

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๐๒-๗/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ตำบล ลำทับ อำเภอ ลำทับ จังหวัด กระบี่ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ โดย นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิวด์ (ไทยแลนด์) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกระบี่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้านการ์เด็นแลนด์ เลขที่ ๘๐/๑๐ ถนนศรีพังงา ตำบลกระบี่ใหญ่ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ โดย นางสาวสุนันทา กล้าจ้อย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกระบี่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายพร้อมติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณถนนสาย ควนนกหว้า-ป้อล้อ, สายทางเข้าศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑๕ ต้น ตามโครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายใน หมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๙๘,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๖๓๘.๓๒ บาท (สามหมื่นสองพันหกกร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษี อกรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ร่างขอบเขตงานและรายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความใน สัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

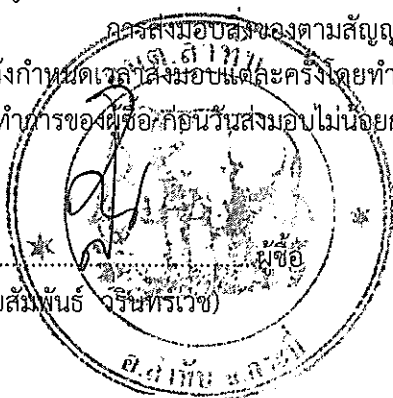
ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขาย จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ในวัน และเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....

(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)



ลงชื่อ.....

(นางสาวสุนันทา กล้าจ้อย)



ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ เพื่อให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๕๕.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ลงชื่อ.....

(นายสัมพันธ์ วรุมทรเวช)

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุนันทา กล้าจ้อย)



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอปกกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)
อ.สาธิต อ.กระดำ



ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นางสาวสุนันทา กล้าจงยิ่ง)

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสัมพันธ์ วิจิตรวิทย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

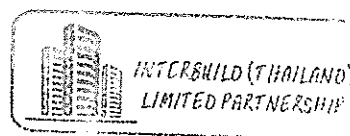
(นางสาวสุนันทา กล้าจงยิ่ง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวเตือนใจ เป้าเงิน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนันทา กิวเส้ง)



เลขที่โครงการ ๖๘๐๖๙๓๐๖๙๔๖

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๖๐๑๐๑๑๑๘๕

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(Term Of Reference : TOR)

โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐

ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

.....

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ จะดำเนินโครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บริเวณถนนสายควนนกหว้า,สายควนนกหว้า-บ่อล้อ,สายทางเข้าศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑๕ ต้น ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๕๐๐ บาท เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ถนนมีแสงสว่างประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

๔. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๕. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพและพัสดุดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกหรือรูปแบบรายการสินค้า ตามรายละเอียดที่กำหนด ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) อนุทิน กลางทอง.....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



/๖. รายละเอียด...

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- ๑.๑ โคมไฟชนิด DC LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์
- ๑.๒ ให้แสงไฟขาว Pure White หรือ Daylight White
- ๑.๓ ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Build in บนแผง LED
- ๑.๔ ทำงาน ๑๐-๑๒ ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- ๑.๕ วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า
- ๑.๖ จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๗๕ ดวง
- ๑.๗ แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้
- ๑.๘ โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO

๒. ชุดแผงโซลาร์เซลล์

- ๒.๑ แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ V ๑๐๐ วัตต์
- ๒.๒ เป็นแผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline
- ๒.๓ ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากโรงงานผู้ผลิต

๓. แบตเตอรี่

- ๓.๑ เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน)
- ๓.๒ มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah
- ๓.๓ มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ๓.๒V

๔. เสาติดตั้งโคมไฟ

- ๔.๑ เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาโนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- ๔.๒ ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า ๖ เมตร
- ๔.๓ ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- ๔.๔ กิ่ง/แขนยื่น ขนาด ๔๘ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร
- ๔.๕ ฐานเหล็กชุบกาโนท์ของเสาไฟ ขนาด ๓๕x๓๕x๐.๒๕ ซม.
- ๔.๖ ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๓๖๑-๒๕๕๙ มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง
- ๔.๗ แผ่นป้ายวงกลม สัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ทำด้วยอลูมิเนียมหนา ๑.๒ มม. กว้าง ๔๐ ซม. ติดทั้ง ๒ ด้านของเสาไฟ

๕. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมนอตเหล็กชุบกาโนท์

- ๕.๑ เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
- ๕.๒ ขนาดของฐานคานล่างไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕ ซม.
- ๕.๓ ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- ๕.๔ นอตเหล็กชุบกาโนท์ ขนาด ๑ นิ้ว ระยะับเหินคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๖. แผ่นสะท้อนแสง

- ๖.๑ เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) สุนันท์ กลางเมือง.....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



/๗. การกำหนด...

๗. การกำหนดหมายเลขครุภัณฑ์

๗.๑ ให้ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่ อบต.ลำทับกำหนด
ที่เสาไฟฟ้าทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมมองเห็นได้ชัดเจน

รายละเอียดปรากฏตามแบบรูปรายการแนบท้าย กรณีรายการใดมีความขัดแย้ง ให้ยึดถือ
รายละเอียดตามแบบรูปรายการแนบท้าย เป็นสำคัญ

๗. เงื่อนไขการรับประกันและบำรุงรักษา

๗.๑ ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
นับจากวันที่ส่งมอบพัสดุ

๗.๒ ในระยะรับประกัน กรณีวัสดุอุปกรณ์เกิดความเสียหาย ชำรุด ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์
แสงอาทิตย์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขระบบหรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใช้งาน
ได้ตามปกติภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๙. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกำหนด ชำระเงินจำนวน ๑ งวด นับแต่
วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๐. งบประมาณ

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อย
บาทถ้วน)

๑๑. ราคาากลาง

ราคากลางเป็นเงิน ๔๙๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย
ที่มาราคากลาง : สืบราคาท้องตลาด (๓) แหล่งที่มา

๑. บริษัท กรินทร์ ๑๖๘ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๒. บริษัท ชิสเต็มพลัส เอ็นจิเนียริง จำกัด
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช่างศรีการจราจร

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(สืบทอดการขาด หองชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธวัชชัย ศรีชู)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายบัญญัติ หองชัย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
ติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณถนนสายควนนกหว้า, สายควนนกหว้า-ป้อล้อ
สายทางเข้าศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 10 จำนวน 15 ต้น

เงินสะสม
ปีงบประมาณ 2568

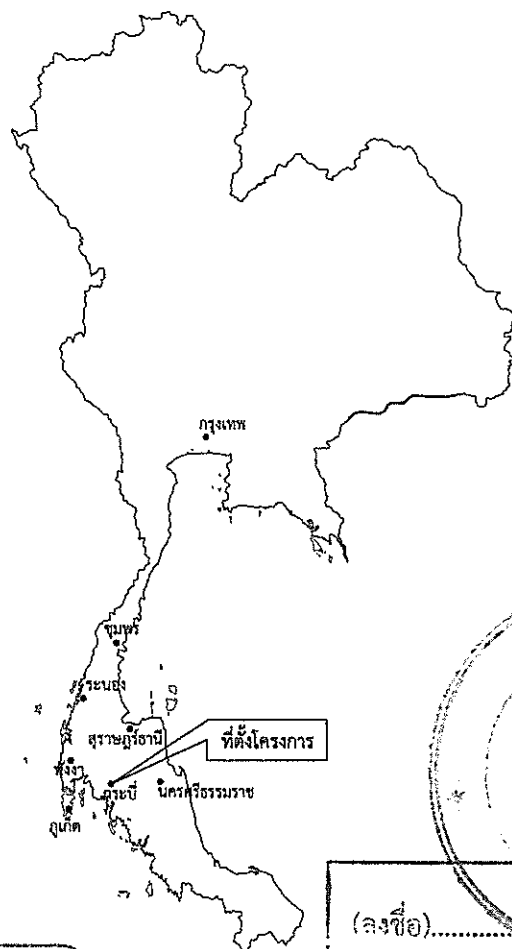
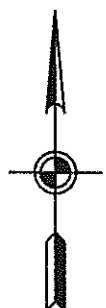


