# สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๖/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปนี้ ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับบริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๒/๒๒ หมู่ที่ ๑๒ ซอย เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตำบล/แขวง หนองกี่ อำเภอ/เขต กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี โดย นายสรายุทธ แซ่ตั้ง ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๕๕๕๖๑๐๐๑๖๙๖ ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับบ่อบาดาล (แบบหอถังสูง) ของวิสาหกิจชุมชนบ้านทหารผ่านศึก เขต ๒ ตำบลผ่านศึก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตามแบบสำนักงานปลัด กระทรวงพลังงาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

**ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง | จำนวน | ๒๔ (ยี่สิบสี่) | หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน | ๕ (ห้า) | หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาบันทึกต่อรองราคา | จำนวน | ๑ หนึ่ง) | หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ | จำนวน | ๑ (หนึ่ง) | เล่ม |
| | | (๙ (เก้า) | หน้า) |

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง) (นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น **หนังสือค้ำประกันธนาคาร** เป็นจำนวนเงิน **๒๔,๔๕๐.๐๐** บาท **(สองหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** ซึ่งเท่ากับร้อยละ **๕ (ห้า)** ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (เงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕)**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๑,๙๙๐.๖๕ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)
บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเจาะสำรวจดินแล้วเสร็จ งานขุดดินถมปรับระดับบดอัดแน่น งานตอกเสาเข็มเรียบร้อย งานเทคอนกรีตพื้นแล้วเสร็จ งานเทคอนกรีตถังสูงพร้อมฉาบผิว และติดตั้งฝาปิดถังแล้วเสร็จ
- งานพื้นและโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยดำเนินการถมดินปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ งานเทคอนกรีตพื้นเมื่อตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็กแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งรั้ว ลวดนาม และตาข่ายถักแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์ทั้งระบบแล้วเสร็จ และงานติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำจากถังคอนกรีตเสริมเหล็ก งานติดตั้งชุดสำรวจวัดปริมาณน้ำแล้วเสร็จ รวมทั้งครุภัณฑ์งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จเรียบร้อย และงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

**ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๗. การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

**ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

**ข้อ ๙. ความรับผิดของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

**ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๘๙.๐๐ บาท (สี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง) (นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

**ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)
บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
ผู้รับจ้าง
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวย ความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดา เครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ย พื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ พฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงาน ออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือ ไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้าง ต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายัง ประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

**ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง**

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

**ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo

K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายสรายุทธ แซ่ตั้ง)

บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๔๓๔๖๓๑
เลขคุมสัญญา ๖๖๐๔๒๒๐๐๓๐๓๔

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

# โครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

## โครงการสถานีพลังงานชุมชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

### ที่ตั้งโครงการ

วัดสำนักกิจชุมชนทหารผ่านศึก เขต 2 ตำบลผ่านศึก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

### ปริมาณงาน

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับบ่อบาดาล ขนาด 2.5 kw (แบบหอถังสูง) จำนวน 1.00 ระบบ

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 1

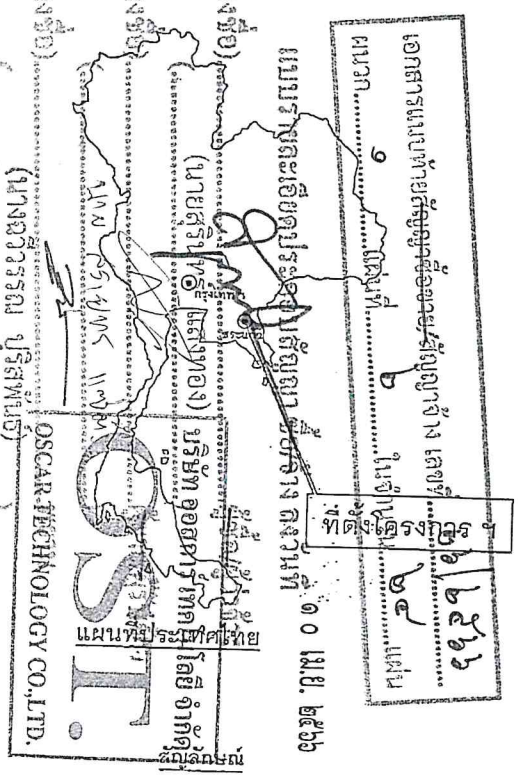
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 ข้อ 5.1

