.5 และค่าความสม่ำเสมอความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Uniformity : U) ≥ 1/6 ตาม
ตามมาตรฐานการจราจร โดยมีค่าความส่องสว่างเฉลี่ยของถนนและทางรอบและพื้นที่
จากเมือง (ออกเมือง)
10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน
มอก. 513-2552
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบ
มาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่ เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต ($LiFePO_4$) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง
อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน
เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ที่ผู้ผลิตออกแบบมาสำหรับเสานี้
โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้เพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง

หมายเหตุ : ประกาศชื่นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566 (มีรายชื่อผู้แทนจำหน่าย)
1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
3. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2567 [illegible]
3.1 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 5 จาก [illegible] เป็น มีน้ำหนักประมาณ 12±3 กิโลกรัม
3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย

(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)
ผู้จัดการ

Atthasan

4. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม อันวาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

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

4.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 10 ราย

5. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

5.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย

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

5.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย

****

บริษัท อัตถลาร จำกัด ออกหนังสือรับรองให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจเมชชีนเนอรี่ เพื่อประมูลงาน โครงการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย ถน.ต.ต - ๑๑๒๙ บ้านบุญพริก - บ้านหลักป้าย อำเภอบุญพริก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๔๑ ต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....(ลงชื่อ)ราร ผู้จื่อ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

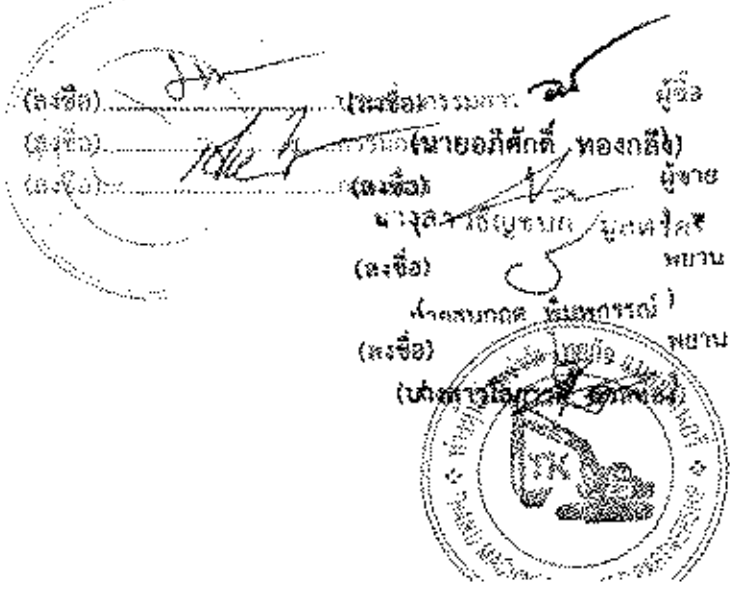
(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

บริษัท อัตถลาร จำกัด 0 2130 6379

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

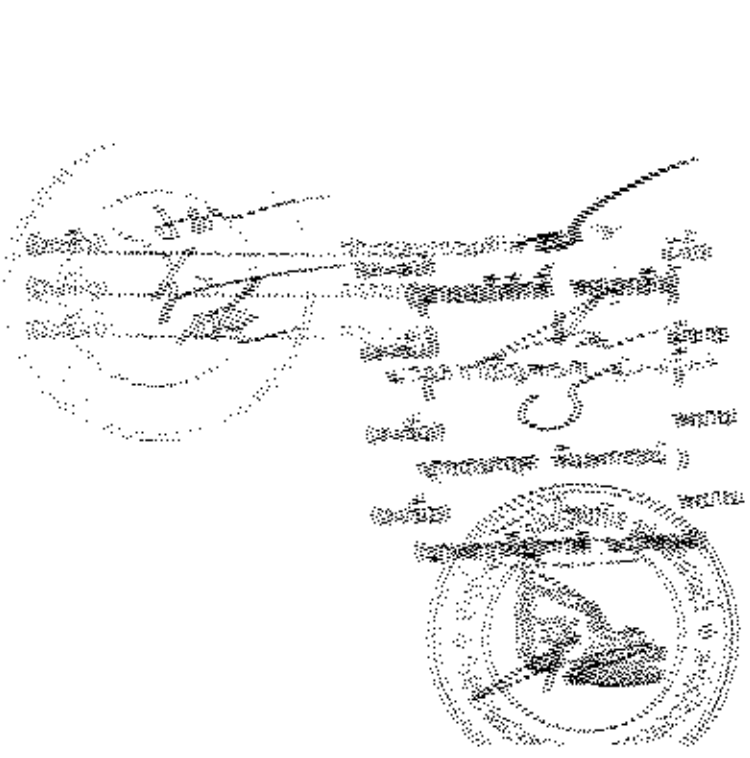
ออกให้ ณ วันที่ 04 08 2568
มีผลถึง ณ วันที่ 04 08 2570