(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

กองช่าง

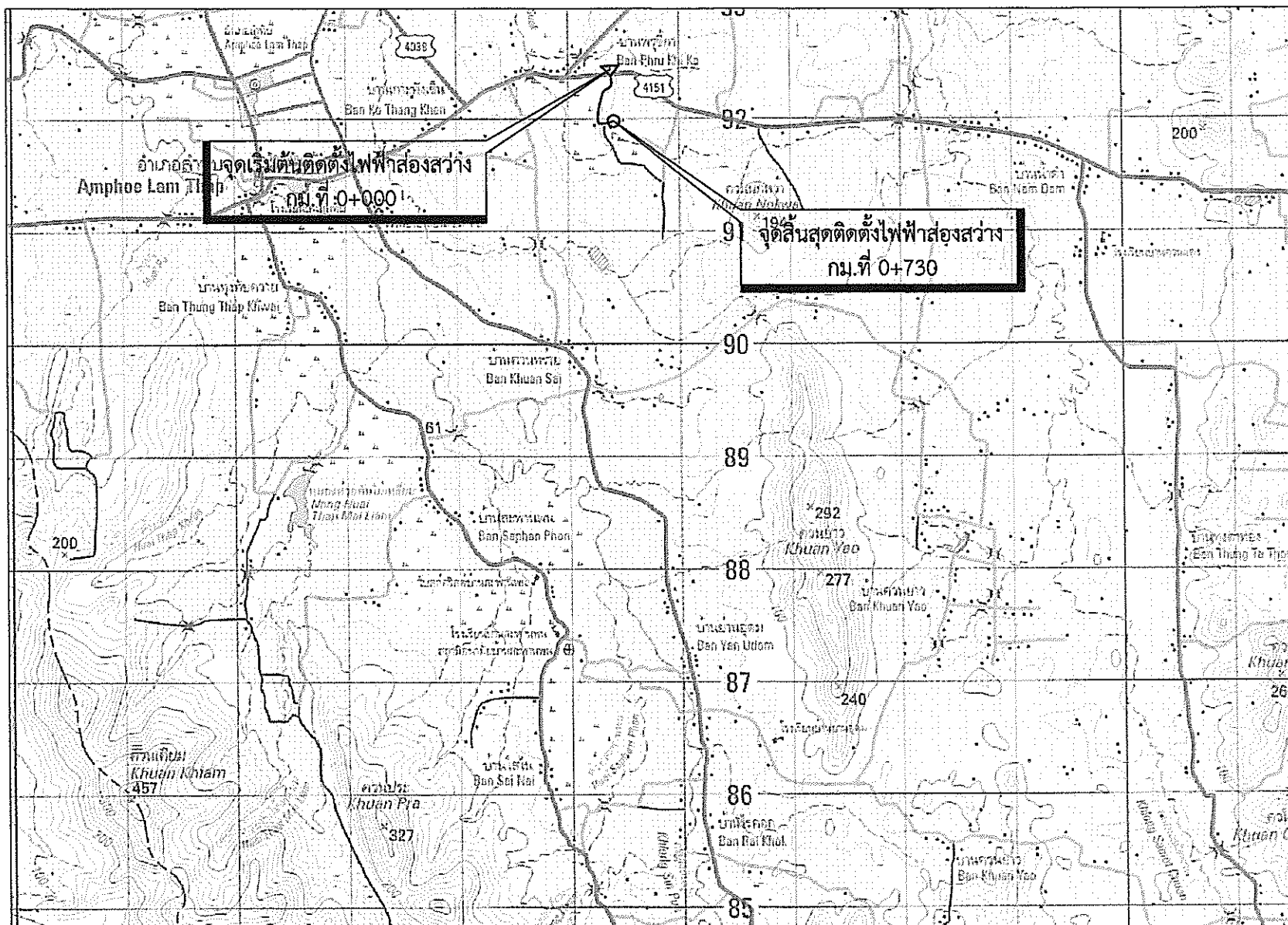
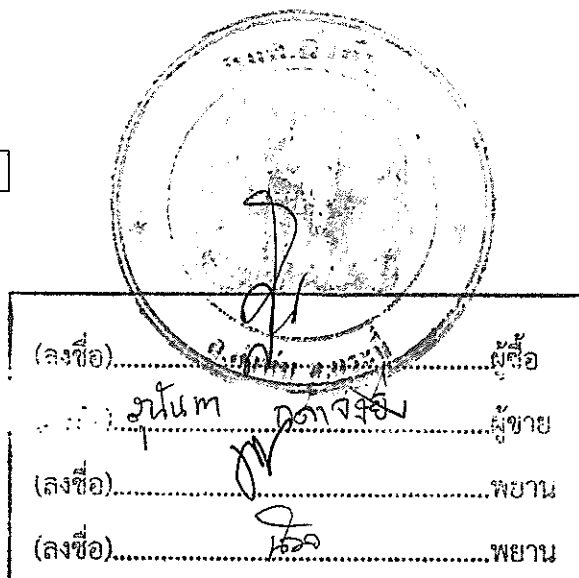
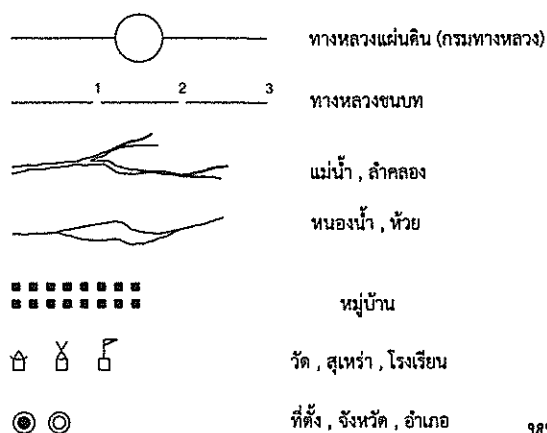
งานไฟฟ้าส่องสว่าง: โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน

รหัสสายทาง: - ชื่อสายทาง: ถนนสายควนนกหวา, สายควนนกหวา-บอโล, สายทางเขาคาสาอเนกประสงค์
หมู่ที่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
1:50,000

ค่าพิกัดโครงการ มาตราส่วน 1 : 50,000

ลำดับที่	รายการ	ค่าพิกัด	
		ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	
		Easting	Northing
1	จุดเริ่มต้นโครงการ จุดที่ 1	0535383	0892372
2	จุดสิ้นสุดโครงการ จุดที่ 15	0535397	0891742

หมายเหตุ

ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างเป็นค่าพิกัดที่วัดได้จากการใช้เครื่องมือ GPS มือถือ
ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ฯ เท่านั้น

สารบัญระวางติดต่อกัน ADJOINING SHEETS		
4825 IV	4825 I	4925 IV
4825 III	4825 II	4925 III
4824 IV	4824 I	4924 IV

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

โครงการ ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 10	นายอรรถชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายก อบจ.กระบี่	[Signature]	สำรวจ
	นายบุญฤทธิ์ ทองชัย ผู้ช่วยนายก อบจ.กระบี่		
แบบแสดง แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	สิบเอกวรชาติ ทองชัย นายช่างโยธาชำนาญงาน	[Signature]	เขียนแบบ
	สิบเอกวรชาติ ทองชัย นายช่างโยธาชำนาญงาน		
ใช้แทนแผนที่	นายเสกไทย จุลสาธุการ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	[Signature]	ออกแบบ
	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		
แบบเลขที่ อปต.ลำทับ 9/2568	ว/ด/ป	จำนวน 5 แผ่น	อนุมัติ
SCALE NOT TO SCALE			

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้ง รายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	3
รายละเอียดคุณลักษณะประกอบแบบ	4
ฐานราก เสาไฟฟ้า และการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	5

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของงานก่อสร้างแต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการหากมิได้รับเป็นการเฉพาะเมื่อมีความจำเป็นต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำโดยความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนด มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
6. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปพ้นจากการกีดขวาง ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
7. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งต่างๆ จะต้องได้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
8. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
 - 8.1 กรณีไม่มีผลต่อความมั่นคงแข็งแรง หรือไม่มีผลกระทบต่อปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - 8.2 กรณีมีผลกระทบต่อหลักวิชาช่างและความมั่นคงแข็งแรง หรือทำให้ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบแก้ไขรายงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆอันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
10. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทาง
11. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งช่างควบคุมงานหรือวิศวกรไฟฟ้า ที่มีความรู้ความชำนาญประจำโครงการและมีอำนาจสั่งงานได้เต็มที่ ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง
12. ในกรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบและรายการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด
13. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ทั่วไป	
งานทาง	
เครื่องหมายจราจร	
สัญญาณไฟกระพริบ	
งานไฟฟ้าส่องสว่าง	
ระบบระบายน้ำ	
งานบำรุงทาง	