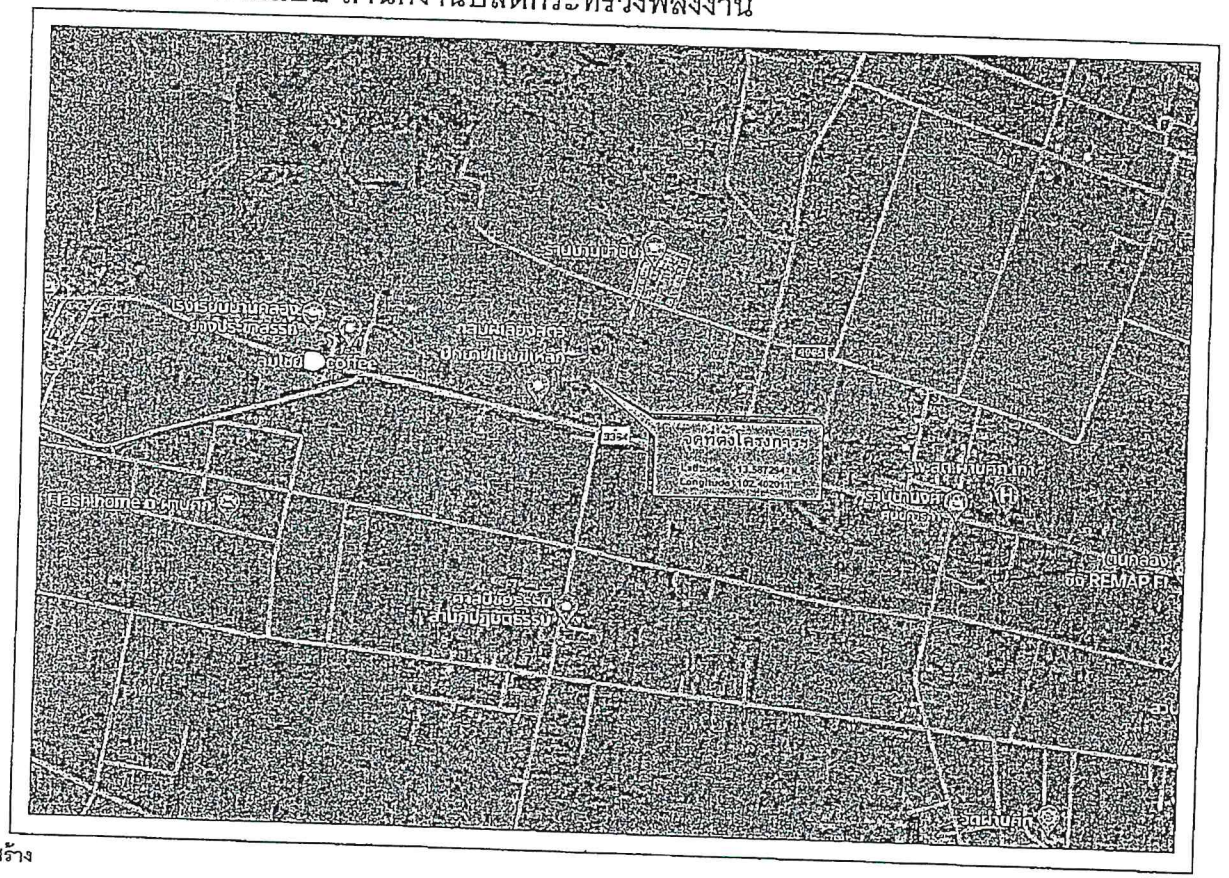
# โครงการสถานีพลังงานชุมชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

## วิสาหกิจชุมชนทหารผ่านศึก เขต 2 ตำบลผ่านศึก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

## ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับบ่อบาดาล ขนาด 2.5 kw (แบบหอถังสูง) จำนวน 1.00 ระบบ

## ตามแบบ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน




ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการ ฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

**แผนที่สังเขป**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

| โครงการสถานีพลังงานชุมชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว วิสาหกิจชุมชนทหารผ่านศึก เขต 2 ต.ผ่านศึก อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว | | | เห็นชอบ |
|---|---|---|---|
| สำรวจ | ...พิริลักษณ์ ดิเรกฤทธิ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว |
| เขียนแบบ | นายณัฏฐา เลาหลิมบุรีทัย | ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ | |
| ออกแบบ | | | |
| ตรวจ | นายบุญช่วง ปานทอง | หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | อนุมัติ |
| เห็นชอบ | นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ | ผู้อำนวยการกองช่าง | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว |
| วันที่ | แผ่นที่ 2 | จำนวน 23 แผ่น | |

คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียด
มาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบเลขที่ สพ.01

# แบบแนะนำในการจัดทำโครงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน

## ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW





เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๖
แผ่นที่ ๑ แผ่นที่ ๓ ในจำนวน ๑๑ แผ่น

รายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๖

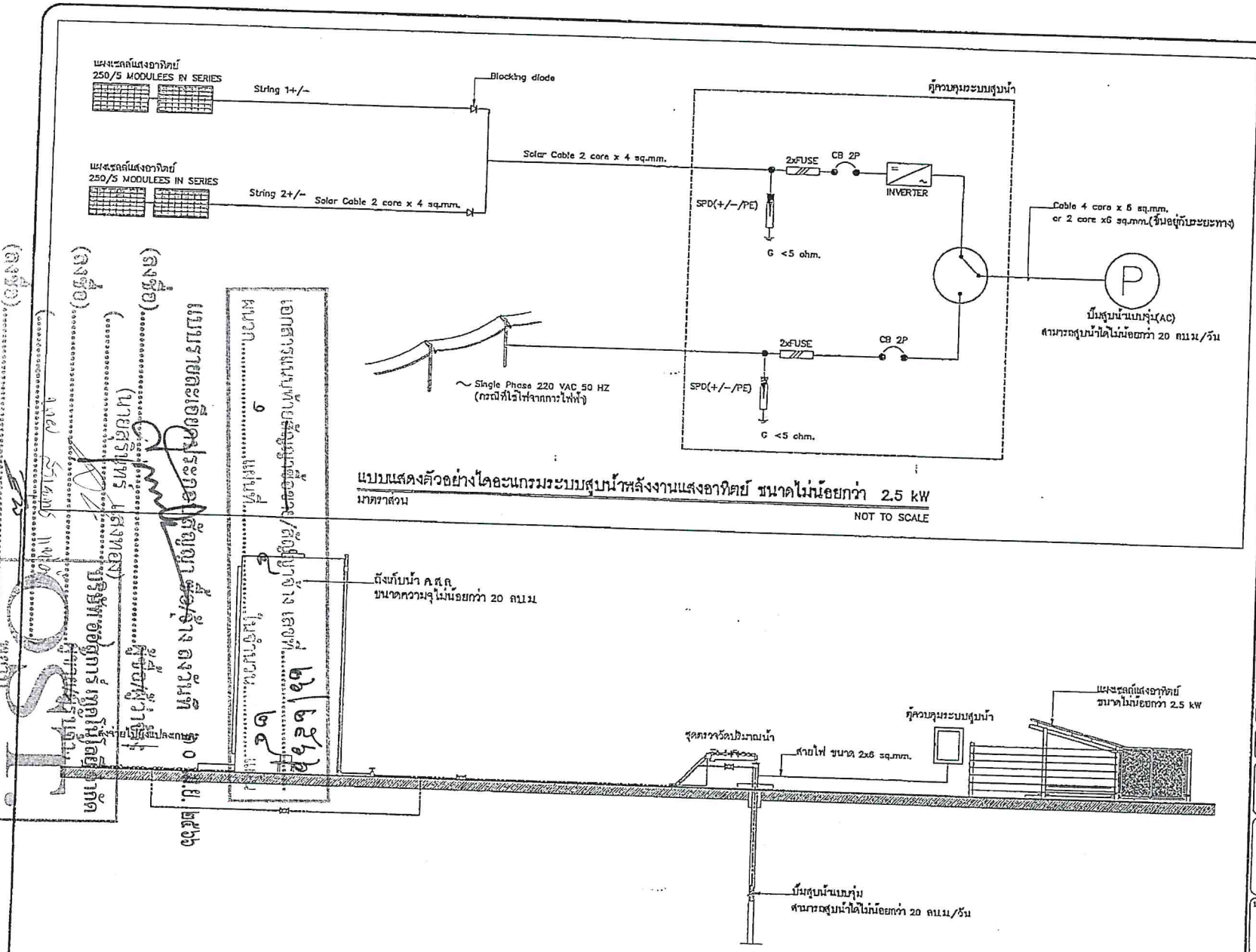
(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายธีรเมศร์ แสงทอง) บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นาย ธราดุทร์ แซ่ลิ้ม)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุรีสพันธ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

OST.
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.





สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228


คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**
**ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายอภิรัชต์ แก้วดีงาม

