

# สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ตำบล/แขวง ในเมือง  
อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปใน  
สัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซงเสง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียน  
หุ้นส่วนบริษัท จังหวัดบุรีรัมย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๖๗  
หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนซ่า อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ โดยนายวีระวัฒน์ โยธี (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจ  
ลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดศรีสะเกษ กรมพัฒนา  
ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ศก.๐๐๐๒๑๕ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่  
๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม  
พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๙๘ บ้านหนองหลัก - บ้านหนองขุ่น อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัด  
อุบลราชธานี จำนวน ๓๔ ต้น โดยวิธีคัดเลือก เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๑๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่น  
สี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔๒,๘๗๘.๕๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปด  
บาทห้าสิบบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น  
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบทำสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ  
แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบทำสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้ซื้อ

นายกานต์ กัลป์ตินันท์

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน

นางสาวธีรดา แก้วพรพร

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน

นางสาวสุนาวดี ฤกษ์วิชัย



๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดขอบเขตของงาน จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุบลราชธานี ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อุบลราชธานี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

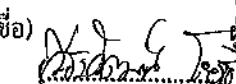
ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ  
นาย กานต์ กิ่งดินเหล็ก

(ลงชื่อ)  พยาน  
นางสาววิมล... แก้วธรรม

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



พยาน  
นางสาวสุภาวดี... กตางวิชัย



**ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขีดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๐๙,๒๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งแสนเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ  
นายสมชาย ใจดี  
(ลงชื่อ) ..... พยาน  
นางสาววิภาดา แก้วพวง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย  
นายสมชาย ใจดี  
(ลงชื่อ) ..... พยาน  
นางสาวสุปราณี กตัญญู



พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน 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 หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

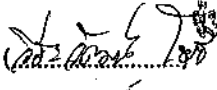

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ  
นายคุณส์ กังปลัดนั้นท์  
(ลงชื่อ)  พยาน  
นางสาวธีรดา แก้วพรพร

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย  
(ลงชื่อ)  พยาน  
นางสาวสุปราณี กตงวิชัย



จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อื่นอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้ซื้อ

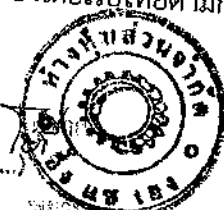
นายกานต์...กมลดิษฐ์

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน

นางสาววิธว...แก้วพรหม

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายกานต์ กลับดินันท์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวีระวัฒน์ ยี่จี่)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวธีรดา แก้วพรหม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

เลขที่โครงการ ๖๙๐๒๙๐๔๖๓๐๘

เลขคุมสัญญา ๖๙๐๔๐๑๐๐๕๔๒๐



หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00019/200311/0076/69

วันที่

29 เมษายน 2569

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาศรีสะเกษ

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 999/9 ถ.บุรินทร์ ต.เมืองใต้ อ.เมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ 33000

โดย นางสาว กิติมา เสาวรัง

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" และมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซงเซง

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย โครงการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม

พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.1-0098 บ้านหนองหลัก - บ้านหนองหุ่น อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 34 คัน

ตามสัญญาเลขที่ 7/2569

ลงวันที่ 6

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2569

กับผู้ซื้อ

ซึ่งผู้ขายต้อง

วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน - 109,200.00 บาท -

( -หนึ่งแสนเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน - )

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ( ห้า ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ

จำนวนไม่เกิน - 109,200.00 บาท -

( -หนึ่งแสนเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน - )

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อ ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

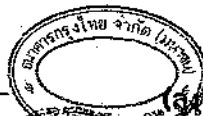
ถึงวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2572 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

*Am*  
B23637



(นางสาว กิติมา เสาวรัง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขา

(ผู้ซื้อ)

ผู้ขาย

(ผู้ขาย)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ลงชื่อ

*Am*

นางสาว มลลธิญา ทองพันธ์

พยาน

ลงชื่อ

นางสาว อรุณรัตน์ งามประเสริฐ

พยาน

นางสาว อรุณรัตน์ งามประเสริฐ

นางสาว อรุณรัตน์ งามประเสริฐ

นางสาว อรุณรัตน์ งามประเสริฐ

นางสาว อรุณรัตน์ งามประเสริฐ

กรมการธนาคารแห่งประเทศไทย กระทรวงการคลัง

## รายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย  
อบ.ถ.๑ - ๐๐๘๘ บ้านหนองหลัก - บ้านหนองขุน อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๓๔ ต้น

### ๑. ความเป็นมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับผิดชอบภารกิจงานถนนถ้อยโณน ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑๕๙ สายทาง ซึ่งกระจายตามอำเภอต่างๆ ทั่วทั้งจังหวัดอุบลราชธานี โครงการตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ปรากฏว่ายังคงมีถนนที่อยู่ในภารกิจอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขาดแสงสว่างในเส้นทางสัญจร ไป - มา อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุทางท้องถนนเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนให้กับผู้ใช้เส้นทางในการสัญจร ไป - มา หากไม่ดำเนินการอาจจะเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจร ไป- มา สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเพิ่มขึ้น

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่คัดเลือกดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนไปยังผู้ประกอบการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกในครั้งนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ)

(นายคานต์ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ)

นางสาววีรดา แก้วพพร

(ลงชื่อ)

นางสาวสุภาวดี กองวิชัย



๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight With Folding Pole) รหัสนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๔ ต้น ประกอบด้วย

๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
๒. ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น
๓. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตรทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot - Dip Galvanized)
๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙
  - ๒.๑ มีความต้านแรงดึงไม่น้อยกว่า  $๔๔๒ \pm ๕$  เมกะพาสคัล
  - ๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า  $๓๕๘ \pm ๕$  เมกะพาสคัล
  - ๒.๓ มีความยืดไม่น้อยกว่าร้อยละ  $๒๑ \pm ๕$
๓. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและหัวเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาโดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้หัวเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อ่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยัน โดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน
๔. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้  $๙๐ \pm ๑๐$  กิโลกรัมมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๔.๑ ทิศทางของโคมต้องได้รับแสงแดดที่เหมาะสม

๔.๒ เสาเข็ม-โคมเสา ต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย ไม่สั่นคลอน เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ

๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีขนาดประมาณ  $๗๘๙ \times ๓๖๗ \times ๖๓.๕$  มิลลิเมตร มีน้ำหนักประมาณ  $๑๒ \pm ๓$  กิโลกรัม

๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทางซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตรความสูง ๖ เมตร หรือตามผังบริเวณที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี กำหนด

๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน

IES LM- ๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพ ของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐ วัตต์มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตรความสูง ๖ เมตรให้ค่าส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity :Uo) $\geq ๑/๒.๕$  และค่าความสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด(Emin/Emax) $\geq ๑/๖$  (ดูข้อ ๑/๖ ตามมาตรฐาน กรมทางหลวงโดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมืองบริเวณเมือง) (ดูข้อ ๑/๖ ตามมาตรฐาน กรมทางหลวงโดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมืองบริเวณเมือง) ผู้ซื้อ

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงจากวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

(ลงชื่อ)

นางสาววิมลวรรณ นามวงศ์

(ลงชื่อ)

นางสาวสุภาวดี กลางวิชัย



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

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO<sub>๔</sub>) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๑๓. ป้ายจราจรสงเคราะห์

๕. กำหนดการส่งมอบวัสดุ

๕.๑ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ติดตั้งตามผังบริเวณที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี กำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณ ๒,๑๘๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะชำระเงินค่าพัสดุให้กับผู้ขายเมื่อได้รับมอบพัสดุไว้ครบถ้วนแล้วโดยชำระครั้งเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับโดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดเสียหายภายในระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายกอบชัย ศรีสมบูรณ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