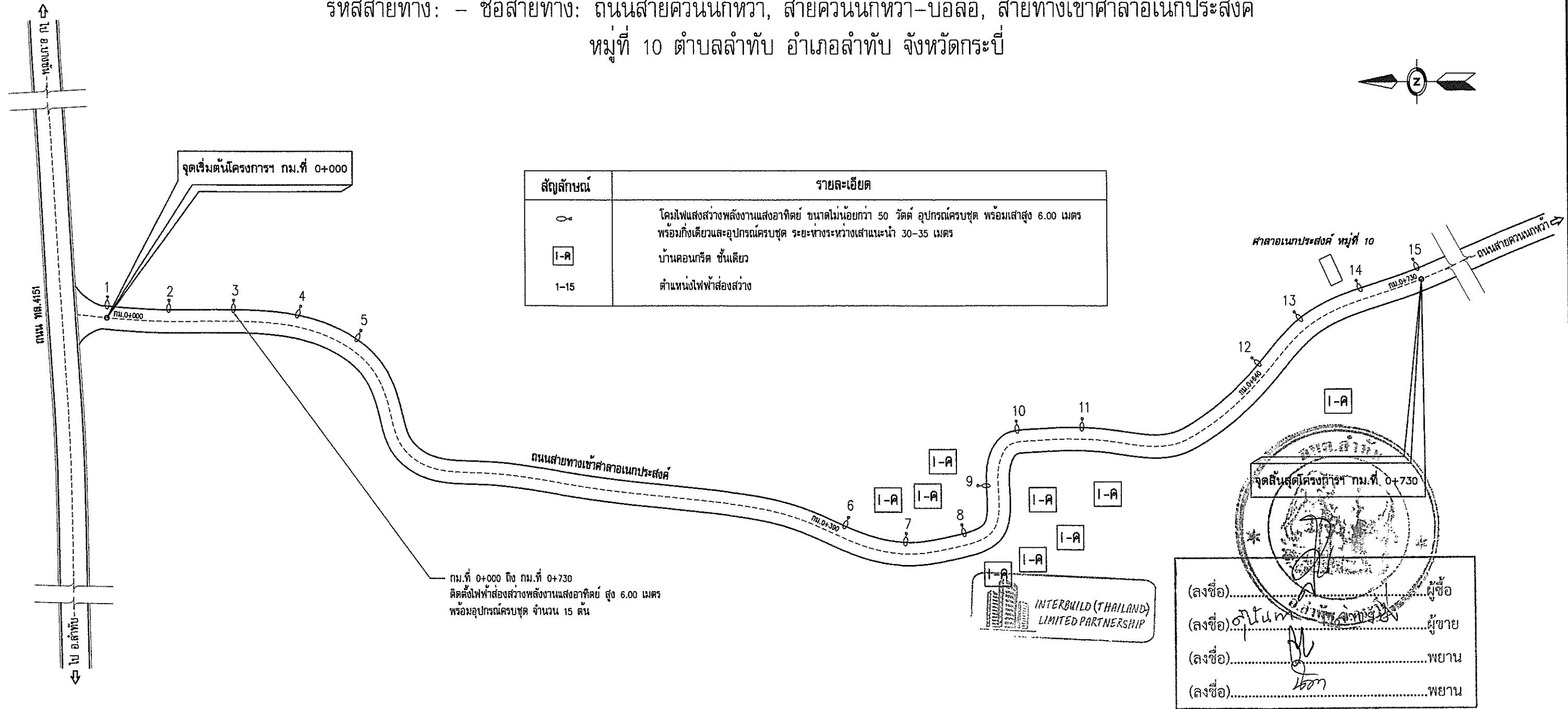


(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ				อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ		นายรัชชัย ศรีชู ผู้ช่วยนายกฯโยธา		ชอ/ค	สำรวจ
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 10		นายบัญญัติ ทองไชย ผู้ช่วยนายกฯเขียนแบบ		น.วิ.ร.ร.อ	เขียนแบบ
		สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาวานาญงาน		พ.พ.	ออกแบบ
แบบแสดง		สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.รท.ผอ.กองช่าง		[Signature]	ตรวจแบบ
สำรับรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง		นายเลอไทย จุลกลางกูร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ			เห็นชอบ
		นายสัมพันธ์ วีรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ			อนุมัติ
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ฉบับที่ ลำดับ 9 / 2568	แผ่นที่ 2	จำนวน 5 แผ่น	ว/ด/ป -	SCALE NOT TO SCALE

งานไฟฟ้าส่องสว่าง: โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน

รหัสสายทาง: - ชื่อสายทาง: ถนนสายควนนกหวา, สายควนนกหวา-บ่อล่อ, สายทางเข้าศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 10 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่



รายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างแบบพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ช่วง กม.0+000 ถึง กม.0+730 ด้าน LT จำนวน 15 ต้น
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง จุดที่ 1 ให้ติดตั้งนอกเขตทาง ถนน ทล.4151 โดยวัดจากกึ่งกลางถนน ทล.4151 เข้าไปถึงจุดติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง จุดที่ 1 ไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้ติดตั้งขอบไหล่ทางถนนสายทางเข้าศาลาอเนกประสงค์ โดยวัดจากขอบผิวจราจรถนน ค.ส.ล. ออกไปไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ให้ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุฑแทน ตามที่ อบต.ลำทับกำหนด ที่เสาไฟฟ้าทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่ง และระยะห่าง ของการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หมายเหตุ

- ก่อนผู้รับจ้างเข้าดำเนินการให้ร่วมกับผู้ควบคุมงานผู้จ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้มิรัลด์ สเกล หรือตลับเมตร ในกรณีแบบขัดแย้งให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นหลัก ระยะต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและในกรณีที่พบปัญหาจะต้องดำเนินการแก้ไข ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตัดสินใจ ห้ามแก้ไขแบบห้ามแก้ไขหากก่อนแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ				อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ	นายวัชรชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	30/1/2568	สำรวจ		
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 10	นายปัญญู หองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	30/1/2568	เขียนแบบ		
	สิบเอกวรชาติ หองชัย นายช่างโยธาชำนาญงาน	30/1/2568	ออกแบบ		
แบบแสดง	สิบเอกวรชาติ หองชัย นายช่างโยธา ชง.ร.ก.ม.กองช่าง	30/1/2568	ตรวจแบบ		
	นายเลอไทย จุลกลางกูร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	30/1/2568	เห็นชอบ		
	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	30/1/2568	อนุมัติ		
ใช้แทนแผ่นที่ _____	แบบเลขที่ อบต.ลำทับ 9/2568	แผ่นที่ 3	จำนวน 5 แผ่น	ว/ด/ป -	SCALE NOT TO SCALE

แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

รายละเอียดคุณลักษณะประกอบแบบ

1. โคมไฟส่องถนน ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- โคมไฟชนิด DC LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
- ให้แสงไฟขาว Pure White หรือ Daylight White
- ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิด อัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม buildin บนแผง LED
- ทำงาน 10-12 ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า
- จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 75 ดวง
- แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้
- โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO

2. ชุดแผงโซลาร์เซลล์

- แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 5 V 100 วัตต์
- เป็นแผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline
- ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต

3. แบตเตอรี่

- เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน)
- มีขนาดความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 70 Ah
- มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2 V

4. เสาติดตั้งโคมไฟ

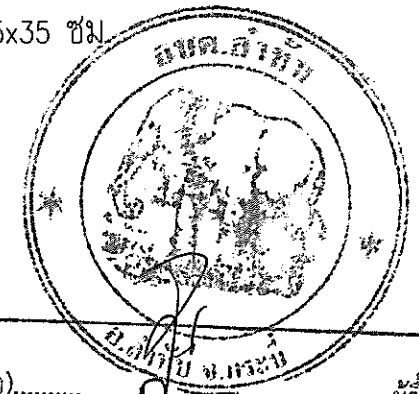
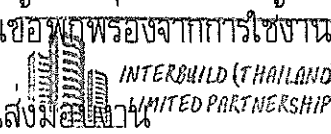
- เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาาไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- กิ่ง/แขนยื่น ขนาด 48 มม. ยาว 1 เมตร
- ฐานเหล็กชุบกาาไนท์ของเสาไฟ ขนาด 35x35x0.25 ซม.
- ได้รับมาตรฐาน มอก.2361-2549 มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมน็อตเหล็กชุบกาาไนท์

- เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
- ขนาดของฐานด้านล่างไม่น้อยกว่า 60x60 ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า 35x35 ซม.
- ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1 เมตร.
- น็อตเหล็กชุบกาาไนท์ ขนาด 1 นิ้ว

6. การรับประกันสินค้า

- ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันข้อผูกพันจากการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบงาน

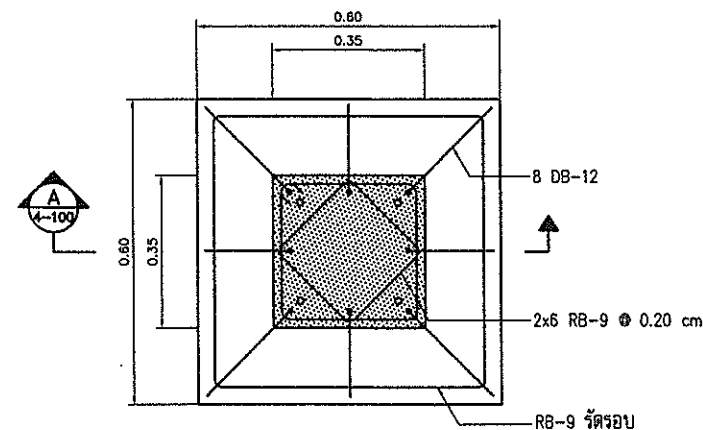
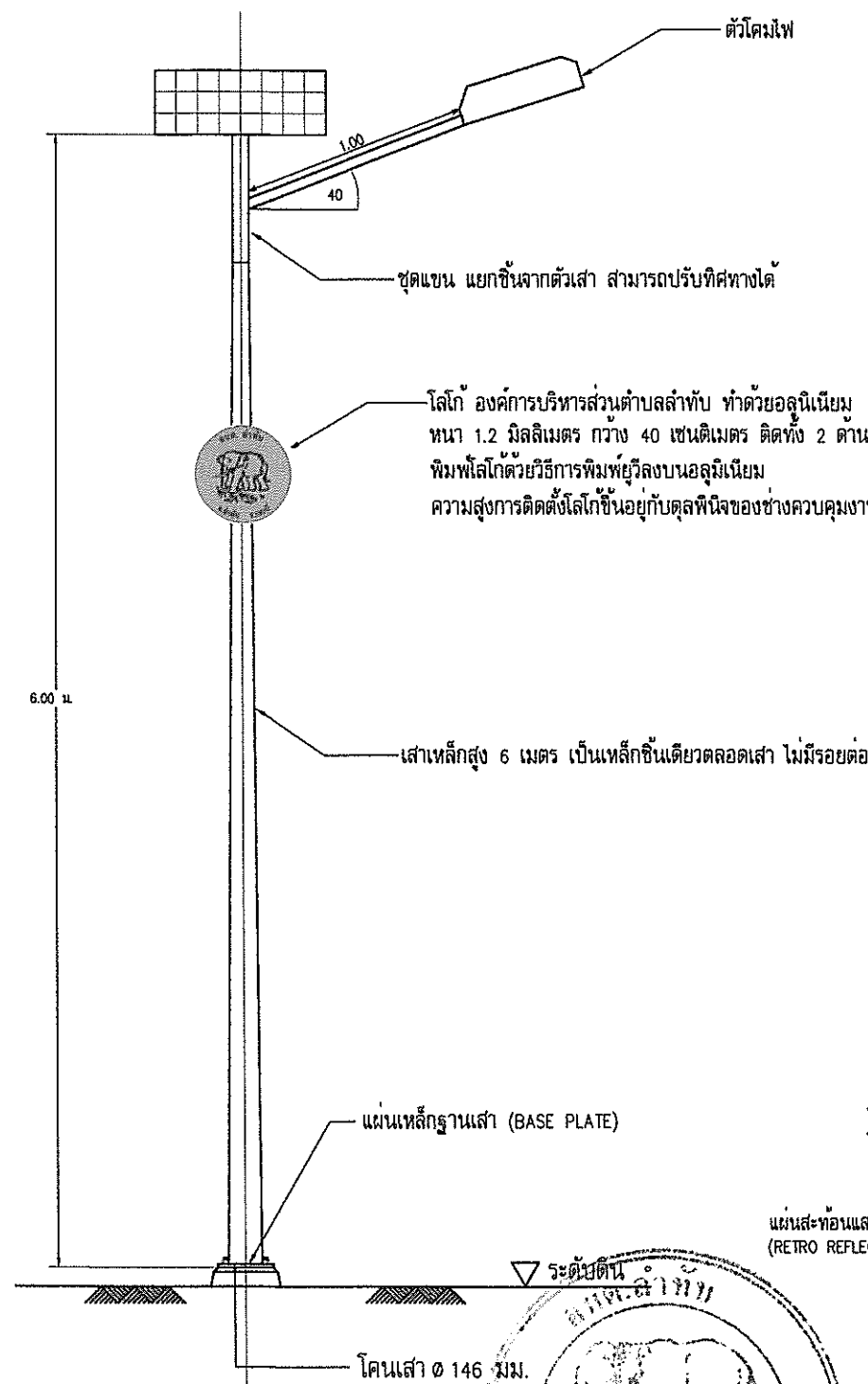