Atthasan

www.mit.ftr.or.th

The Federation of Thai Industries

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้
โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์



ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า นายไชยพิศ แสงรินทร์ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 366/3-4
ถนน สถิรเกษม ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี
โทรศัพท์ 045-255-447 โดย นายไชยพิศ แสงรินทร์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ *(ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า)* ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ ถนน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ผู้มีอาชีพประกอบการขายชนิดเลขที่
โทรศัพท์ โดย ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ จน 5100๕/ว๑๑๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ดังต่อนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
1.	ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (ตามรายละเอียดแนบท้าย)	69,968.00	193,123.33 (บาท)	24 หน่วย	1,942,632.00	60 วัน
2.	เก้าอี้โครงการ	3,500.00		1 ชุด	3,500.00	
3.	ปากการาคา	3,000.00		2 ชุด	6,000.00	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,952,028.00	

(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยแปดบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ขยายออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อครั้งนี้ตามเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกที่กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ข้าพเจ้าจะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕.๒ มอบหลักประกัน

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(นายไชยพิศ แสงรินทร์)

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายวิทยา ศิลปกิตติ์ ทองกลึง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายไชยพิศ แสงรินทร์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายวิทยา ศิลปกิตติ์ ทองกลึง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายไชยพิศ แสงรินทร์)

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๔ (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 อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าอื่นข้อเสนอครั้งนี้

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

(นางสาวธัญชนก ดุลยวัฒน์)

ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขอ

(นายอภิศักดิ์ หองกลิ่ง)

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

นางสาวธัญชนก ดุลยวัฒน์

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายสนกฤต พิมพกรรณ์)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวโสภาวดี นวกหลัง)

ใบแทน



หนังสือเลขที่ [illegible]

[illegible]

กรมทะเบียนการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยทิศนมอซีนเนอรี่

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนคร

เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2539

ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2540

[illegible]

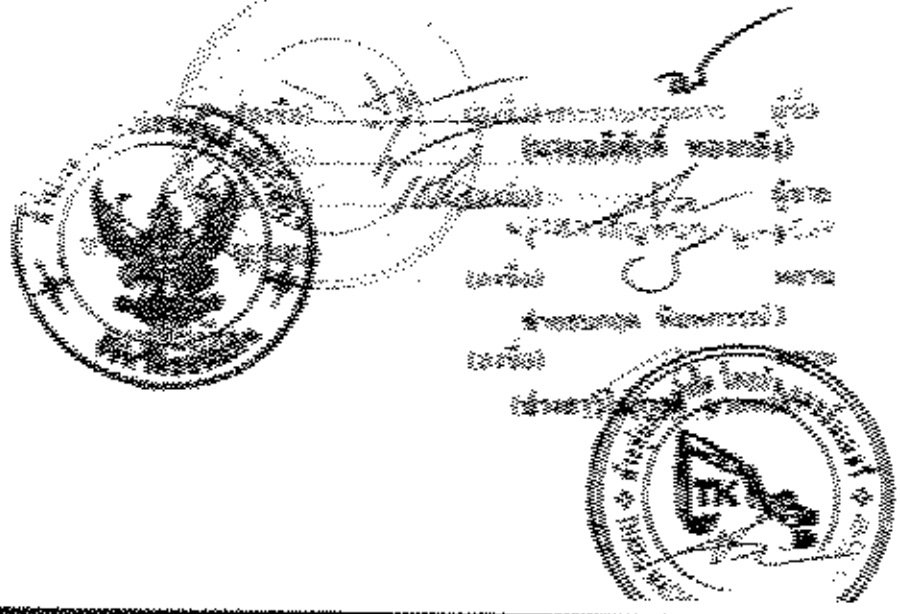
(นายอภิศักดิ์ [illegible])