กรรมการ

(วุฒิภัทร พนมเคน)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

(นางสาวศศิธร กิ่งปัดนันท์)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

นางสาวธีรดา แก้วพรหม

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



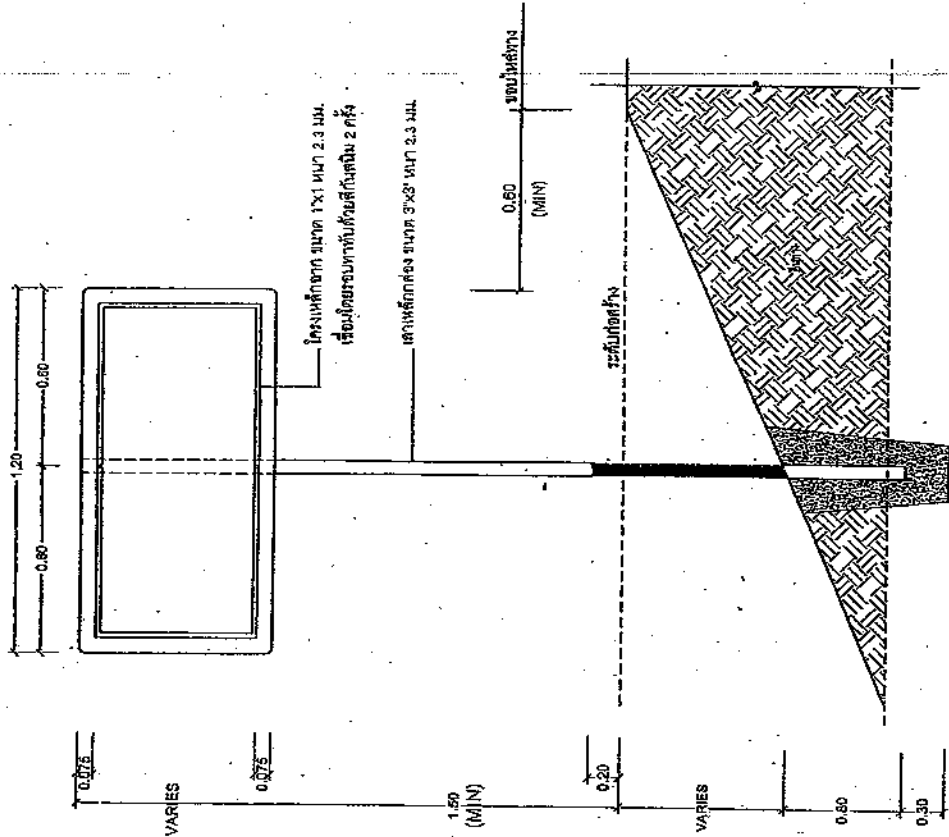
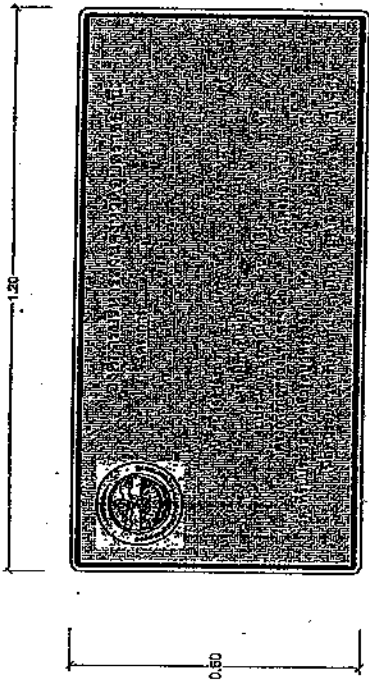


โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย  
ถนนสาย อบ.ถ.1 - 0098 บ้านหนองหลัก - บ้านหนองซุ่ม อำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี  
จำนวน 34 ต้น

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์  
(ลงชื่อ) *[Signature]*  
(ลงชื่อ) *[Signature]*  
(ลงชื่อ) *[Signature]*  
(ลงชื่อ) *[Signature]*  
(ลงชื่อ) *[Signature]*

ผู้อำนวยการ  
กองช่าง  
สำนักงาน  
จังหวัดอุบลราชธานี





**ป้าย น.4 (G)**

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. ด้านหนึ่งสื่อลักษณะใช้กำกับ ชิ้นผลิตภัณฑ์ซึ่งในกรณีของชิ้นงานผลิตภัณฑ์ที่กำหนด ขนาด 0.025 ม. (ผลิตภัณฑ์ที่เห็นแสง)

ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้าไม่เงาทำ 1.2 มม.

ด้านหลังป้ายทาสีรองพื้นสีเทาเข้มทั้งหน้าและหลังทาสีเงาทั้งหน้าและหลัง 1 ชั้น


เครื่องหมายใช้กำกับผลิตภัณฑ์ 2 ครั้ง (หน้าและหลัง)

สีพื้นหลัง ใช้สีเทาเข้มทั้งสีหน้าและหลัง 2 ครั้ง

ด้านหลังป้าย ใช้ตัวอักษรสีฟ้า


ตัวอักษร, 0.20 ม. (ตามแบบ ขนาดม. กำหนด)

หมายเหตุ : ทำด้วยวัสดุที่ทนทาน ใช้วัสดุเชื่อมป้ายร่วมกับตัวป้ายที่มุม แต่ทั้งนี้ต้องผ่านการตรวจสอบและออกใบรับจากกรมช่างฝีมือช่างเครื่องกลตั้งแต่วันที่

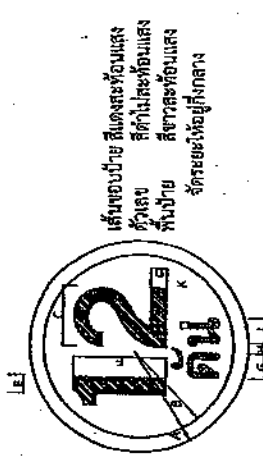
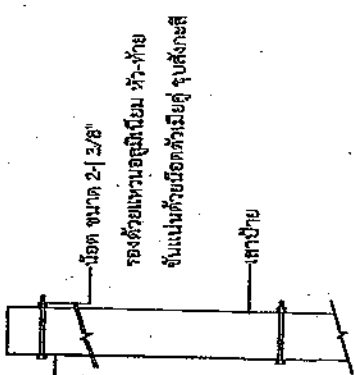
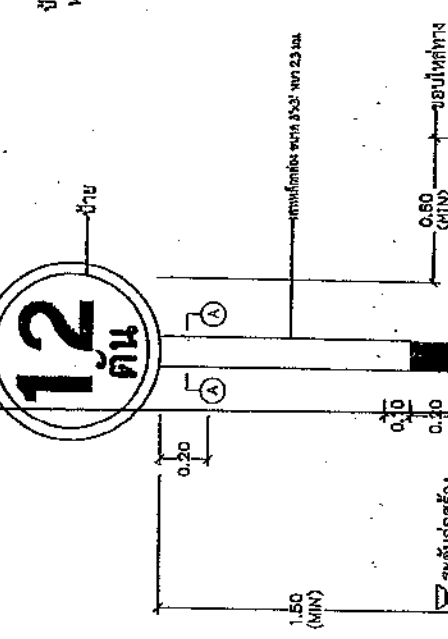
นางสาวสุปราณี กลางวิเชียร (ลงชื่อ)  **นางสาวสุปราณี กลางวิเชียร** (ลงชื่อ) **นางสาววิรัชกา แก้วพรพร** (ลงชื่อ) **นายทนต์ กัลป์ดิษฐ์** (ลงชื่อ) **นายชัชวาลย์ ใจ** (ลงชื่อ) **นายชัชวาลย์ ใจ** (ลงชื่อ) **นายชัชวาลย์ ใจ**

**แสดงการติดตั้งป้าย น.4 (G)**

(ลงชื่อ) ..... ประจักษ์กรภการ  
(ลงชื่อ) ..... ธรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... ธรรมการและเดชา...

 กรมการช่างฝีมือ กรมช่างฝีมือช่างเครื่องกล	วิศวกร (นางสาววิรัชกา แก้วพรพร) (นางสาวสุปราณี กลางวิเชียร)	วิศวกร (นายทนต์ กัลป์ดิษฐ์)	วิศวกร (นายชัชวาลย์ ใจ)	วิศวกร (นายชัชวาลย์ ใจ)
	วิศวกร (นายชัชวาลย์ ใจ)	วิศวกร (นายชัชวาลย์ ใจ)	วิศวกร (นายชัชวาลย์ ใจ)	วิศวกร (นายชัชวาลย์ ใจ)





เห็นชอบด้วย สืบค้นและพร้อมส่ง  
ตัวเลข สืบค้นและพร้อมส่ง  
ที่ป้าย สืบค้นและพร้อมส่ง  
จัดระยะให้อยู่กึ่งกลาง

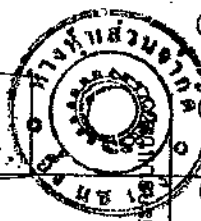
จำนวนรถ ชนิดที่	มีใบเติมบัตร										
U-33	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
	30	26	17	5	6	25	7	3	7	2	

เสาเหล็กสูง ขนาด 3x3 นิ้วหนา 2.3 มม.



รูปตัด A-A

รูปตัดเสาขั้ว



1. มิติสูงๆ มีหน้าตัดเป็นเมตร มีอกจากจุดขึ้นไปเป็นอย่างไร
2. มีข้อจำกัดเกี่ยวกับระยะและตำแหน่งในการติดตั้งเสาขั้วให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงน้อยกว่า 0.06
3. ข้อจำกัดเกี่ยวกับสีของสีที่ใช้เขียนชื่อผู้เป็นเจ้าของแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบที่กำหนดมาด้วย
4. ข้อจำกัดเกี่ยวกับขนาดของป้ายที่ติดตั้ง
5. ขนาดของป้ายบ่งชี้ป้ายที่ติดตั้งและป้ายเขียนนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบน

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

ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการเลขานุการ	
ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการเลขานุการ	

สหายทางออกแบบความเร่งให้ดู



บริษัท อັตถสาร จำกัด (สำนักงานใหญ่) ATTHASAN CC.,LTD.