(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

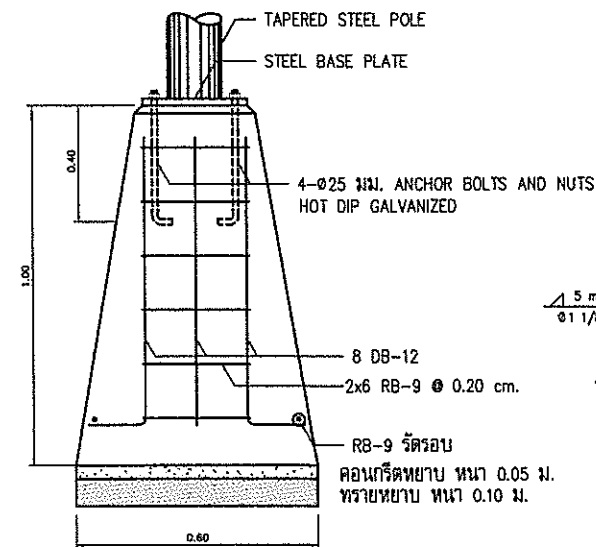
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ				อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ		นายวิชาชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา		ธอ	สำรวจ
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 10		นายปัญญาธิ ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ	เขียนแบบ
แบบแสดงรายละเอียดคุณลักษณะประกอบแบบ		สิบเอกธราชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน		ออกแบบ	ออกแบบ
		สิบเอกธราชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.รท.ผอ.กองช่าง		ตรวจแบบ	ตรวจแบบ
		นายเลอไทย จุลกลางกูร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		เห็นชอบ	เห็นชอบ
		นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		อนุมัติ	อนุมัติ
ไว้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน	ว/ด/ป	SCALE NOT TO SCALE
	อบต.ลำทับ 9/2568	4	5 แผ่น	-	

ข้อกำหนดการทดสอบวัสดุและการตรวจโคมไฟ/เสาไฟ

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (ขนาดละ 3 ตัวอย่าง) และแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน จำนวน 1 ชุด (3 แท่งตัวอย่าง)
- แท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 100% ของค่ากำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. โดยเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการในขั้นตอนทดสอบฐานเสาไฟ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ในการเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต
- ในการดำเนินการตามข้อกำหนด 1 และ 2 ให้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว โดยไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างจะอ้างเพื่อขอค่าใช้จ่ายเพิ่ม และ/หรือขยายสัญญาหรือลดค่าปรับได้แต่อย่างใด
- ก่อนดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าและโคมไฟฟ้า ต้องให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ได้ดำเนินการตรวจสอบก่อน

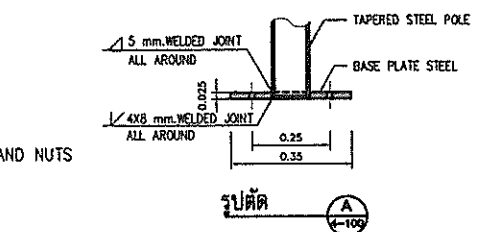


แผ่น



รูปตัด

รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน

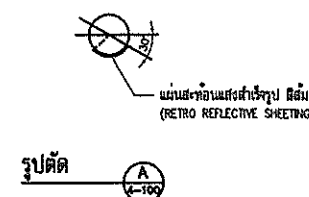


แผ่น

รายละเอียด STEEL BASE PLATE

หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ขนาดเสาพร้อมทั้งชนิดของตัวโคมและหลอดกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเฉพาะโครงการ
- รายละเอียดทั่วไปสำหรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง มีดังนี้
 - เสาไฟฟ้าด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นท่อนกลม ปลายเรียบ กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคม ทำจากเหล็กซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - แผ่นเหล็กหนา 4.0 มม.
 - กิ่งโคมไฟที่มีรับโคมไฟซึ่งเข้ากับโคมไฟต่าง ๆ ของผู้ผลิต
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมไฟทุกต้นต้องป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก ที่ฐานเสาสูง 15 ซม.จากระดับพื้นดิน
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมไฟทุกต้น ต้องผ่านการอบการชุบการนำไฟ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิมทั้งภายใน และภายนอก
 - ชุดโคมไฟส่องสว่าง มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี



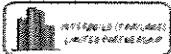
รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา

รายละเอียดเสาไฟฟ้าส่องสว่างหลังบ้านแสงอาทิตย์

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่			
โครงการ	นายธวัชชัย ศรีฟู ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรวจ	
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 10	นายปณณัติ ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	เขียนแบบ	
	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน	ออกแบบ	
แบบแสดง	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.ร.ก.ผ.ก.องช่าง	ตรวจแบบ	
ฐานราก เสาไฟฟ้า และการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	นายเลอไทย จุลกลางกูร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	เห็นชอบ	
	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	อนุมัติ	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่	วันที่	จำนวน
	อบต.ลำทับ 9/2568	5	5 แผ่น
		ว/ด/ป	SCALE NOT TO SCALE



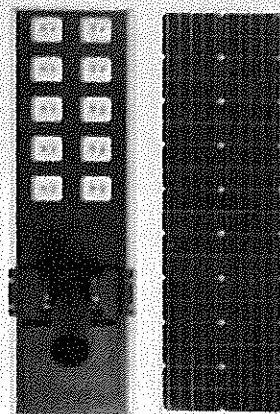
ค้าหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิลด์ (ไทยแลนด์)



(ลงชื่อ).....	ชื่อ
(ลงชื่อ).....	นามสกุล
(ลงชื่อ).....	นามสกุล
(ลงชื่อ).....	นามสกุล



โซลาร์เซลล์ SOLAR CELL



เอกสารประกอบงานติดตั้ง
เสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

จบไม่เกิน 5 แลนมบาท

70 วัตต์

แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 70 AH.

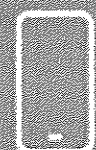
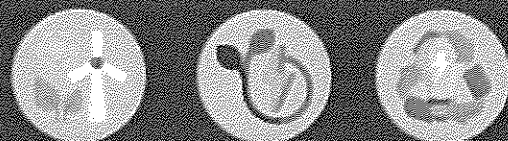


ลูกค้า กาลัง...

สอบถามเพิ่มเติม

☎ 064-063-9954 (ฝ่ายขาย)

📍 80/10 หมู่บ้าน การเดินแลนด์ ถนนศรีพวง
ตำบลกระเปาะใหญ่ อำเภอเมืองกระบี่ จ. กระบี่



SCAN
ME!





ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิลด์ (ไทยแลนด์)

หมู่บ้านการค้าแดนแลนด์ เลขที่ 80/10 ถ.ศรีพวงา ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000

โทร. 095-8786565

รายละเอียดประกอบด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ครุภัณฑ์ตามแบบรูปรายการ

1. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- 1.1 โคมไฟชนิด DC LED ขนาด 70 วัตต์
- 1.2 ให้แสงสีขาว Pure White
- 1.3 ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Buildin บนแผง LED
- 1.4 ทำงาน 10-12 ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- 1.5 วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใส
- 1.6 จำนวนหลอด LED 100 ดวง
- 1.7 แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้
- 1.8 โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO

2. ชุดแผงโซลาร์เซลล์

- 2.1 แผงโซลาร์เซลล์ขนาด ☐ 5 V 100 วัตต์ ☐ 5 V 120 วัตต์
- 2.2 เป็นแผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Mono Crystalline
- 2.3 ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต

3. แบตเตอรี่

- 3.1 เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion (ลิเทียมไอออน)
- 3.2 มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ☒ 70Ah ☐ 80Ah ☐ 90Ah ☐ 100Ah ☐ 120Ah
- 3.3 มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2V



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน





ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิลด์ (ไทยแลนด์)

หมู่บ้านการค้าแดนแลนด์ เลขที่ 80/10 ถ.ศรีพังงา ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000
โทร. 095-8786565

4. เสาติดตั้งโคมไฟ

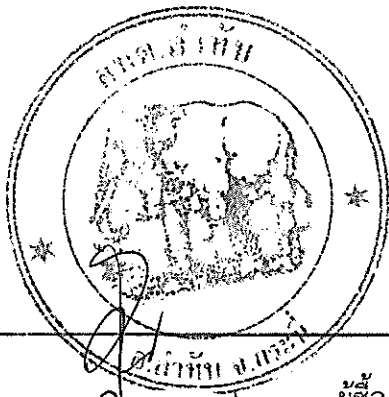
- 4.1 เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาวาไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- 4.2 ความสูงของเสารวม 6 เมตร
- 4.3 ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- 4.4 กิ่ง/แขนอื่น ขนาด 48 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร
- 4.5 ฐานเหล็กชุบกาวาไนท์ของเสาไฟ ขนาด 35x35x0.25 ซม.
- 4.6 ได้รับมาตรฐาน มอก.2361-2549 มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง
- 4.7 แผ่นป้ายวงกลม สัญลักษณ์ ทำด้วยอลูมิเนียมติดสติกเกอร์ หนา 1.2 มม. กว้าง 40 ซม. ติดทั้ง 2 ด้านของเสาไฟ You Podex crating.

5. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมน็อพเหล็กชุบกาวาไนท์

- 5.1 เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
- 5.2 ขนาดของฐานคานล่างขนาด 80x80 ซม. ฐานด้านบน 40x40 ซม.
- 5.3 ความสูงของฐานรากคอนกรีต 120 ซม.
- 5.4 น็อตเหล็กชุบกาวาไนท์ ขนาด 1 นิ้ว ระดับเหนือคอนกรีตไม่น้อยกว่า 10 ซม.

6. แผ่นสะท้อนแสง

- 6.1 เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด 15 x 15 เซนติเมตร



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) สุนันท์ กล้าจริง	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



กล้าจริง

ชุดโซล่าเซลล์ Street 70Watts รุ่น INRER70W0001

1. โคมไฟส่องถนน ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

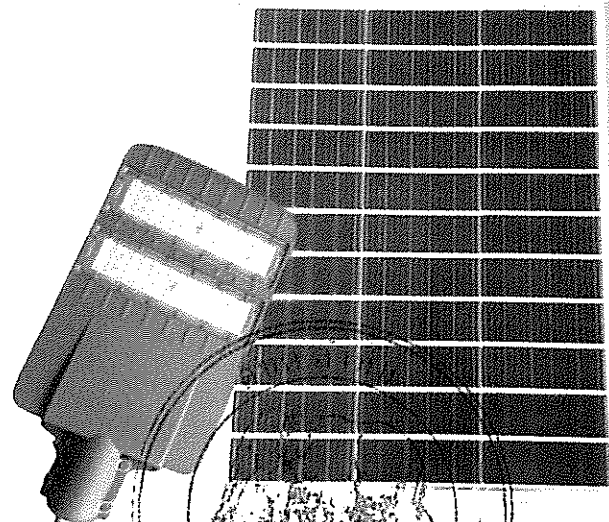
- โคมไฟชนิด DC LED ขนาด 70 W
- แสงสีขาว Pure White
- ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิด
ด้วยระบบควบคุม Buildinบนแผง Led
- ทำงาน 10-12 ชั่วโมง
- เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจก
- จำนวนหลอด LED 100 ดวง
- แผงโซล่าเซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน
- ขนาด 51x26x9 น้ำหนัก 3.9 กิโลกรัม
- แผงสามารถปรับ ได้ตามทิศทางที่ต้องการ

2. แผงโซล่าเซลล์

- แผงโซล่าเซลล์ ขนาด ☒ 5 V 100 วัตต์ ☐ 5 V 120 วัตต์
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด Mono Crystalline
- ขนาด 67x91x3 ซม.

3. แบตเตอรี่

- ชนิดของแบตเตอรี่ เป็นแบบ Lithium ion
- ขนาดความจุแบตเตอรี่ ☐ 70Ah ☒ 80Ah ☐ 90Ah ☐ 100Ah ☐ 120 Ah
- แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2V



INTERBUILD (THAILAND) LIMITED PARTNERSHIP

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) สุวิทย์ กล้าจ้อย.....ผู้ขาย

(ลงชื่อ) สมชาย.....พยาน

(ลงชื่อ) สมชาย.....พยาน

ข้อมูลติดต่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์นิวต์ (ไทยแลนด์)
80/10 หมู่บ้านการ์เดนแลนด์
ถ.ศรีพิจา ต.กระบี่ใหญ่ อ.เมือง จ.กระบี่



เบอร์โทรศัพท์ : 061-891-5966
Line : passamonporpor



สุวิทย์ กล้าจ้อย

โรงงานผู้ผลิต
Zhongshan Hongzhun Lighting Factory <https://www.hongzhunled.com/>
สั่งผลิตและจัดจำหน่ายโดย
ผจก.อินเตอร์นิวต์ (ไทยแลนด์) <https://interbuildthailand1makeweb.co>

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม :



หน้าหลัก	หมวดหมู่สินค้าทั้งหมด	ชื่อสินค้า	ใส่ในชั้น	ราคา	วิธีการสั่งซื้อ	เพิ่มสินค้า
----------	-----------------------	------------	-----------	------	-----------------	-------------

160400 ឆ្នាំគតិវិសេស អាយុវិសេស អាយុវិសេស 70 ឆ្នាំ ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការងារ



**ชุดไฟถนนโซล่าเซลล์ 70 วัตต์ พลังงาน
สะอาด ประหยัดค่าไฟ ติดตั้งง่าย**

SKU: INRER70W0001

ใบโพรโทคอลฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป โดยจะถือเป็นเงื่อนไขที่รวมอยู่ในสัญญาเช่าที่ดินของ บริษัท สยามอิมพีเรียล จำกัด ซึ่งบริษัท สยามอิมพีเรียล จำกัด จะเป็นผู้ดำเนินการออกใบโพรโทคอลฉบับนี้ และจะส่งใบโพรโทคอลฉบับนี้ให้แก่ บริษัท สยามอิมพีเรียล จำกัด ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

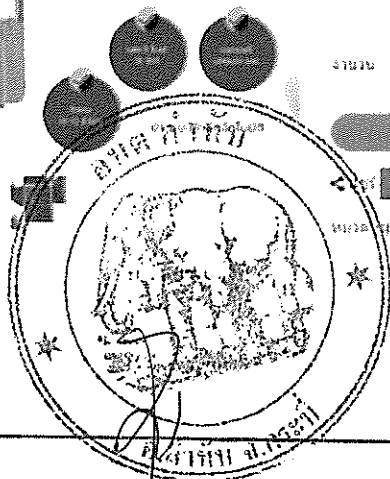
EQ

4744

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



1944-45 1945-46 1946-47 1947-48 1948-49 1949-50 1950-51 1951-52 1952-53 1953-54 1954-55 1955-56 1956-57 1957-58 1958-59 1959-60 1960-61 1961-62 1962-63 1963-64 1964-65 1965-66 1966-67 1967-68 1968-69 1969-70 1970-71 1971-72 1972-73 1973-74 1974-75 1975-76 1976-77 1977-78 1978-79 1979-80 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85 1985-86 1986-87 1987-88 1988-89 1989-90 1990-91 1991-92 1992-93 1993-94 1994-95 1995-96 1996-97 1997-98 1998-99 1999-00 2000-01 2001-02 2002-03 2003-04 2004-05 2005-06 2006-07 2007-08 2008-09 2009-10 2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23 2023-24 2024-25 2025-26 2026-27 2027-28 2028-29 2029-30 2030-31 2031-32 2032-33 2033-34 2034-35 2035-36 2036-37 2037-38 2038-39 2039-40 2040-41 2041-42 2042-43 2043-44 2044-45 2045-46 2046-47 2047-48 2048-49 2049-50 2050-51 2051-52 2052-53 2053-54 2054-55 2055-56 2056-57 2057-58 2058-59 2059-60 2060-61 2061-62 2062-63 2063-64 2064-65 2065-66 2066-67 2067-68 2068-69 2069-70 2070-71 2071-72 2072-73 2073-74 2074-75 2075-76 2076-77 2077-78 2078-79 2079-80 2080-81 2081-82 2082-83 2083-84 2084-85 2085-86 2086-87 2087-88 2088-89 2089-90 2090-91 2091-92 2092-93 2093-94 2094-95 2095-96 2096-97 2097-98 2098-99 2099-00 2100-01 2101-02 2102-03 2103-04 2104-05 2105-06 2106-07 2107-08 2108-09 2109-10 2110-11 2111-12 2112-13 2113-14 2114-15 2115-16 2116-17 2117-18 2118-19 2119-20 2120-21 2121-22 2122-23 2123-24 2124-25 2125-26 2126-27 2127-28 2128-29 2129-30 2130-31 2131-32 2132-33 2133-34 2134-35 2135-36 2136-37 2137-38 2138-39 2139-40 2140-41 2141-42 2142-43 2143-44 2144-45 2145-46 2146-47 2147-48 2148-49 2149-50 2150-51 2151-52 2152-53 2153-54 2154-55 2155-56 2156-57 2157-58 2158-59 2159-60 2160-61 2161-62 2162-63 2163-64 2164-65 2165-66 2166-67 2167-68 2168-69 2169-70 2170-71 2171-72 2172-73 2173-74 2174-75 2175-76 2176-77 2177-78 2178-79 2179-80 2180-81 2181-82 2182-83 2183-84 2184-85 2185-86 2186-87 2187-88 2188-89 2189-90 2190-91 2191-92 2192-93 2193-94 2194-95 2195-96 2196-97 2197-98 2198-99 2199-00 2200-01 2201-02 2202-03 2203-04 2204-05 2205-06 2206-07 2207-08 2208-09 2209-10 2210-11 2211-12 2212-13 2213-14 2214-15 2215-16 2216-17 2217-18 2218-19 2219-20 2220-21 2221-22 2222-23 2223-24 2224-25 2225-26 2226-27 2227-28 2228-29 2229-30 2230-31 2231-32 2232-33 2233-34 2234-35 2235-36 2236-37 2237-38 2238-39 2239-40 2240-41 2241-42 2242-43 2243-44 2244-45 2245-46 2246-47 2247-48 2248-49 2249-50 2250-51 2251-52 2252-53 2253-54 2254-55 2255-56 2256-57 2257-58 2258-59 2259-60 2260-61 2261-62 2262-63 2263-64 2264-65 2265-66 2266-67 2267-68 2268-69 2269-70 2270-71 2271-72 2272-73 2273-74 2274-75 2275-76 2276-77 2277-78 2278-79 2279-80 2280-81 2281-82 2282-83 2283-84 2284-85 2285-86 2286-87 2287-88 2288-89 2289-90 2290-91 2291-92 2292-93 2293-94 2294-95 2295-96 2296-97 2297-98 2298-99 2299-00 2300-01 2301-02 2302-03 2303-04 2304-05 2305-06 2306-07 2307-08 2308-09 2309-10 2310-11 2311-12 2312-13 2313-14 2314-15 2315-16 2316-17 2317-18 2318-19 2319-20 2320-21 2321-22 2322-23 2323-24 2324-25 2325-26 2326-27 2327-28 2328-29 2329-30 2330-31 2331-32 2332-33 2333-34 2334-35 2335-36 2336-37 2337-38 2338-39 2339-40 2340-41 2341-42 2342-43 2343-44 2344-45 2345-46 2346-47 2347-48 2348-49 2349-50 2350-51 2351-52 2352-53 2353-54 2354-55 2355-56 2356-57 2357-58 2358-59 2359-60 2360-61 2361-62 2362-63 2363-64 2364-65 2365-66 2366-67 2367-68 2368-69 2369-70 2370-71 2371-72 2372-73 2373-74 2374-75 2375-76 2376-77 2377-78 2378-79 2379-80 2380-81 2381-82 2382-83 2383-84 2384-85 2385-86 2386-87 2387-88 2388-89 2389-90 2390-91 2391-92 2392-93 2393-94 2394-95 2395-96 2396-97 2397-98 2398-99 2399-00 2400-01 2401-02 2402-03 2403-04 2404-05 2405-06 2406-07 2407-08 2408-09 2409-10 2410-11 2411-12 2412-13 2413-14 2414-15 2415-16 2416-17 2417-18 2418-19 2419-20 2420-21 2421-22 2422-23 2423-24 2424-25 2425-26 2426-27 2427-28 2428-29 2429-30 2430-31 2431-32 2432-33 2433-34 2434-35 2435-36 2436-37 2437-38 2438-39 2439-40 2440-41 2441-42 2442-43 2443-44 2444-45 2445-46 2446-47 2447-48 2448-49 2449-50 2450-51 2451-52 2452-53 2453-54 2454-55 2455-5