นักวิชาการพลังงาน
นายธงชัย จริญสุ
นายจักรินทร์ ภูศรีเมือง
นายประสพโชค วรวณชาง

วิศวกรโยธา
นายวิวรัญ ชนะสิน

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงศ์แสน

ตรวจสอบ
นายศิวนาถ ธรรมวิมล

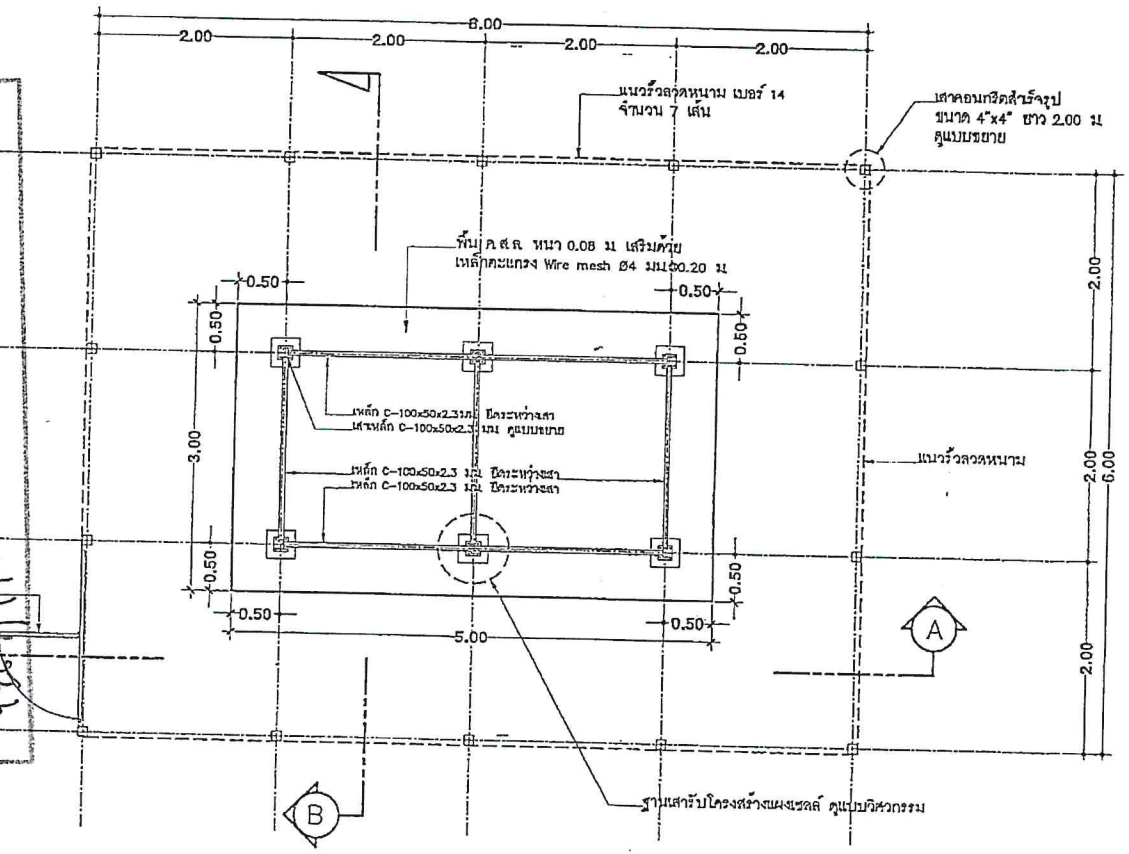
เห็นชอบ
นายสมภพ พัฒนสิริยางกูล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

แบบแสดง
- แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

แบบลงที่ สส. 01

แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น

1
20




## แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ
1. จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์/แผง รวมไม่น้อยกว่า 2.5 kW
2. ทิศทางและแนวองศาของการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อาจมีการปรับเปลี่ยนให้มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี
3. ตำแหน่งและทิศทางของประตูทางเข้า อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างเท่านั้น

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน


ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228


คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับรุนรน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
โครงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
กระทรวงพลังงาน .