เลขที่ ๒๘/๑ ถนนกาญจนาภิเษก แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

Tel.: ๐๒-๐๒๑-๖๔๕๕ E-mail: atthasan.sr@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : ๐๑๓๕๕๖๒๐๒๑๐๕

เลขที่ AT ๐๓๐๐๗/๒๕๖๕

หนังสือรับรอง

บริษัท อັตถสาร จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๓๕๕๖๒๐๒๑๐๕ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘/๑ ถนนกาญจนาภิเษก แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร เป็นบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ คามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๑๐๒๐๐๓๑ ที่มีคุณสมบัติเฉพาะดังต่อไปนี้ เสาไฟถนน โคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบถวาทไนซ์ (Hot-Dip Galvanized), คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๑๑๖ - ๒๕๔๕, โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง

คุณลักษณะทางแสงและสีของ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๖-๐๘ มีค่าประสิทธิภาพที่ร้อยละ ๑๖๖ ไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน, โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux, แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๑๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบ มาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๐๐๐๐ และแบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔.๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๑๑๗-๒๕๔๕

บริษัท อັตถสาร จำกัด เป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และใช้พัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามกฎกระทรวง เรื่องการกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

บริษัท อັตถสาร จำกัด ขอรับรองว่า ได้ออกเอกสารให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซง ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๓๐๓๕๒๕๐๐๐๒๐๘ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อเข้าเสนอราคาในการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๕๘ บ้านหนองหลัก - บ้านหนองขุ่น อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๓๔ ชุด โดยวิธีคัดเลือก

โดย บริษัท อັตถสาร จำกัด ขอยืนยันว่า บริษัทฯ มีเอกสารแสดงคุณสมบัติถูกต้องตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดยบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ คามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๑๐๒๐๐๓๑ ให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซง ในโครงการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๕๘ บ้านหนองหลัก - บ้านหนองขุ่น อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๓๔ ชุดจนแล้วเสร็จตามสัญญาได้

ออกให้ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ผู้ซื้อ (นางกานต์ กัลปดิษฐ์) ผู้ขาย (นายพนม ใสอักษร) ผู้ขาย (นางสาวธีรดา แก้วพรหม) ผู้ขาย (นางสาวสุปราณี กลางวิชัย) ATTHASAN COMPANY LIMITED



# หนังสือรับรอง MIT

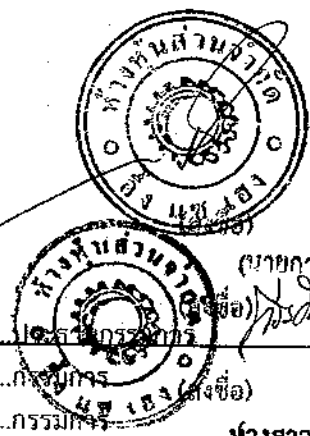
## (Made in Thailand)

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

นางสาวอรรดา แก้วพรหม  
(ลงชื่อ).....  
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

ผู้ซื้อ  
(นายกานต์ กัลปดิษฐ์) ผู้ชาย  
.....  
.....  
.....

พยาน  
.....  
พยาน



# ใบรับรอง MIT

เลขที่ MIT6408000555



Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟโต โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
ขนาด 30 วัตต์

รุ่น ASL3560

ผลิตโดย บริษัท อิตตสาร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0135562021705

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

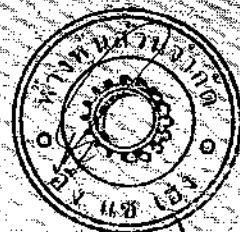
รับรองสำเนาถูกต้อง

*(Handwritten signature)*

(นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล)

รองประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย




ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ห้ามแก้ไขตัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ท. กำหนด

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

Atthasol Company Limited  
www.mit-fti.or.th  
Tel: 662-349-1100

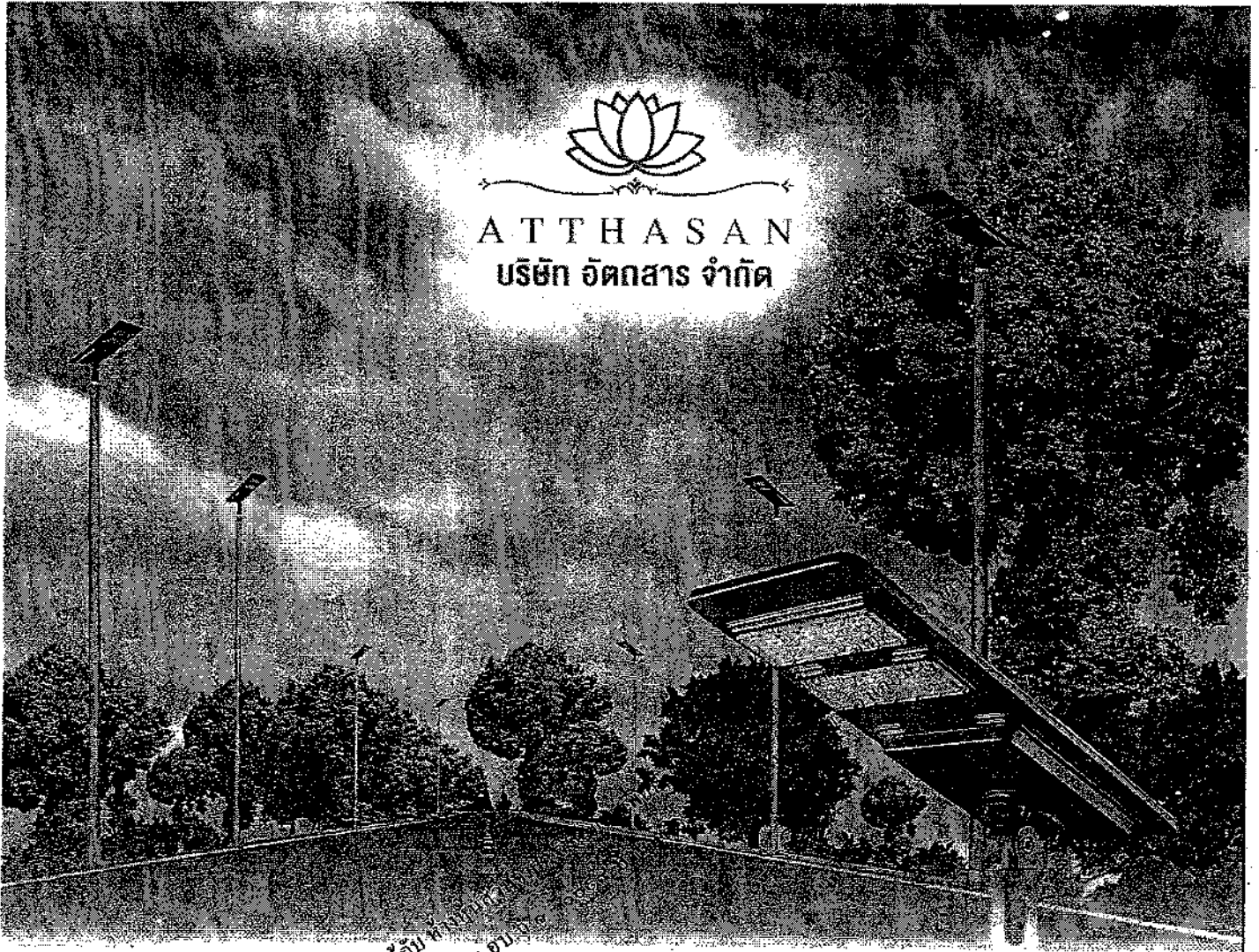
# ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้

## โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

  
 (ลงชื่อ)..... นายกานต์ กลย์ตันนท์ ผู้ซื้อ  
 (ลงชื่อ)..... (นางสาว)..... (นางสาว)..... ผู้ขาย  
 (ลงชื่อ)..... (นางสาว)..... (นางสาว).....  
 (ลงชื่อ)..... (นางสาว)..... (นางสาว).....  
 (ลงชื่อ)..... (นางสาว)..... (นางสาว).....  
 (ลงชื่อ)..... (นางสาว)..... (นางสาว).....

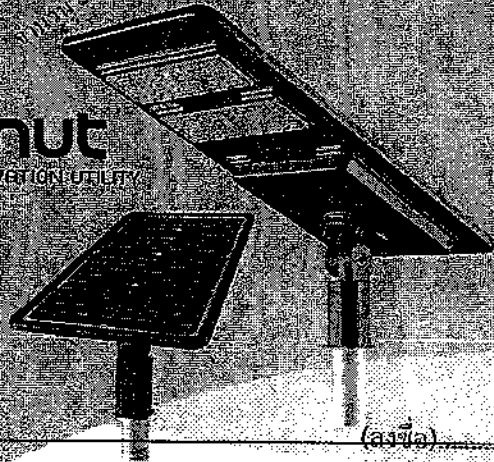


ATTHASAN  
บริษัท อັตถสาสร จำกัด



ชุดเสาไฟถนนที่คนเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)

บริษัท อັตถสาสร จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในเครื่องหมายการค้า  
และสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ของตน



inut  
INNOVATION EFFICIENCY

Features

- 180mW High Efficiency
- 6000mAh High Capacity
- CRI 75
- 6500K Rendering Index >75
- 100lm/W
- IES TM-79-2008 Approved Method of the Electrical and Electronic Engineers Institution of Thailand



LED Streetlight Integrated

(ลงชื่อ)  
(ลงชื่อ)  
(ลงชื่อ)

กรรมการ

ATTHASAN พยาน  
นางสาวสุภาวดี แก้วพรหม  
บริษัท อັตถสาสร จำกัด  
(ลงชื่อ) AN COMPANY LIMITED พยาน  
นางสาวสุภาวดี แก้วพรหม



ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ราคา 64,000 บาท

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with folding Pole)