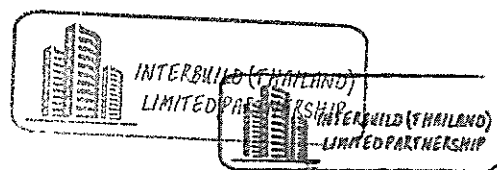


(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ๑. หนึ่งท ก. หนึ่งท..... ผู้ขาย

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน



สุนัขกา กล้าจริง

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม :

ไฟถนนโซล่าเซลล์ Street 70W รุ่นใหม่ล่าสุด
โซลูชั่นแสงสว่างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประหยัดพลังงาน 100%

คุณสมบัติเด่น:

ชุดโคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์

- โคมไฟ DC LED ประสิทธิภาพสูง ขนาด 70W
- ให้ไฟขาว Pure White
- ระบบควบคุมอัจฉริยะพร้อมเซ็นเซอร์แสง เปิด-ปิดอัตโนมัติ
- ทำงานต่อเนื่อง 10-12 ชั่วโมง
- ระบบป้องกันอัจฉริยะ: เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสง และปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- ใช้วัสดุคุณภาพสูง LED ชนิดกระจาย
- จำนวนหลอด LED จำนวน 100 ดวง ให้แสงสว่างครอบคลุม
- แผงโซล่าเซลล์และชุดโคมไฟแยกชิ้นส่วนอิสระ
- ขนาดกะทัดรัด: 51x26x9 ซม. น้ำหนักเบาเพียง 3.9 กิโลกรัม

แผงโซล่าเซลล์คุณภาพสูง

- แผงโซล่าเซลล์ขนาด ☒ 5 V 100 วัตต์ ☐ 5 V 120 วัตต์
- เทคโนโลยี Mono Crystalline ประสิทธิภาพสูง
- แบตเตอรี่ทรงพลัง
- แบตเตอรี่ ลิเทียมโพลีเมอร์คุณภาพสูง
- ความจุแบตเตอรี่ขนาด ☐ 70Ah ☒ 80Ah ☐ 90Ah ☐ 100Ah ☐ 120Ah
- แรงดันไฟฟ้า 3.2V

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) สุรินทร์ กล้าจริง	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



สุรินทร์ กล้าจริง

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม :

มาตรฐานรับรองคุณภาพ:

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Standard
- ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต

จุดเด่นผลิตภัณฑ์:

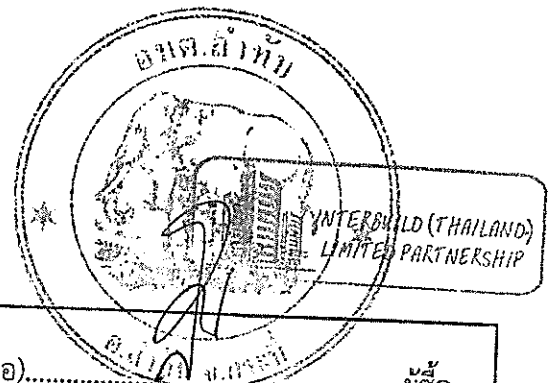
- ประหยัดค่าไฟ 100% ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ดูแลรักษาน้อย อายุการใช้งานยาวนาน
- เหมาะสำหรับไฟถนน ไฟสวน ไฟรั้ว และพื้นที่นอกอาคารทั่วไป
- รับประกันสินค้า 1 ปีเต็ม

เหมาะสำหรับ:

- ถนนในหมู่บ้าน
- สวนสาธารณะ
- พื้นที่จอดรถ
- ถนนในโครงการต่างๆ
- พื้นที่นอกอาคารที่ต้องการแสงสว่าง

การรับประกันและบริการ:

- รับประกันสินค้า 1 ปีเต็ม
- บริการให้คำปรึกษาฟรี
- จัดส่งทั่วประเทศ
- ติดตั้งโดยทีมช่างผู้เชี่ยวชาญ



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) สุวัฒน์ กล้าจริง	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



<https://interbuildthailand1.makeweb.co>

สุวัฒน์ กล้าจริง

แหล่งที่มาสินค้า

Product Source



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



สุพรรณภา กล้าจรรย์

โรงงานผู้ผลิต

Zhongshan Hongzhun Lighting Factory

<https://www.hongzhunled.com/>

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

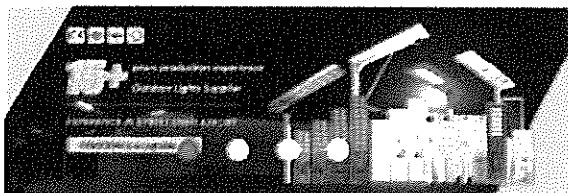
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Solar Street Light Factory, Street Light Factory, ...



HONGZHUN

15 Years Experience in Solar Solutions

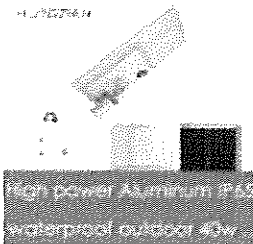


Keywords: solar street light, solar street lighting, solar street light factory

FEATURED PRODUCTS

Our products are designed and developed by our own R&D team. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers.

HONGZHUN



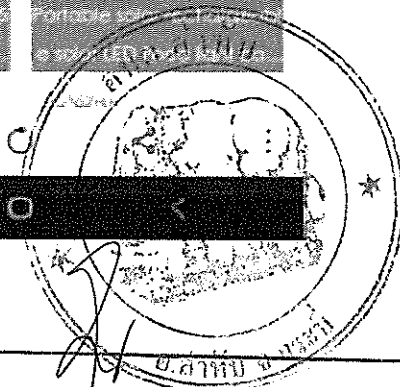
High power Aluminum IP65 waterproof outdoor LED light

HONGZHUN



Portable solar street light

HONGZHUN



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) สุรินทร์ กล้าจูง ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

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

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

Solar Street Light Factory, Street Light Factory, Solar Light Factory, LED Street...

ABOUT HONGZHUN

Established in 2010, Zhongshan Hongzhun Lighting Factory is dedicated to LED lighting products. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers.

Zhongshan Hongzhun Lighting Factory

Established in 2010, Zhongshan Hongzhun Lighting Factory is dedicated to LED lighting products. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers. We have a professional engineering team to provide technical support and design for our customers.