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายอภิรัจน์ แก้วดังชัย

นักวิชาการพลังงาน
นายธรรพล ชวัญคุ้ม
นายชิตติศักดิ์ ภูครีเมือง
นายประหยัด วรรณชาง

วิศวกรโยธา
นายวีระวิชญ์ ภามาสมัต

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงศ์แสน

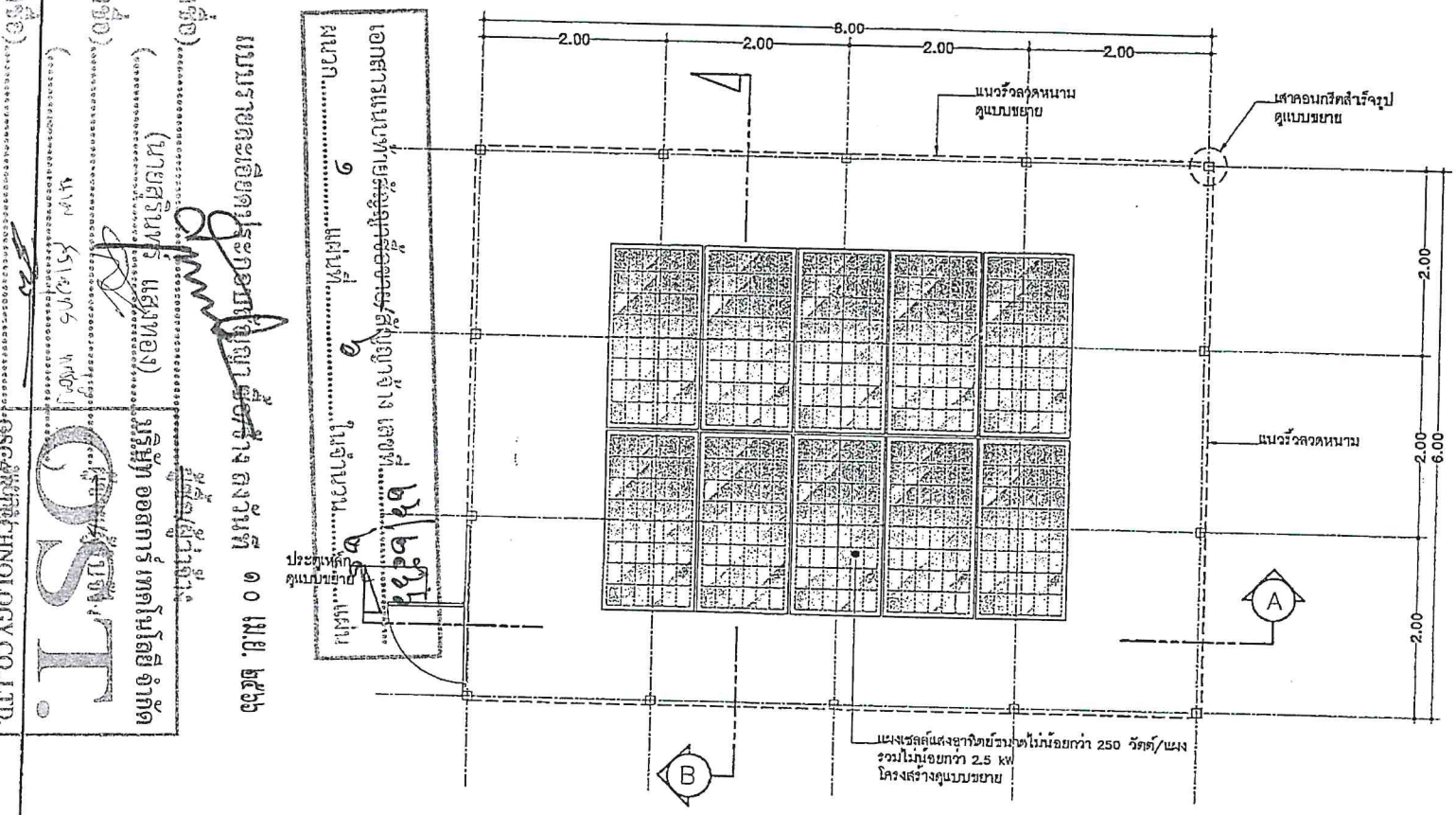
ตรวจสอบ
นายศิรวงศ์ ธรรมวิมล

เห็นชอบ
นายสมภพ ทัศนอุไรยางกูล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

แบบแสดง
– แปลนพื้น

แบบเลขที่ สส 01 — 2/20

แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น




## แปลนแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ
1. จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์/แผง รวมไม่น้อยกว่า 2.5 kW
2. ทิศทางและแนวองศาของการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อาจมีการปรับเปลี่ยนให้มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี
3. ตำแหน่งและทิศทางของประตูทางเข้า อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างเท่านั้น

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-5228

คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการ
ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**
**ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายอภิรัชน์ แก้วดังชี

นักวิชาการพลังงาน
นายธนพล ชวัญชู
นายจิตติศักดิ์ ภูศรีเมือง
นายประสพโชค วระณาท

วิศวกรโยธา
นายธีรวิชญ์ ภมรสถิต

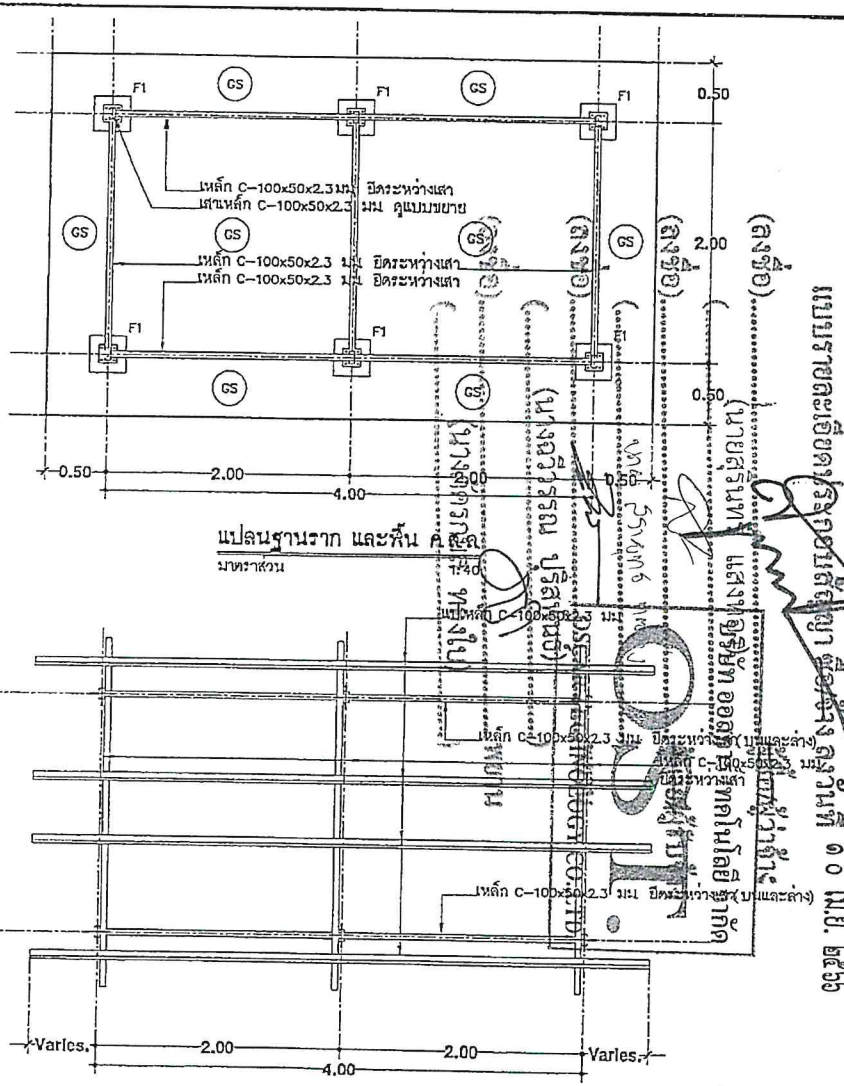
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงศ์แสน