ชื่อผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานพัฒนา :

บริษัท อีคอสาย จำกัด จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร สำนักงานนวัตกรรมเพื่อวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานทดแทน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

มกราคม 2566 - มกราคม 2576 (10 ปี)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท อีคอสาย จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

จำนวน 57 จุด

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ และแผงโซลาร์เซลล์ โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดสูง 2.1 เมตร และเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีขนาดสูง 2.1 เมตร ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ และแผงโซลาร์เซลล์ โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดสูง 2.1 เมตร และเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีขนาดสูง 2.1 เมตร ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ และแผงโซลาร์เซลล์ โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดสูง 2.1 เมตร และเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีขนาดสูง 2.1 เมตร

คุณสมบัติเชิงเทคนิค :

1. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีขนาดสูง 2.1 เมตร ประกอบด้วย โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED) และแผงโซลาร์เซลล์
2. โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดสูง 2.1 เมตร ประกอบด้วย โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED) และแผงโซลาร์เซลล์
- 2.1 มีความดันแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24V และกระแสไฟฟ้าไม่เกิน 2A
- 2.2 มีความดันแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 358V และกระแสไฟฟ้าไม่เกิน 2A
- 2.3 มีความถี่ไฟฟ้าไม่เกิน 50 Hz
3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถพับได้และกางได้โดยอัตโนมัติโดยอาศัยพลังงานแสงอาทิตย์
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถพับได้และกางได้โดยอัตโนมัติโดยอาศัยพลังงานแสงอาทิตย์
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก ประมาณ 12±3 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์

รายชื่อผู้ขาย :



(ลายเซ็น)..... (นาย กานต์ ศิลปวิทย์)

(ลายเซ็น)..... (นาย กานต์ ศิลปวิทย์)

(ลายเซ็น)..... (นาย กานต์ ศิลปวิทย์)

พยาน

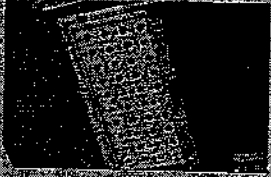
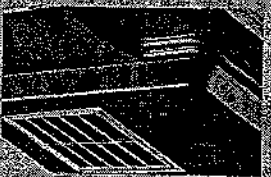
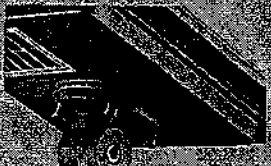
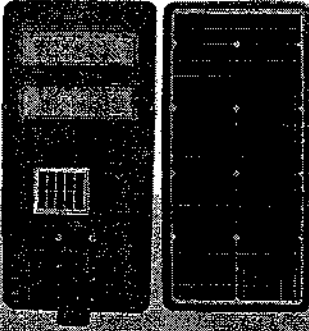
นางสาววิภา แก้วพรหม

บริษัท อีคอสาย จำกัด

ATTHASAY COMPANY LIMITED พยาน

นางสาวสุภาวดี กลางวิชัย

Model : ASL3560



8. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08

- 8.1 มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
- 8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
- 8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75

9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม

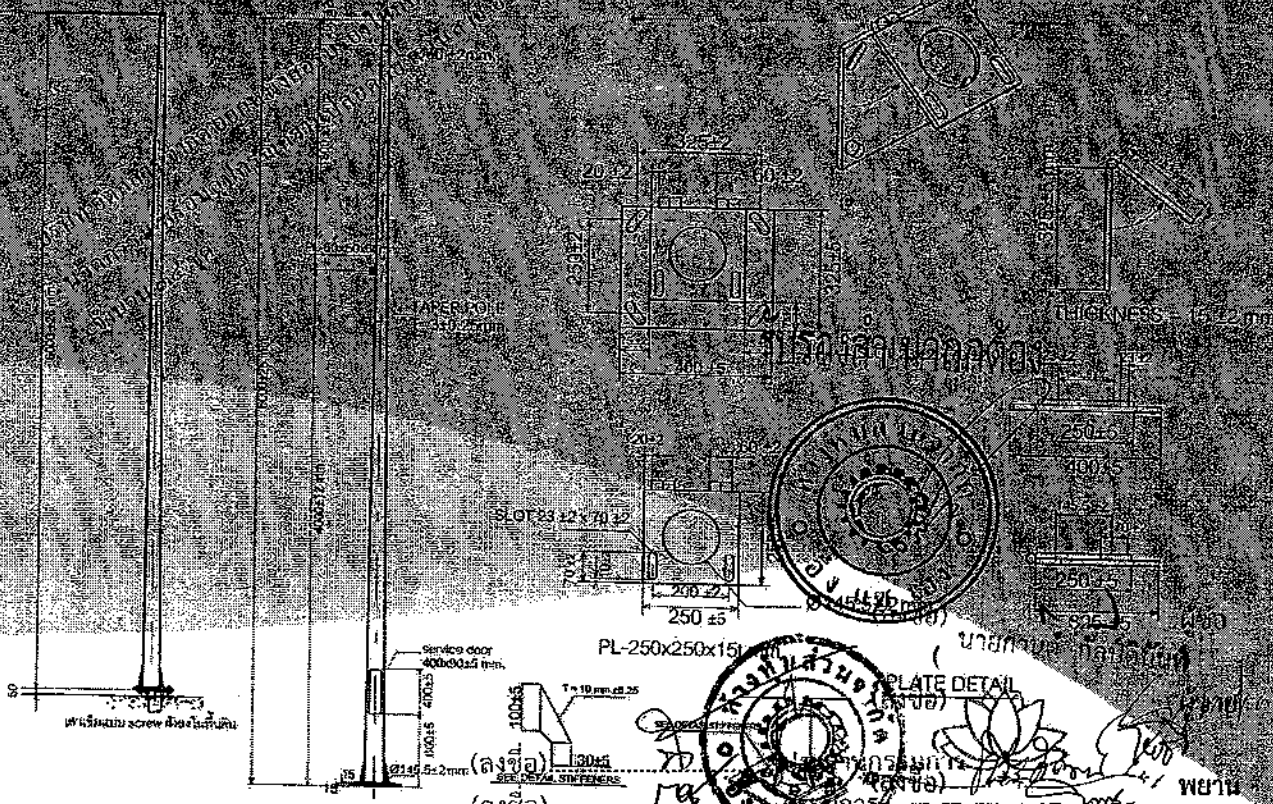
20 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity: U0) = 1/2.5 และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (Emir/Emax) > 1/6 ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามแผนผังความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชุมชนเมือง (นอกเมือง)

10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันกันน้ำและฝุ่น IP68 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08

11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032 EN61000

12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO4) มีขนาดไม่ต่ำกว่า 12 จี.วัตต์ และ 45 แอมป์.ชั่วโมง อ้างอิง วิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62133-2-548

หมายเหตุ : แผงแบตเตอรี่ใช้เทคโนโลยีแบบโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย แผงแบตเตอรี่ที่เชื่อมต่อกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และใช้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งอยู่บนแผงแบตเตอรี่ และใช้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งอยู่บนแผงแบตเตอรี่



PL-250x250x15 (ขนาดของแผ่นยึดติด)

PLATE DETAIL

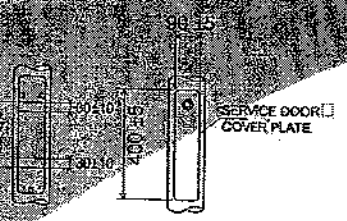
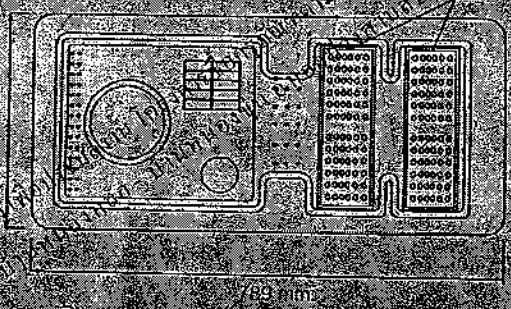
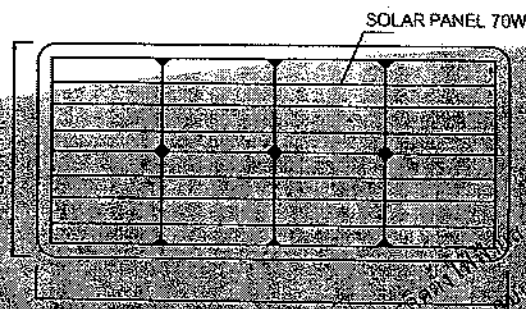
บริษัท สยาม สเปซ จำกัด

นาย กฤษณะ กฤษณะ (นาย กฤษณะ กฤษณะ)

นางสาวสุภาวดี กลางวีชัย

ATTHASAN COMPANY LIMITED

ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031  
 ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
 (SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



(ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

THALCO  
 บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด  
 บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด  
 บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด

พยาน  
 นางสาวธิดา เทวีพรหม  
 บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด  
 บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด

นางสาวสุปราณี กตาวชิษฐ์

# inut

INNOVATION UTILITY

**คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specification)**

กำลังวัตต์ไฟ LED LED Power (Watts)	30w
แบตเตอรี่ Battery	Lithium 12.8V 45AH
แผงโซลาร์เซลล์ Solar Panel	Mono-crystalline 70w