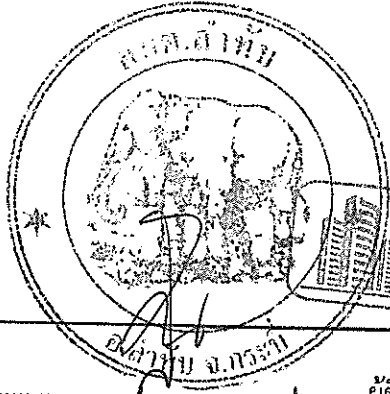
READ MORE



สุรินทร์ กล้าจูง



เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจาก
โรงงานต่างประเทศ

	
(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) สุโนท กล้าวยิ่ง	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



สุโนท กล้าวยิ่ง

เอกสารแต่งตั้งตัวแทนที่ทางโรงงานผู้ผลิตจากประเทศจีน ออกให้บริษัทผู้สั่งผลิตในไทย

โรงงาน **HONGZHUN ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์ บิวด์ (ไทยแลนด์)

HONGZHUN

Zhongshan hongzhun Lighting Factory

Address: 3B Tongfu North Road, Tongyi Industry Zone, Guzhen Town, Zhongshan City, China

Tel: 86-0760-88618786 MB: +86 13249028523

Atten: Nicole

www.hongzhunled.com www.hongzhungroup.com

What'sapp/Wechat: 8613249028523 Email: nicole@hongzhunled.com

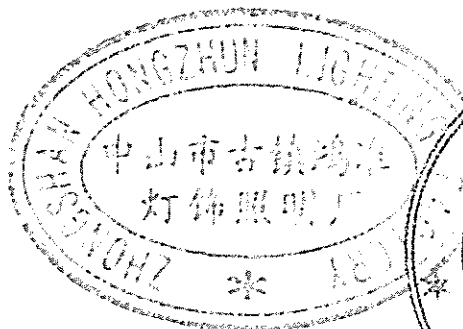
Distributor Appointment Letter

Zhongshan hongzhun Lighting Factory
Appointment

is a distributor of the company's products From : INTERBUILD (THAILAND)
LIMITED PARTNERSHIP

The company will assist in after-sales service and spare parts of such products
according to the warranty period.

The company hereby certifies that the products and equipment presented in this
project are new, never used before It is not an old item, kept in working condition
immediately.



สุรินทร์ กลางยิ่ง

Stamp your Company



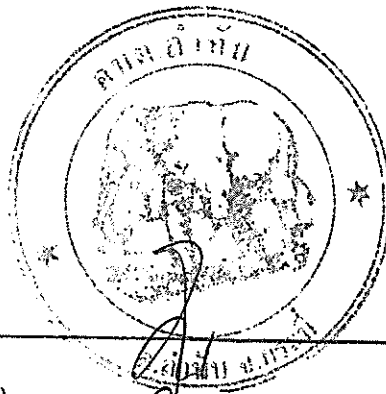
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) สุรินทร์ กลางยิ่ง.....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

เอกสารรับรองมาตรฐาน



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) สุรินทร์ กล้าจริง	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



สุรินทร์ กล้าจริง

ISO โรงงานผู้ผลิต ครอบคลุมการผลิต เซตเส้าไฟถนนโซล่าเซลล์ โคมไฟ แผงไฟ แบตเตอรี่

Terms of Reference : โรงงานผู้ผลิตมีมาตรฐาน CE&ISO 9001

ISO 9001



Quality management system certification

Certificate No: 190012022110912Q

Awarded

Zhongshan Guzhen Hongzhun Lighting Factory

Unified social credit code: 91442000325216168R

The established quality management system conforms to:

GB/T 19001-2016 /ISO9001 : 2015 Standard

Scope of certification / registration

Manufacturing of lighting fixtures; Sales of lighting appliances; Hardware products manufacturing; Wholesale of hardware products; Retail of hardware products; Manufacturing of plastic products; Sales of plastic products; Manufacturing of electrical accessories; Sales of electrical accessories; Household appliance manufacturing; Sales of household appliances; Wholesale of electronic components; Retail of electronic components; Import and export of goods; Technology import and export.

Registered address: Floor 6, No. 1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Ancient Town, Zhongshan City

Business address: Floor 6, No. 1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Ancient Town, Zhongshan City

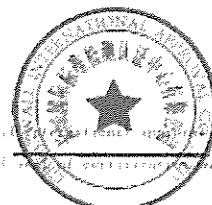
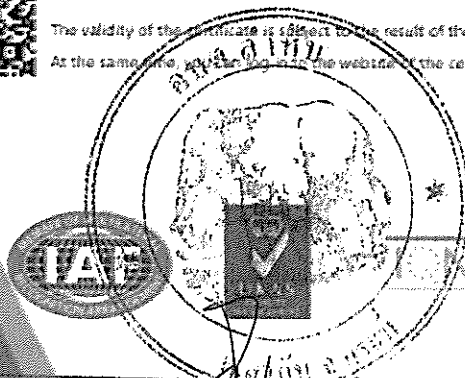
Date of issue: November 9, 2022

Valid until: November 8, 2025



The validity of the certificate is subject to the result of the QR code in the lower left corner

At the same time, please log on to the website of the certification body: www.china-cccj.cn in Query



สำนักงาน ก้าวไกล



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

ใบรับรองมาตรฐานCE จากโรงงานผู้ผลิต

LST

Shenzhen LST Technology Co., Ltd

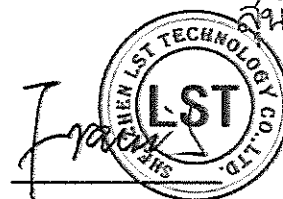
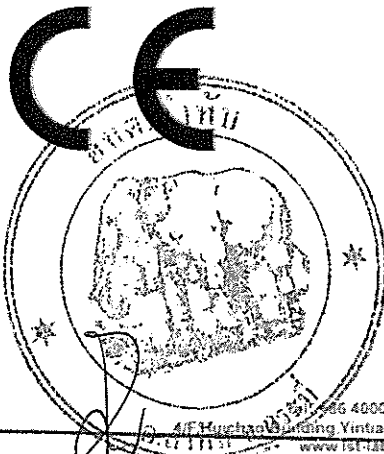
HOTLINE 400-096-8018

WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST191278022E
Applicant : Zhongshan Hongzhun Lighting Factory
Applicant Address : No.1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Guzhen, Zhongshan, Guangdong, China
Manufacturer : Zhongshan Hongzhun Lighting Factory
Manufacturer Address : No.1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Guzhen, Zhongshan, Guangdong, China
Product : Solar LED Street Light
M/N : 150W
20W, 40W, 50W, 60W, 70W, 100W, 120W, 180W, 200W
Trademark : HONGZHUN
Test Standard : EN 55015:2013+A1:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 61547:2009
EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014,
EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST191278022ER.