ตรวจสอบ
นายวิโรส ธรรมวินาย

เห็นชอบ
นายสมภพ ทิพมณฑิยางกูล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

แบบแสดง
– แปลนแผงเซลล์แสงอาทิตย์

แบบเลขที่ สพ. 01 — 3
แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น — 20

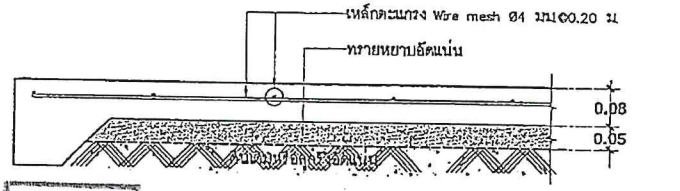



## แปลนฐานราก และพื้น คสล.

มาตราส่วน 1:40

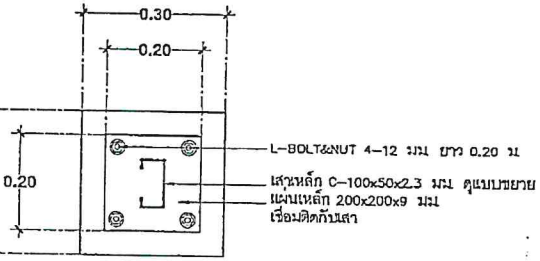
## แปลนโครงสร้างแผงเซลล์

มาตราส่วน 1:40



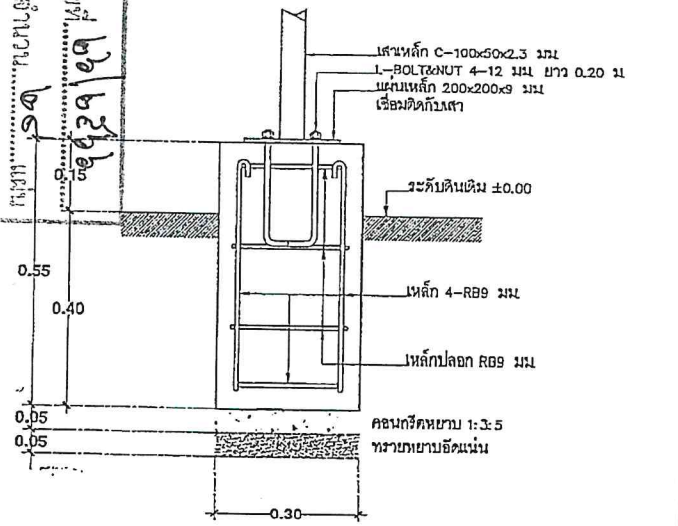

## แบบขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายแผ่นเหล็กหัวเสา (เสารับแผงเซลล์ฯ)

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1:10

**หมายเหตุ**

1. เนื่องจากขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้น การจัดระยะห่างของโครงยึดแผงเซลล์ฯ ให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดแผงเซลล์ ทั้งนี้ แต่ละแผงต้องมีโครงสร้างเหล็กรองรับ อย่างน้อย 2 ชิ้น เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามแบบ
2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับฐานรองรับด้วยน็อต-สกรู ขนาดที่เหมาะสม
3. เสาและโครงสร้างอื่นที่รองรับโครงสร้างแผงเซลล์ฯ ขนาดและชนิดของวัสดุยังคงเป็นไปตามที่กำหนดในแบบรูป แต่สามารถปรับระยะห่างระหว่างเสารองรับโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับขนาดแผงเซลล์ฯ


สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228


คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กระทรวงพลังงาน

**แบบแนะนำ**
ในการจัดทำโครงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายธนวิทวัฒน์ แก้วดีงาม

นักวิชาการพลังงาน
นายธชพล ชวัญชู
นายจิตติลักษณ์ ภูริเมือง
นายบัณฑิตโรภ วรรณทาว

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ ภมรสิงห์

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงศ์นลน

ตรวจสอบ
นายพิวงศ์ รวรรณพิมพ

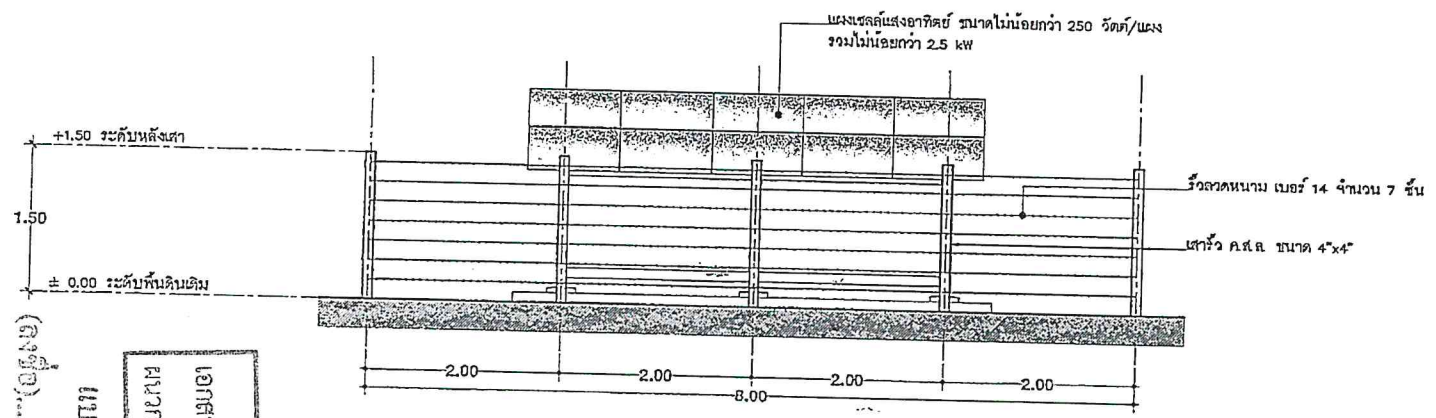
เห็นชอบ
นายสมภพ พัฒนชีวางกูล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

แบบแสดง
- แปลนโครงสร้างแผงเซลล์
- แบบขยาย F1 ,GS

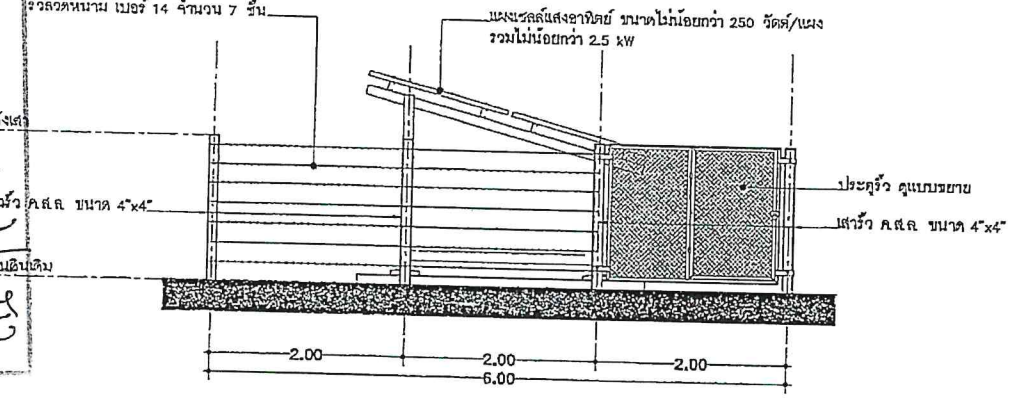
แบบเลขที่ สพล. 01

4 / 20

แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น




รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228

คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการ
ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**
**ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายยกิวาบ์ แก้วสังรัช

นักวิชาการพลังงาน
นายรยพล ชวิญชู
นายจิตติลักษณ์ ภูศรีเมือง
นายประสุทโรจ วรรณทาว

วิศวกรโยธา
นายวีรวิชญ์ สมรลิน

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงศ์แสน

ตรวจสอบ
นายวิเวศ ธรรมวิเศษ

เห็นชอบ
นายสมภพ พัลลบอิยางกูล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

แบบแสดง
– รูปด้าน 1 ,2

แบบเลขที่ สส. 01 — 5
แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น — 20

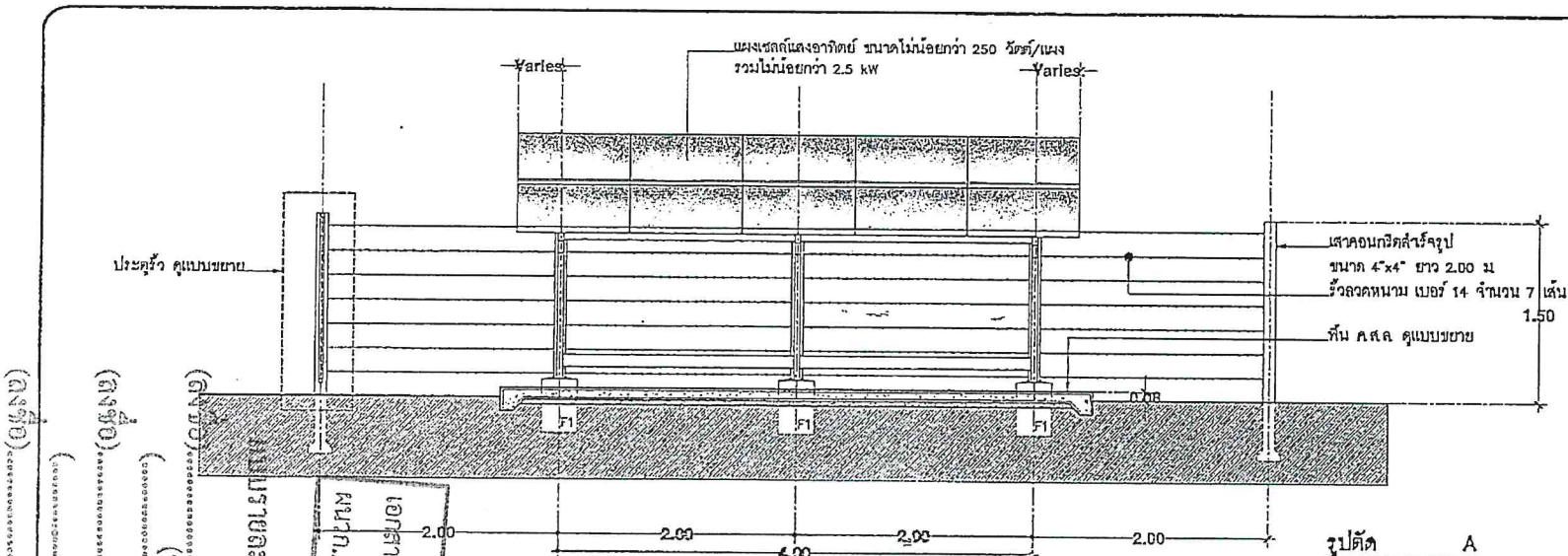
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๖
ผนวก ๑ แผ่นที่ ๓ ในจำนวน ๑๐ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๖