**ลักษณะแวดล้อม (Environmental Characteristics)**

อุณหภูมิการทำงานที่อุณหภูมิ Operating Temperature	-45°C to 60°C
--	---------------

**ลักษณะความส่องสว่าง (Photometric Characteristics)**

ประสิทธิภาพการส่องสว่าง Efficacy (Lumen/Watt)	183 LM/W
ฟลักซ์แสงสว่าง Luminous Flux (Lumen)	5162 lm
ความชัดของสี Color Rendering Index (CRI)	> 90
อายุการใช้งาน Life Time (Hrs)	60,000 hrs

**ลักษณะทางกลศาสตร์ (Mechanical Characteristics)**

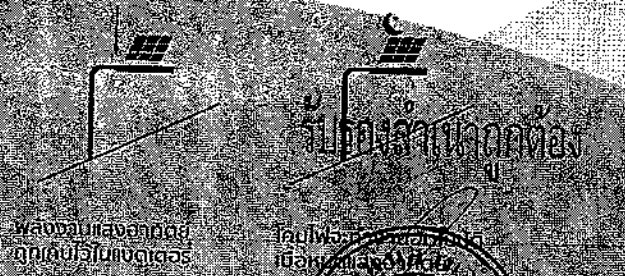
ขนาดของตัวหลอดไฟ Dimension (Millimeter)	789 x 367 x 83.5 mm
วัสดุที่ใช้ทำหลอดไฟ Body Material	Aluminium
วัสดุที่ใช้ทำตัวระบายความร้อน Heat sink Material	Aluminium
ขนาดขั้วต่อไฟ Different Pole (Millimeter)	Ø52mm
ระดับการกันน้ำ IP Code	IP65

บริษัท อีตัส จำกัด  
www.inut.com

- มาตรฐานสากล ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- THAI SME-CP logo
- Made in Thailand



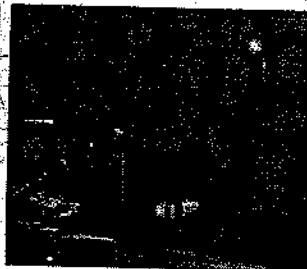
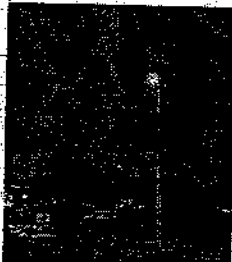
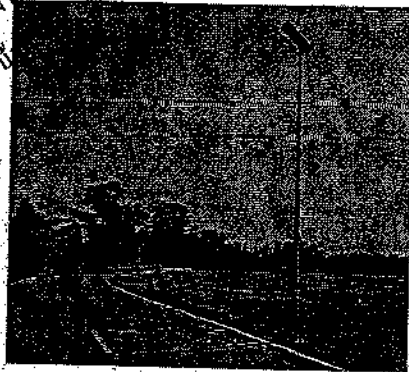
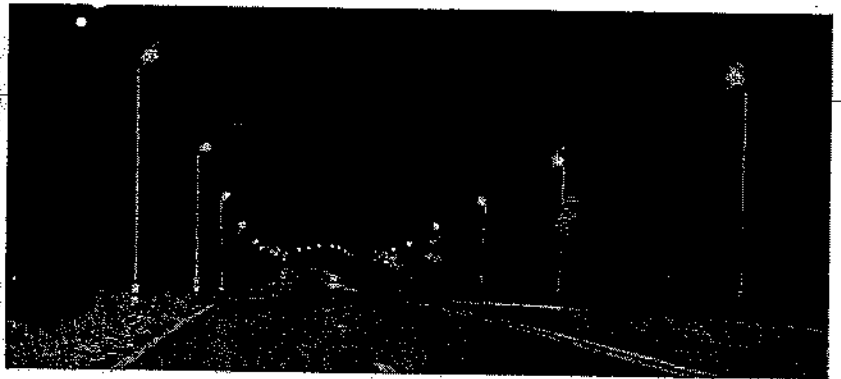
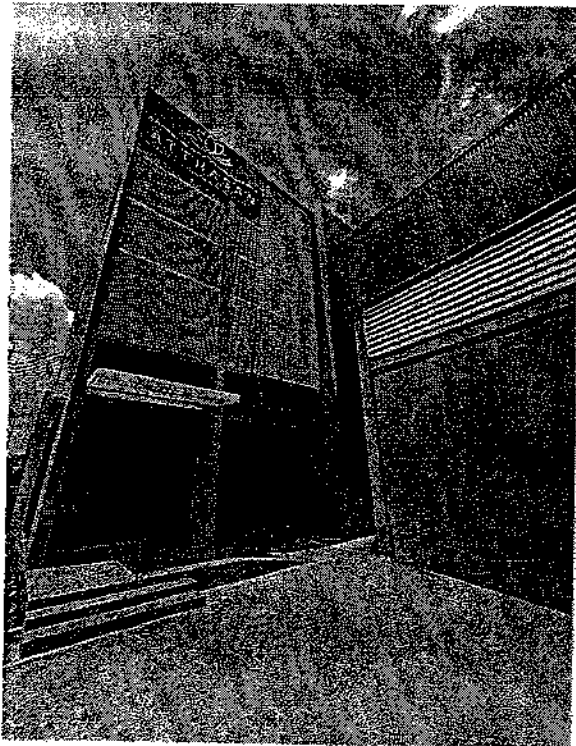
LED Type: SMD 3030 (สูงชื่อ)  
**LUMILEDS** (ชื่อ)  
(ลงชื่อ)



Street Light Integrated Solar  
ไฟส่องสว่างจากแสงอาทิตย์ใช้พลังงานจากไฟฟ้า  
สามารถใช้งานได้ 12 ชั่วโมง



บริษัท อีตัส จำกัด  
ATTHASAN COMPANY LIMITED  
นางสาวสุภาณี กลางวิทย์



02 021 7499



บริษัท อัครสาร จำกัด



www.atthasan.com



atthasan.sr@gmail.com



บริษัท อัครสาร จำกัด



ATTHASAN

บริษัท อัครสาร จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 28/1 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10280

สาขา 1 : เลขที่ 49/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



พยาน  
นางสาวอรุณี นกพรหม  
บริษัท อัครสาร จำกัด  
(ลงชื่อ) ATTHASAN  
THASAN COMPANY LIMITED  
(นางสาวอรุณี นกพรหม)

ที่ นร. ๐๗๑๔๒/๑ ๕๖

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๑

๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีปลัดกระทรวงไทย

เรียน ปลัดกระทรวง ทบวง กรม ผู้อำนวยการ จริยสงเคราะห์ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับพิเศษเดือน มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้าง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๖) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้ขอตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นผู้ขอตรวจสอบรายการของผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย มีกระทรวงตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ๕ รายการทั้งที่และประเภทผลิตภัณฑ์นวัตกรรมไทย ดังนี้

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับพิเศษ เดือน มกราคม ๒๕๖๖ ภายใต้ชื่อชุด บัญชีนวัตกรรมไทย และส่งเรื่องต่อสำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงบประมาณ [www.bpe.go.th](http://www.bpe.go.th) ซึ่งส่งมาขอรับ จริยสงเคราะห์ ทบวง กรม ปลัดกระทรวง ทบวง กรม ผู้อำนวยการ จริยสงเคราะห์ และหน่วยงานอื่น ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และส่งรายการผลิตภัณฑ์ที่ขอขึ้นทะเบียน หรือขอขึ้นทะเบียน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ไปที่ประกอบสภา ทบวง กรม ปลัดกระทรวง หรือรัฐมนตรีกระทรวงไทยได้ ทั้งนี้ ดังแสดงในแนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอปฏิบัติต่อไป

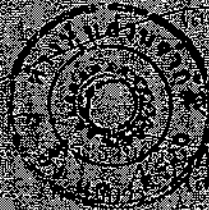
ขอแสดงความนับถือ

นางสาวสุปราณี กลางวีชัย

(นางสาวสุปราณี กลางวีชัย)  
ผู้อำนวยการ สำนักงบประมาณ



กองมาตราชั่งตวงวัด กรมชั่งตวงวัด  
โทร. ๐๒๒๖๖ ๓๓๓๓ และ ๐ ๒๖๖๕ ๓๐๐๐  
ประชุมยี่สิบเอ็ดราชนิกุล ซอยบางนาซอย๓๓  
(กรุงเทพฯ)  
(กรุงเทพฯ)



นางสาวสุปราณี กลางวีชัย  
ผู้อำนวยการ สำนักงบประมาณ  
กรมการบัญชีการคลัง  
กระทรวงการคลัง  
(กรุงเทพฯ)

(นางสาวสุปราณี กลางวีชัย)



ที่ นร ๐๓๑๙.๒/ว ๕๑

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อัดดาสาร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ม.พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผลการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ปรากฏผลดีและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น  
สำนักงบประมาณขอแจ้งว่า ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมของหน่วยงานผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการตรวจสอบราคาแล้ว จึงได้ประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดูรายละเอียดดังกล่าวจากเว็บไซต์สำนักงบประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)

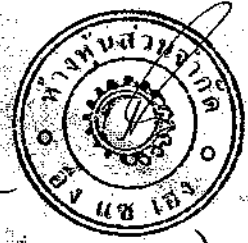
บริษัท อัดดาสาร จำกัด ออกหนังสือรับรองให้  
นวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความถี่วิทยุ ถนนสาย  
จำนวน ๓๕ ชุด

ขอแสดงความนับถือ

๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

(นายเฉลิมพล เทียนสูตร)  
ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กองมาตรฐานงบประมาณ ๒  
โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๑๑๑๙ และ (วงใน) ๑๑๑๙ ๒๒๒๒  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarab@bb.go.th  
(ลงชื่อ) .....