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





ที่ บท. 001980

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองห้างหุ้นส่วนนี้ ได้ออกให้เป็นหลักฐานว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจเมอร์แคนไทล์ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2539 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0443539000441 ปรากฏข้อความในรายการตามสมุดทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจเมอร์แคนไทล์
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 4 คน ดังรายชื่อดังนี้
   1. นางสาวสัญชนก มูลศิริศรี ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 25,000,000.00 บาท
   2. นางสาวนิภาทิพย์ วุฒิสันตาทิพย์ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 5,000,000.00 บาท
   3. นายไพศิษฐ์ ลิ้มประไพ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 5,000,000.00 บาท
   4. นางสาวกัลยา ลิ้มประไพ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 25,000,000.00 บาท
3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 2 คน ดังรายชื่อดังนี้
   1. นางสาวสัญชนก มูลศิริศรี/
   2. นางสาวกัลยา ลิ้มประไพ/
4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มิได้มี ไว้ใน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 258/3-4 ถนนนิมมาน ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่/ สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 88 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่หอม อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่/
6. วัตถุที่ประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 50 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ
7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้ การดำเนินการใดๆเพื่อให้มีผลผูกพันห้างหุ้นส่วน ให้หุ้นส่วนผู้จัดการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตรา

(นายอภิศักดิ์ หองกลัง)
นายทะเบียน

หมายเหตุ : ผู้ใดจงใจแสดงข้อความอันเป็นเท็จในหนังสือรับรองฉบับนี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

พิมพ์ที่ บริษัท ดีเอ็นจี (1993) จ.

หน้าที่ 1/1

ที่ ขก. 001980

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดขอนแก่น
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำคัญของห้างหุ้นส่วน//

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

(นางสาววรัศรา เจริญศิลป์)
นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ขก. 001980

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2568

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้ เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจนกว่าจะมีการจดทะเบียนหรือเปลี่ยนแปลงทางทะเบียน ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ) ผู้ชื่อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)
(ลงชื่อ) ผู้ชวน
(ลงชื่อ) ผู้ชวน
(ลงชื่อ) พยาน
(นายธนกฤต พิมพกรรณ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวนิยาวรัศ [illegible])

ที่ ลก. 001980/ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอรี่

หน้า 1 (ต่อ)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ รับการโอนสิทธิ์ ครอบครอง บริหารจัดการ ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินทุกชนิด ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำหน่าย จ่าย แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในสัญญาการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัทการเงิน และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่มีเงื่อนไขใช้อย่างตั๋ว เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่เย็น และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดและผงพืชพรรณต่าง ๆ ถั่ว งา ผลหุ่ง น้ำมันพืช ชา ผ้าฝ้าย ปุ๋ย ที่ดิน เลี้ยงสัตว์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ยางปาลุงโพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำเต้ย น้ำแข็ง น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร ผง อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำตาล น้ำตาล น้ำมังคีย อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าสำเร็จรูปโรงงานอุตสาหกรรม ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยใยสังเคราะห์ ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องสุขภัณฑ์ สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องแทนด์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องพ่นอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

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

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องสูบลม ยานพาหนะ เครื่องทำน้ำเย็นไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำน้ำหยดน้ำเสีย และเครื่องทำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน เชื้อเพลิงทดแทนอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และกิจการบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา เวชภัณฑ์ยา เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาสำหรับพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้ในการแพทย์

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แผนที่ภาพ แผนผังแสง หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน [illegible] และภาพยนตร์ เครื่องดำรวจ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ [illegible] เครื่องเขียนสำนักงาน คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า หยก ทอง เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งใช้ [illegible]

(ลงชื่อ) ผู้ขอ
(นายอภิสักดิ์ หองกลิ่ง)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายกิตติ พิมพกรรณ์)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

ที่ ธก. 001980 ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอรี่

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(ลงชื่อ) ผู้ชื่อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นางสาวธัญพนา มหาวิศ

(ลงชื่อ) พยาน
(นายบุกฤต พิมพกรรณ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวโสภาพี นวลทอง)

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

ที่ ธก. 001980 ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอรี

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการทอดปลาสัตว์

(24) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานเฉพาะมิด และ เครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานกระดอบ โรงงานอกระดอบ โรงงานหอค้า โรงงานปั้นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานริดและหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(25) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(26) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(27) ประกอบกิจการประมง แพปลา และสะพานปลา

(28) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(29) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(30) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน ยุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(31) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตราคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์ โรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา และสระว่ายน้ำ

(32) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า คนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(35) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป อ้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งแยกสาร

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลึง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายสุรศักดิ์ บวกบก บวกบุ้ง)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายธนกฤต พิมพกรรณ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวโสภาวดี บวลทอง)

วัตถุที่ประสงค์จะ ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้ มี ๓๙ ข้อ ดังนี้

(๑) ประกอบกิจการโยธา และก่อสร้างทุกชนิด

(๓๗) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมบำรุง ปรับปรุงรักษา ตรวจสอบ ซ่อมแซม ทำความสะอาด และดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ ชิ้นส่วน และอะไหล่ทุกประเภท