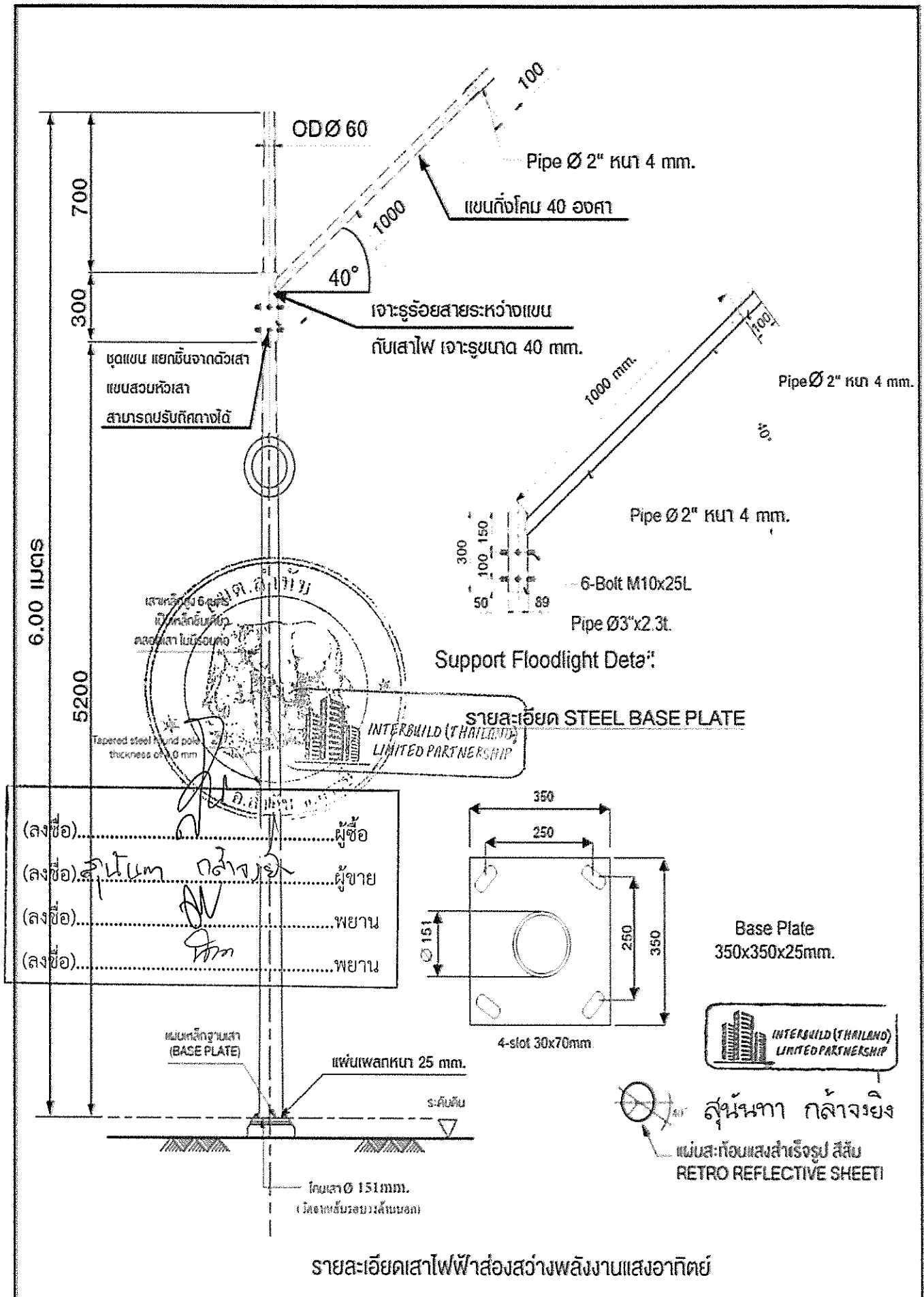
Manager

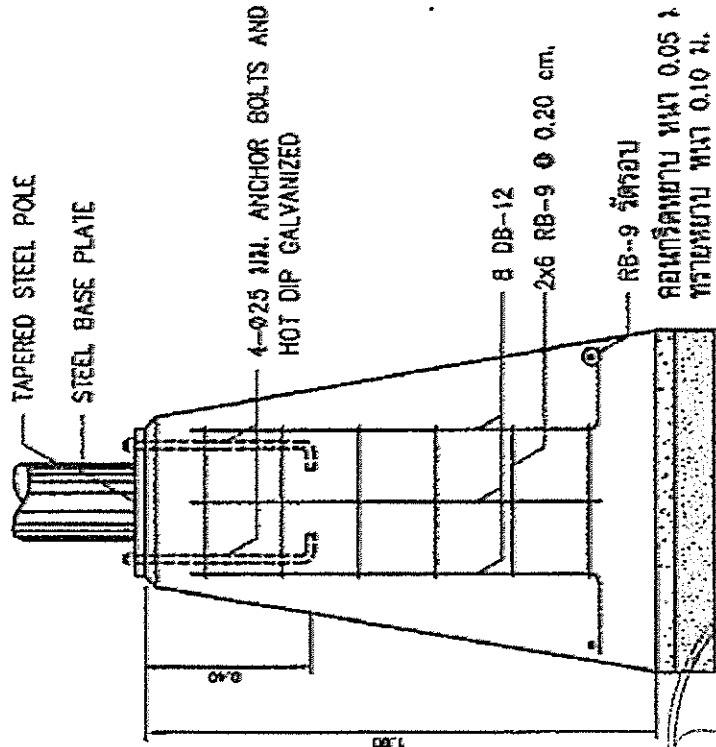
Issue Date: Dec. 09, 2019

TEL: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
4/F Huchao Building Yintian Industry zone, Bao'an District, Shenzhen China
www.lst-lab.com E-mail: lst_lab@126.com

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

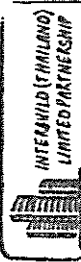






แบบ ๑๑๑/๑๒๓
ใน TOR จะใช้ค่าไม่น้อยกว่า

รายละเอียดฐานเสาไฟถนน



INTERMID (THAILAND)
LIMITED PARTNERSHIP

5. ฐานเสาไฟถนนให้เสาไฟถนนชนิดเหล็กขนาด ๑๐๐x๑๐๐ มม. ฐานเสาไฟถนนไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ ซม. ฐานเสาไฟถนนไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ ซม.
- ฐานเสาไฟถนนไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ ซม.
- ฐานเสาไฟถนนไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ ซม.
- ฐานเสาไฟถนนไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ ซม.

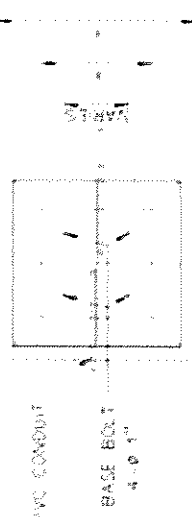
3.20 cm.

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

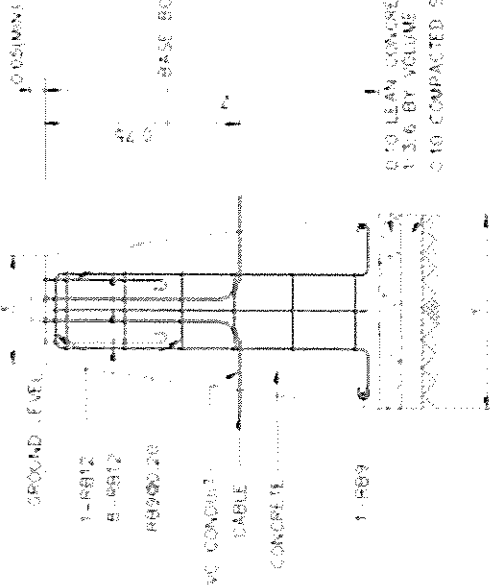
(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



PLAN

NOT TO SCALE



LIGHTING POLE FOUNDATION DETAILS

SCALE

TABLE

HEIGHT (M)	X (CM)	Y (CM)	Z (CM)	REMARK
9	40x40	80x80	120	FOR 90° POST FOR MOUNTING
12	50x50	100x100	120	FOR 120° POST FOR MOUNTING

✓ แบบที่ทางบริษัทใช้



ใบเสนอราคา

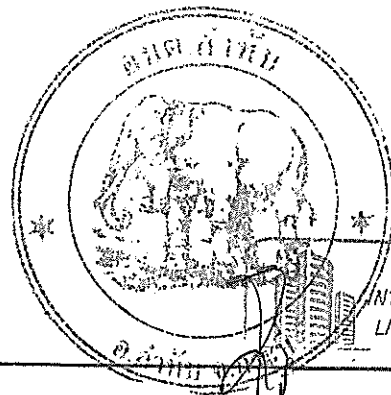
QT202506190001
20 มิ.ย. 2568
สุรินทร์ กล้าแข็ง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิลด์ (ไทยแลนด์) (สำนักงานใหญ่)
80/10 หมู่บ้าน การเดินแลนด์ ถนนศรีพังงา ตำบลกระบุรีใหญ่ อำเภอเมืองกระบี่
จ.กระบี่ 81000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0813560000346
โทร. 0910373666

ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ (สำนักงานใหญ่)
291 หมู่ 4 ต.ลำทับ อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81190

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บริเวณถนนสายควนนกหว้า, สายควนนกหว้า-บ่อล้อ,สายทางเข้าศาลาอเนกประสงค์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๑. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ ๑.๑ โคมไฟชนิด DC LED ขนาด ๗๐ วัตต์ ๑.๒ ให้แสงสีขาว Daylight White ๑.๓ ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Build in บนแผง LED ๑.๔ ทำงาน ๑๐-๑๒ ชั่วโมง ปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและเปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง ๑.๕ วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า ๑.๖ จำนวนหลอด LED จำนวน ๑๐๐ ดวง ๑.๗ แผงโซล่าเซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้ ๑.๘ โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO ๒. ชุดแผงโซล่าเซลล์ ๒.๑ แผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ V ๑๐๐ วัตต์ ๒.๒ เป็นแผงโซล่าเซลล์ ชนิด Mono Crystalline ๒.๓ ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากโรงงานผู้ผลิต ๓. แบตเตอรี่ ๓.๑ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน) ๓.๒ มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah ๓.๓ มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ๓.๒V ๔. เสาติดตั้งโคมไฟ ๔.๑ เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาวไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม ๔.๒ ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ๔.๓ ปกป้องสวมแยกอิสระจากตัวเสา ๔.๔ กิ่ง/แขนยื่น ขนาด ๔๔ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร ๔.๕ ฐานเหล็กชุบกาวไนท์ของเสาไฟ ขนาด ๓๕x๓๕x๐.๑๕ ซม. ๔.๖ ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๙ มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับ ไฟฟ้าแสงสว่าง ๔.๗ แผ่นป้ายวงกลม สัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ทำด้วยอลูมิเนียม หน้า ๑.๒ มม. กว้าง ๔๐ ซม. ติดทั้ง ๒ ด้านของเสาไฟ ๕. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมนอตเหล็กชุบกาวไนท์ ๕.๑ เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป ๕.๒ ขนาดของฐานด้านล่างไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕ ซม. ๕.๓ ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ๕.๔ นอตเหล็กชุบกาวไนท์ ขนาด ๑ นิ้ว ระดับเหนือคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๖. แผ่นสะท้อนแสง ๖.๑ เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร	15	33,260.00	498,900.00



INTERBUILD (THAILAND)
LIMITED PARTNERSHIP

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิวด์ (ไทยแลนด์) (สำนักงานใหญ่)
80/10 หมู่บ้าน การ์เด้นแลนด์ ถนนศรีพังงา ตำบลกระเปาะใหญ่ อำเภอเมืองกระบี่
จ.กระบี่ 81000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0813560000346
โทร. 0910373666

เลขที่
ใบที่
เดือน

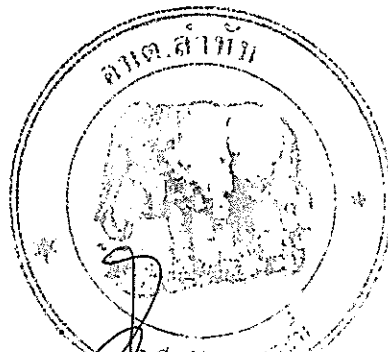
QT202506190001
20 มิ.ย. 2568
สุรนันทน์ กล้าจงยิ่ง

ลูกค้า

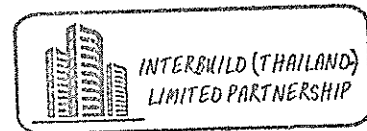
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ (สำนักงานใหญ่)
291 หมู่ 4 ต.ลำทับ อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81190

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
๗. การกำหนดหมายเลขครุภัณฑ์				
			รวมเป็นเงิน	498,900.00 บาท
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,638.32 บาท
			รวมเงินรวมทั้งสิ้น	466,261.68 บาท
			รวมเงินรวมทั้งสิ้น	498,900.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



ในนาม องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์บิวด์ (ไทยแลนด์)

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

สุรนันทน์ กล้าจงยิ่ง
ผู้อนุมัติ

วันที่