ผู้ชื่อ  
นาย พยาน  
พยาน  
นางสาวอรุณี แสงพลพร  
บริษัท อัดดาสาร จำกัด  
ATTHASAN COMPANY LIMITED  
นางสาวอรุณี กลางวชิย

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/๑ ๑๓๐

สำนักงานประมาณ

๑๑๒๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยคำนึงถึงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมถึงจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดูรายละเอียดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามสัญญาจ้างด้วยการบริหารงานการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหางบประมาณสำหรับโครงการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รับรองสำเนาถูกต้อง

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

(นายเฉลิมพล เข็มสุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ



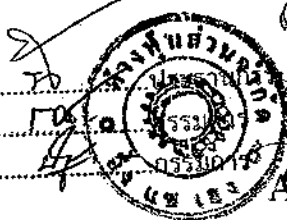
กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๓๘๐๘ ๒๕๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@bb.go.th](mailto:saraban@bb.go.th)

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันต์  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ  
ส่งชื่อ

ATHASANN พยาน  
บริษัท อีทีเอส จำกัด  
ATHASANN COMPANY LIMITED พยาน  
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

บริษัท อีทีเอส จำกัด  
นวัตกรรม พร้อมอุป  
จำนวน ๑๔ ชุด

ที่ นร ๐๗๑๔.๒/ว. 9๑9

สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓0 มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อັดสตาร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ชุด

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) คณะพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้แจ้งว่า ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมของท่านผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการตรวจสอบราคาแล้ว จึงได้ประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏดังที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดดังกล่าวจากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.ob.go.th](http://www.ob.go.th)

เรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท อັดสตาร์ จำกัด ออกหนังสือออกหมายเรียกความถูกต้องของบัญชีนวัตกรรม พร้อมอุปรการด้วยความถูกต้องครบถ้วน  
จำนวน ๑๕ ชุด

ขอแสดงความนับถือ

เชิดชัย วัฒนกุล

(นายเชิดชัย วัฒนกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กองมาตรฐานงบประมาณ ๒  
โทร: ๐๕ ๓๗๐๘ ๒๕๗๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [sarabangha@ob.go.th](mailto:sarabangha@ob.go.th)

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

ผู้ชื่อ  
(นายกานต์ กัลปตินันท์)  
(ลงชื่อ).....  
พยาน  
A.T.T.H.A.N.  
บริษัท อັดสตาร์ จำกัด  
ATTHASAN COMPANY LIMITED  
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๖

สำนักงบประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕๖ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๘) พ.ศ. ๒๕๖๒) จัดทำบัญชีนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสงวนไว้ความในหลักได้บนเว็บไซต์สำนักงบประมาณ [www.pbb.go.th](http://www.pbb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยกฎระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีคุณสมบัติใหม่ที่จะเป็นรายการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดทาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รับรองสำเนาถูกต้อง

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

(นายเฉลิมพล เท็ดสุดาร)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ



กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๓๘๐๘ ๖๔๗๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@bb.go.th](mailto:saraban@bb.go.th)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

Handwritten signature of the Director General

Handwritten signature of the Director of the General Accounting Office

กรรมการ สำนักงบประมาณ

ATHASAN

ATHASAN

บริษัท อัดตั้งนับคัสเป็นต้นไป  
นวัตกรรม พ.ศ.  
จำนวน ๑๔ ชุด

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๓

สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๑

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อັดถสาร จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๓๕) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณขอแจ้งว่า ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมของท่านผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและการตรวจสอบราคาแล้ว จึงได้ประกาศในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดดังกล่าวจากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

(นายเฉลิมพล เพ็ญสุต)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....



บริษัท อັดถสาร จำกัด  
A.T.S.A.S.A.N  
บริษัท อັดถสาร จำกัด  
A.T.S.A.S.A.N COMPANY LIMITED

ผู้ขาย  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
พยาน  
นางสาวธีรดา แก้วพรหม  
(ลงชื่อ)..... พยาน  
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



ที่ นร๐๗๑๙.๒/ว๑๒๔

สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสงวนไว้ลดทอนได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติไว้ซึ่งฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

(นายเฉลิมพล เพ็ญสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

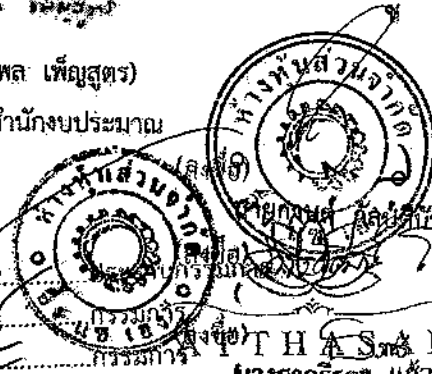
รับรองสำเนาถูกต้อง

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๒๒๔๑ ๙๙๘๕ และ ๐๙ ๕๕๙๙ ๒๕๕๐ (ลงชื่อ)

ไประณีย์ยอเล็กทรอนิกส์ [saraban@bb.go.th](mailto:saraban@bb.go.th) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



THASAN พยาน  
บริษัท สตรีท จำกัด  
THASAN COMPANY LIMITED พยาน

นางสาวสุภาวณี กลางวิชัย

บริษัท อัดกลอส จำกัด  
นวัตกรรม หรือผลิตภัณฑ์ใหม่  
จำนวน ๓๔ ชุด



ที่ นร๐๓๑๙.๒/ว๔๙

สำนักงานประมาณ  
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง ทวิหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดูเว็บไซต์ได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มิใช่หน่วยงานบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม ๒๕๖๗ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดพาสัมค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

นี้เรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)  
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กองเอกสารสำนักงานประมาณ ๒

โทร. ๐๙ ๒๒๕๑ ๙๙๙๕ และ ๐๙ ๕๕๕๙ ๒๙๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@bb.go.th](mailto:saraban@bb.go.th)

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



บริษัท อรรถสาร จำกัด  
ATTHASARAKORN COMPANY LIMITED

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



ที่ นร ๐๗๑๔.๒/๖๑๘๐

สำนักงานประมาณ  
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกรมการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๑) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และความรู้ดังกล่าวนี้ให้สื่อดิจิทัลได้จากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติในอำนาจเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม ๒๕๖๘ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

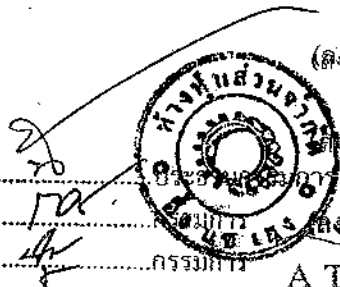
(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)  
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กองมาตรฐานงบประมาณ ๒  
โทร. ๐ ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๓๓๖  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@bb.go.th](mailto:saraban@bb.go.th)

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ) นายเกษม กลยุตินันท์  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

AT บริษัท อัทธasan แอทธาน จำกัด  
(ลงชื่อ) อัทธสาร จำกัด พยาน  
ATHASAN COMPANY LIMITED  
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย พยาน



# บัญชีนวัตกรรมไทย

บริษัท อีคอสาย จำกัด ออกหนังสือรับรองให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิงเซจ เพื่อประโยชน์ โครงการซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง นวัตกรรม พร้อมอุปรกรณ์ความปลอดภัย สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๕๕ บ้านหนองหูก - บ้านหนองหิน อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

## โดย สำนักงานประมาณ

รับรองสำเนาถูกต้อง



ฉบับเพิ่มเติม

สิงหาคม 2568

(ลงชื่อ)

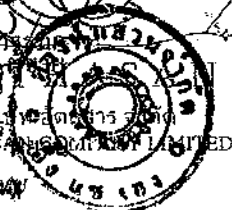
(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