(๓๘) ประกอบกิจการนิติบุคคลเพื่อการลงทุน ทรัสต์ กองรวม ทรัสต์ และกองทุนรวม รวมทั้งกิจการ ในลักษณะ

(๓๙) ประกอบธุรกิจบริการรับฝากทรัพย์สินหรือเงินใด ๆ ในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งรับฝากทรัพย์สินของบุคคลซึ่งเป็นลูกค้าในประเภท หรือเป็นการรับฝากทรัพย์สินของลูกค้าซึ่งเป็นสถาบันการเงิน ตลาดหลักทรัพย์ และตลาดอื่น ๆ

(๔๐) ประกอบธุรกิจนายหน้าหรือตัวแทนในการซื้อขายหลักทรัพย์ หน่วยลงทุน ตราสารหนี้ ตราสารแห่งทุน ตราสารอนุพันธ์ และตราสารอื่นใด

(๔๑) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดเก็บข้อมูลและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูล ในลักษณะตรวจสอบ ยืนยันตัวบุคคล ตรวจสอบ ตรวจสอบ รวมทั้งให้คำปรึกษาและประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(๔๒) ประกอบกิจการโรงพยาบาลทุกประเภท สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วย รับฝากศึกษาและฝึกอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ ทางทะเล

(๔๓) ประกอบธุรกิจบริการโรงแรมที่พักตากอากาศ และรีสอร์ท ให้บริการที่พัก อาหาร เครื่องดื่ม และจัดสถานที่สำหรับการประชุม สัมมนา นิทรรศการ

(๔๔) ประกอบธุรกิจประมูลสิ่งของทุกชนิด และวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้ใช้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(๔๕) ค้าหินก่อสร้าง หินย่อย หินคลุก หรือนิติบุคคลอื่นใด ออกหนังสือรับรองหรือ หนังสือค้ำประกัน ตั๋วการ ในกิจการของห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้ได้ประกอบกิจการ ซึ่งต้องการให้มีการค้ำประกันหรือค้ำประกันตลาด และการประกอบกิจการต่าง ๆ ดังกล่าว

(๔๖) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย ยางแผ่นดิบ หลักก้อนที่มีสารเคมีผสม ยางแผ่นผสมสำเร็จรูป (แอสฟัลท์)

(๔๗) ประกอบกิจการรับจ้างผลิตและ ผลิต จำหน่าย และติดตั้งไดนโซ่นิรภัยตรง เสาไฟฟ้าแรงต่ำ ไมโครไฟฟ้า และอุปกรณ์

(ลงชื่อ) ผู้จัด
(นายอภิศักดิ์ พลกลึง)
(ลงชื่อ) ผู้จาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ส่วนที่ ๒ หน้าสุดท้าย
พิมพ์ที่ บริษัท เอกสารและพัสดุ จำกัด
สำเนาถูกต้อง (๐๐๓๒๘๐๒๐๐๐

ที่ ผ... 001980 ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมสซินเนอรี่

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

(48) ประกอบกิจการ รับจ้าง ออกแบบ ผลิต และจำหน่าย ชุดไทยไฟฟ้าวัดกรรม หลอดไฟฟ้าสีสีสีสีไฟฟ้าวัดกรรม ไทยไฟฟ้า และอุปกรณ์ส่องสว่างตัวอกออกแบบสีสี ทุกชนิด

(49) ประกอบกิจการรับจ้างออกแบบ ผลิต จำหน่าย และติดตั้งระบบอุปกรณ์ไซล่าเซลล์ และออกแบบ รับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบส่องสว่างทุกชนิด

(50) ประกอบกิจการ โรงงานผลิตและจำหน่าย ไทยไฟฟ้า อุปกรณ์ไซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างทุกชนิด

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
นางสาวสัญชนุช บุลศรีศ

(ลงชื่อ) พยาน
(นายธนกฤต พันพรรณ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวโสภารัตน์ นาคทอง)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible]

ชื่อสถานประกอบการ [illegible]

เป็น [x] สำนักงานใหญ่ [ ] สาขาที่

ตั้งอยู่ [illegible] ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่ 358/3-4

หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน มิตรภาพ

ตำบล/แขวง [illegible] อำเภอ/เขต เมืองขอนแก่น

จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 กรกฎาคม 2539

ออกให้เมื่อวันที่ 28 ส.ค. 2558

ผู้ออกทะเบียน (นางกิตติพร [illegible])

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติราชการแทน สรรพากรพื้นที่ขอนแก่น

ตำแหน่ง

[illegible]

[illegible] 10400000