นางสาวธีรดา แก้วพรม

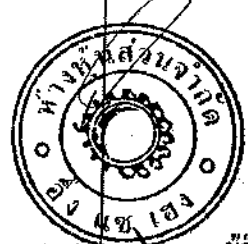
พยาน

นางสาวปรวดี กุลวงษ์

ลำดับที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020029 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 1 แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน 1 ลูก พร้อมกิ่งเดี่ยว ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร จำนวน 1 กิ่ง</li> <li>- กล่องบรรจุแบตเตอรี่ ป้องกันการโจรกรรม ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 250 x ยาว 570 x ด้านหน้าสูง 500 ด้านหลังสูง 409 มิลลิเมตร จำนวน 1 กล่อง พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนน</li> <li>- เสาไฟถนนเหล็กชุบสังกะสี ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> <li>- ฐานเข็มเจาะเหล็กชุบสังกะสี ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> </ul> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายขนส่งและติดตั้ง</li> <li>2. รับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 2 ปี เฉพาะแบตเตอรี่ รับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี ครอบคลุมค่าแรง (Labour) และอะไหล่ (Parts) ภายในเงื่อนไขความผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ไม่รวมถึงอุบัติเหตุ การใช้งานผิดวิธี หรือการบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>3. ได้รับการปรับปรุง ทุนอุดหนุนจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</li> </ol>		
22	07020031	<p>ชุดเสาไฟถนนโคมเสพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)</p> <p>ชุดเสาไฟถนนโคมเสพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เสาไฟถนนโคมเสพับได้ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> <li>2) ฐานรากเข็มเหล็ก 1.8 เมตร จำนวน 1 ต้น</li> <li>3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม</li> </ol> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง</li> <li>2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลงสินค้า กัดกัดหรือฟ้าผ่า</li> <li>3. แก้ไขรายละเอียด ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย</li> <li>3.2 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทสลา อินเตอร์เนค จำกัด เป็น บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย</li> </ol> </li> </ol>	ชุด	64,000.00

บริษัท อีทีแอสัน จำกัด ออกหนังสือมอบหมายอำนาจการติดตั้งไฟถนนแสงสว่าง  
 หน่วยกรรมการ พร้อมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี  
 จำนวน ๓๕ ชุด

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

บัญชีธนาคารไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568  
 ATTHASAN บริษัท อีทีแอสัน จำกัด  
 ATTHASAN COMPANY LIMITED  
 (ลงชื่อ)..... พยาน  
 นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

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 อັตถสาร จำกัด จ้างสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนา  
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ วิจัยโคมไฟแอลอีดี และจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะ  
และวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคมเสาพับได้

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท อັตถสาร จำกัด

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท วี.เอส.อาร์. กรุป จำกัด
2. บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด
3. บริษัท พณีส 2525 จำกัด
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อีออนสเตจอินโฟลนซ์
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมุนไพรโยธา
6. บริษัท บราเธอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที สติลแอนด์แพบริเคชั่น
8. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค. จำกัด
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีรกายจนิโยธา
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 รุ่งเรืองเจริญยิ่ง
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.อิงฟ้าการโยธา
13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อมแก้ววิศวกรรม
14. บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด
15. บริษัท 225 นครชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด
16. บริษัท ดีบี เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
17. บริษัท น่านนคร 63 จำกัด
18. บริษัท มรกตศิลา จำกัด
19. บริษัท ทรัพย์มารีน คอนสตรัคชั่น จำกัด
20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ.เอ็น.เทรคดิ้ง
21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรกิตติโยธธา
22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค โกลเด้นท์ แลนด์
23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอรี
24. บริษัท ที.เค. แอสฟัลท์(2021) จำกัด
25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จริฎ การไฟฟ้า
26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมทวนพัฒนาก่อสร้าง
27. บริษัท ทริปิเปิลเอส โซลาร์เทค จำกัด
28. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซง
29. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิ้นยัง (สงขล)

บริษัท อັตถสาร จำกัด ออกหนังสือรับรองให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซง  
นวัตกรรม พร้อมอุบการณความปลอดภย อนนสาย อบ.บ.๑ - ๐๑๕๖  
จำนวน ๓๔ ชุด

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
ATTHASAN  
ATTHASAN COMPANY LIMITED  
(ลงชื่อ) พยาน

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

30. บริษัท เคแพค อินเตอร์เทรด จำกัด
31. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจนธนพลก่อสร้าง
32. บริษัท เสาขวัญสามพี่น้อง จำกัด
33. บริษัท ซีโรกลาส จำกัด
34. บริษัท เอ็นแอนด์เอส 2512 จำกัด
35. บริษัท ฮาร์ดแวร์ไทย อินเตอร์กรุป จำกัด
36. บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
37. บริษัท กรุงเทพดีไซน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
38. บริษัท ดีไวน์ เอสเตท จำกัด
39. บริษัท ชเนตลักษ์ม จำกัด
40. บริษัท 79 นวัตกรรมก่อสร้าง จำกัด
41. บริษัท เราสร้าง จำกัด
42. บริษัท คอมมิวนิเคชั่น แอนด์ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
43. บริษัท ซี.เอส.เอส. เอนเนอร์ยี จำกัด
44. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซงฮวดไพหลอง
45. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บิ๊กกันดั้ยอินสตรัคชั่น
46. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟัทคคอนสตรัคชั่น
47. บริษัท หุมนานาฮอสมาร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
48. บริษัท หงใจ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
49. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ร้อยเอ็ดคณัฐพงษ์
50. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจ๋งค้าไม้
51. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิทอนนัคคอนสตรัคชั่น
52. บริษัท ซี.เค. เทค แอนด์ อินโนเวชั่น จำกัด
53. บริษัท ทีเอสแอล เอนเนอร์ยี จำกัด
54. บริษัท ธวรา ซิวล จำกัด
55. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
56. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอเจริญวิศว์รับเหมาก่อสร้าง
57. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สังกวาลัยโชคเจริญยิ่ง
- บริษัท อัดตสาร จำกัด
- มกราคม 2566 – มกราคม 2574 (8 ปี)

บริษัท อัดตสาร จำกัด ออกหนังสือรับรองให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งเซงเตง (บริษัท อัดตสาร จำกัด) ผู้รับจ้างติดตั้งไฟส่องสว่าง  
 นวัตกรรมภูมิปัญญาเพื่อความปลอดภัย ถนนสาย อบ.๑ - ๐๐๘๘

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :  
 ช่างไฟฟ้าขั้นเทพเมียน :  
 คุณสมบัตินวัตกรรม :  
 จำนวน ๓๔ ชุด

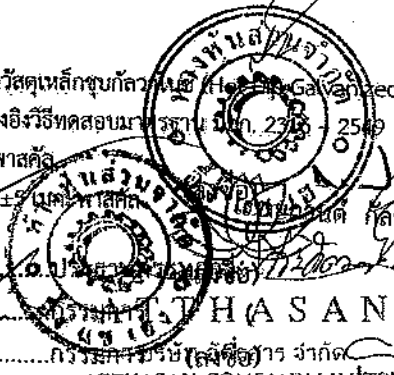
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ ๒ ชุด การพับโดยมีฐานเหล็กและท่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยดัดเพื่อจ่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่าง น้อย 2 คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมถึงพื้นที่ที่มีข้อจำกัด ในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ประกอบด้วย ใ้รับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานได้ และ ให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบสังกะสี (Hot Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2318 - 2560
  - 2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442±5 เมกะพาสคัล
  - 2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358±5 เมกะพาสคัล
  - 2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5

(ลงชื่อ)..... ผู้ชาย  
 (ลงชื่อ)..... พยาน  
 (ลงชื่อ)..... พยาน

THASAN  
 ATTHASAN COMPANY LIMITED  
 นางสาวธรรดา แก้วพรหม



นางสาวธรรดา แก้วพรหม

3. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและทiangเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ทiangเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อช่วยในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้  $90 \pm 10$  กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ  $12 \pm 3$  กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร
8. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM79-08
  - 8.1 มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 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 :  $u_0$ )  $\geq 1/2.5$  และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด ( $E_{min}/E_{max}$ )  $\geq 1/6$  ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยยึดหลักการประเมินเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)
10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2559
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
- แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO<sub>4</sub>) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ: แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ตราผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง

หมายเหตุ: ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
3. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้
  - 3.1 แก้ไขคุณสมบัติเฉพาะข้อ 5 จาก มีน้ำหนักประมาณ  $20 \pm 5$  กิโลกรัม เป็น มีน้ำหนักประมาณ  $12 \pm 3$  กิโลกรัม
  - 3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
  - 3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ)

นาย.....

THASAN  
บริษัท อัดดสาร จำกัด  
ATTHASAN (สงขลา) จำกัด

(ลงชื่อ)

พยาน

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ).....

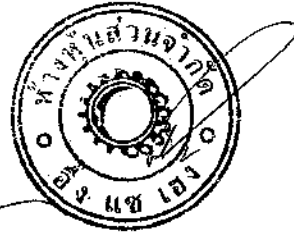
พยาน

4. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2567 แก๊โซรายละเอียด ดังนี้
  - 4.1 แก๊โซชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 15 จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพระยา 2006 ก่อสร้าง เป็น บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด
  - 4.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 10 ราย
5. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568 แก๊โซรายละเอียด ดังนี้
  - 5.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย
  - 5.2 แก๊โซชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทสซ่า อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็น บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
  - 5.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย

+++++

บริษัท อีตีสตาร์ จำกัด ออกหนังสือรับรองให้กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชิงแสง เพื่อประโยชน์โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง นวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๑๑๕๘ บ้านหนองหลัก - บ้านหนองขุ่น อำเภอวังสามสี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๓๔ ชุด

รับรองสำเนาถูกต้อง

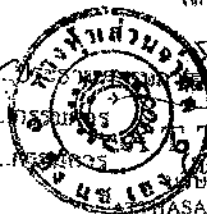


🏠 บริษัท อีตีสตาร์ จำกัด ☎ 0 2130 6379

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ 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 หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ..... 17 ..... เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 .....

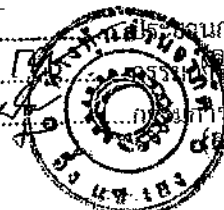
ลงชื่อ .....

(..... นางศศิพร สิริสวัสดิ์กุล .....

ตำแหน่ง ..... หัวหน้าผู้จัดการ .....



(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ  
(ลงชื่อ) ..... นายกานต์ กัดยัตินันท์ )  
(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย  
(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... )  
(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... พยาน  
(ลงชื่อ) ..... นางสาวอิริดา แก้วพรหม )  
(ลงชื่อ) ..... พยาน  
(ลงชื่อ) ..... นางสาวสุปราณี กถางวิชัย )





ที่ ศค. 000215

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2525 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0313525000208

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชิงแวง

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

299,999,000.00 บาท

2. นายฤๅช สิทธิสวัสดิกุล

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

210,000,000.00 บาท

3. นายโสภณ ศาสตราภรณ์

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

1,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนมี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล

2. นายฤๅช สิทธิสวัสดิกุล

ชื่อจำกัดชื่อของหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 467 หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ป่า อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 53 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้

การทำนิติกรรมใดๆเพื่อให้มีผลผูกพัน

ห้างหุ้นส่วน ให้หุ้นส่วนผู้จัดการคนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราห้างหุ้นส่วน//

รับรองสำนักงานถูกต้อง



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ชื่อ

ผู้ชาย

คำเตือน: ผู้ใดที่ตรวจสอบข้อมูลควรทราบด้วยหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce



Leading Business  
Special Digital  
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:25 น.

นางสาววิรดา แก้วพรหม (ลงชื่อ) Ref: 99300213000215

พยาน 1/7

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย







วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 53 ข้อ ดังนี้

2/5

(20) ประกอบกิจการโรงงานเชิง

(21) ประกอบกิจการประมง แพลปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและขุดหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่เพื่อการพาณิชย์ และสถาน เช่น อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ หอดแร่ แปรสภาพแร่ สลอมแร่ หินแร่ หินปูน วัสดุหินและ ทรายลอมแร่ หดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการ บาร์ โน้ดดิ้ง ไบท์ริง สโมสร โรงแรม โรงภาพยนตร์และโรงละครพร้อม สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และประกอบกิจการรับฝาก การไป การอากาศ ทั้งภายในประเทศและ ระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากรัฐบาล มีทั้งการนำเข้าและการจัดการระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการตั้งขายบ้านเช่า บ้านเช่า และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องไปจนวนอย่างกว้างประเทศซึ่งสินค้าเหล่านี้ใน วัตถุประสงค์

(28) ประกอบกิจการผลิตนม นมจืด นมรสหวาน นมเปรี้ยวและนมที่แต่งสี

(29) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายวีดิทัศน์ วิทยุ โทรทัศน์ รวมทั้งกิจการ

(30) ประกอบกิจการรับจ้างตรวจและจำหน่ายภาพถ่าย

(31) ประกอบกิจการส่งเสริมบริการบ้านเช่าและสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องไปจนวนอย่างกว้างประเทศซึ่งสินค้าเหล่านี้ใน วัตถุประสงค์ และประกอบกิจการรับจ้างตรวจและจำหน่ายภาพถ่าย

(32) ประกอบกิจการทางด้านกฎหมาย ห้างบัญชี ห้างวิศวกรรม ห้างสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

ใบสมัครเพื่อขึ้นทะเบียนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด... 34 มิถุนายน

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ).....

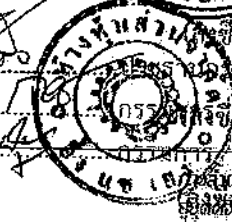
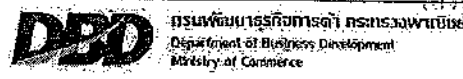
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

พยาน



นางสาววิภา ภาวทรัพย์... พยาน

นางสาวสุปราณี กลางวิจัย









ทะเบียนเลขที่ 0313525000208

แบบ พค. 0401

### กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

## ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ในส่วนบริษัท

ใช้สำหรับพยานเอกสาร ข้อควรทราบ: ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ในส่วนบริษัท ออกให้เพื่อแสดงว่า  
บริษัทที่ส่วนจำกัด อังแกแอง  
ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดบุรีรัมย์

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2525

ออกใช้ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(บุคคลทั่วไปยื่นขอ) (ยื่นขอจดทะเบียน)

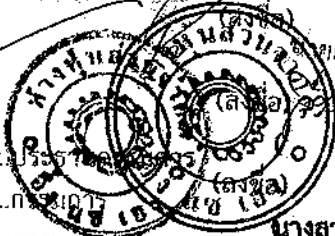
รับรองสำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ: ห้างหุ้นส่วนจดทะเบียนครั้งแรกยื่นคำขอสืบราชการต้นบรรณใบสำคัญการค้า ใบจดทะเบียนเปิดดำเนินการ  
ที่หุ้นส่วนจำกัด อังแกแอง เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2526

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ)

นางสาววิริศา แก้วพรหม  
นางสาวสุปราณี กอจางวิชัย

ผู้ซื้อ

กัสนันท์

ผู้ขาย

)

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

ภ.พ.20

ใบทะเบียนการค้าชุมด้ากัม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-3135-250130-20-8



ชื่อผู้ประกอบ  
ชื่อสถานที่  
ที่ตั้ง  
จังหวัด  
อำเภอ  
ตำบล  
เลขที่

กรมการค้าต่างประเทศ



นางสาววิภาดา แก้วทวี  
นางสาววิภาดา แก้วทวี  
นางสาววิภาดา แก้วทวี

ออกให้เมื่อวันที่  
พฤษภาคม 2556

นางสาววิภาดา แก้วทวี  
นางสาววิภาดา แก้วทวี  
นางสาววิภาดา แก้วทวี

0-3135-250130-20-8

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซงเฮง (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 467 หมู่ 6 ถนนศรีสะเกษ - กันทรลักษณ์ ต.โพนงา อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

โทร 081-3215675 , 081-3217166 email address: aung\_s@hotmail.com

ทะเบียนการค้า 0 3135 25000 208

บัตรประจำตัวผู้เสียภาษี 0 3135 25000 20 8

## หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซงเฮง โดย นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล ตำแหน่ง  
หุ้นส่วนผู้จัดการ อยู่บ้านเลขที่ 467 หมู่ 6 ถนนศรีสะเกษ - กันทรลักษณ์ ตำบลโพนงา อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ  
ขอมอบอำนาจให้ นายวีระวัฒน์ โยธ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 3314 00108 43 2 อยู่บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 9 ต.  
ศรีโนนงาม อ.ศรีรัตนะ จ.ศรีสะเกษ เป็นผู้มีอำนาจจัดการ ลงนามในสัญญาซื้อขาย โครงการซื้อครุภัณฑ์ตาม  
โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.1-0098 บ้านหนองหลัก -  
บ้านหนองขุ่น อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 34 คัน กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี  
แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

ถาวร โดยที่ผู้รับมอบอำนาจ ได้กระทำไปตามหน้าที่แห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอ  
รับผิดชอบเสมือนหนึ่งได้กระทำกรนั้นด้วยตนเองทุกประการ และขอรับผิดชอบตลอดไป

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นที่ยืนยันสำคัญต่อ  
หน้าพยาน

(ลงชื่อ).....

(นางศศิพร สิทธิสวัสดิกุล)

(ลงชื่อ).....

(นายวีระวัฒน์ โยธ)

(ลงชื่อ).....

(นางกาญจนา คำเอี่ยม)

(ลงชื่อ).....

(น.ส.สุพัตรา ศรีอินทร์)

(ลงชื่อ).....

(นางกานต์ กัสปดิรัตน์)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวธีรดา แก้วพรพช)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอรุณรัตน์ กลางวิชัย)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอรุณรัตน์ กลางวิชัย)





กรมการทะเบียนราษฎร Thai National ID Card

Identification Number 3 3314 00108 47 2

นาย วีระวัฒน์ โยธี

Name: Mr. Veerawat

ชื่อจริง: Yothee

เกิดวันที่ 9 มี.ค. 2526

Date of Birth: 9 Mar. 1982

อาชีพ: ผู้ใช้

ที่ 6 หมู่ 8 ต.ลำไทร อ.ศรีนคร

อ.ศรีนคร

11 มี.ค. 1984

ผู้สมัคร

3 มี.ค. 2021

Pass



นาย วีระวัฒน์ โยธี

11 มี.ค. 2021

Pass



11 มี.ค. 2021

Pass



3314-00108-47-2

*Handwritten signature*

BORA-10.8.05-2563



ประเทศไทย  
THAILAND

ME3-1485848-43



(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้ชื่อ

(ตำแหน่ง) *[Signature]* นาย

(ตำแหน่ง) *[Signature]* นาย

(ตำแหน่ง) *[Signature]* พยาน

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน

(นางสาวสุปราณี กตสารวัชร)





(ลงชื่อ)

(นาย กาบดี กัสปดิษฐ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาว อธิชา แก้วพรพงษ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาว สุปราณี กลางวิชัย)

(ลงชื่อ)

(นางสาว สุปราณี กลางวิชัย)