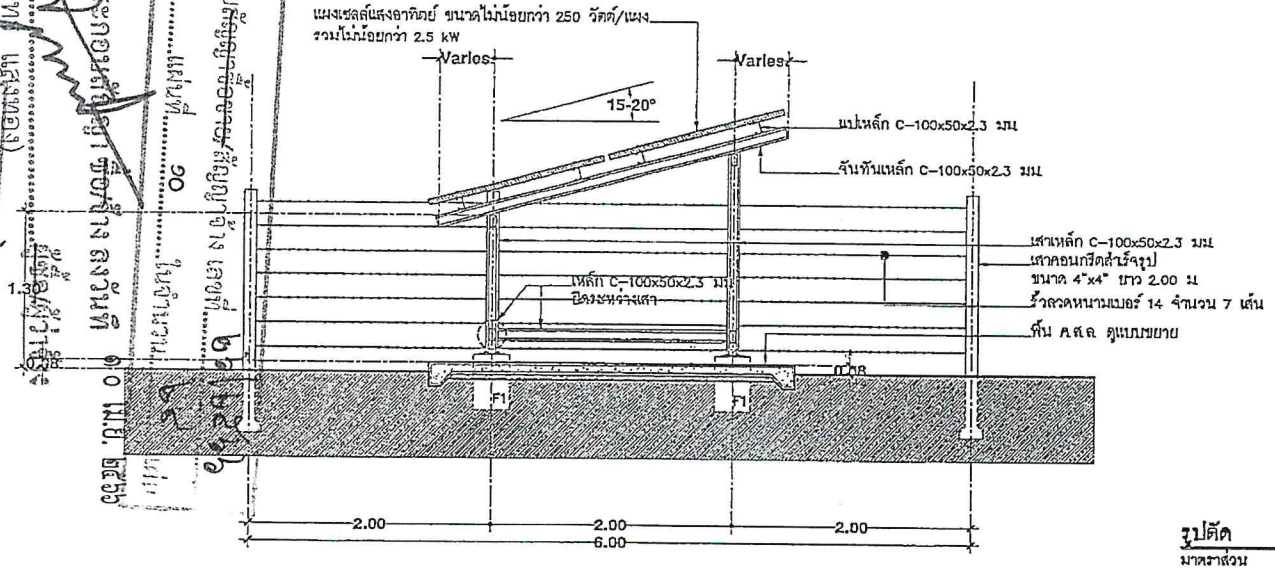
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
บริษัท ออลสตาร์ เทคโนโลยี จำกัด

(ลงชื่อ) ผู้รับซื้อ/ผู้รับจ้าง
(นางฉัววรรณ ปุรัสพันธ์)
ALLSTAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

(ลงชื่อ) พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)




รูปตัด A
มาตราส่วน 1:40




รูปตัด B
มาตราส่วน 1:40

หมายเหตุ การประกอบและติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ถูกต้องเหมาะสม โดยวางแผงเซลล์ฯ หันมุม 15–20 องศา กับพื้นดิน หน้าแผงหันไปทางทิศใต้ เฉพาะจันทันเหล็กและแป็นเหล็กรับแผงเซลล์สามารถปรับระยะติดตั้งได้ตามขนาดของแผงเซลล์ฯ แต่หากปรับเปลี่ยนโครงสร้างจะต้องเสนอแบบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228

คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียด
มาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการ
ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**
**ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายสิริรัตน์ แก้วตั้งมั่น

นักวิชาการพลังงาน
นายธนพล ขวัญสุ่ง
นายอิสดิลักษ์ ภูศรีเมือง
นายประสุโรจ ธรรณยาว

วิศวกรโยธา
นายวีระวิชญ์ กมลลิศ

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงษ์แสน

ตรวจสอบ
นายศิวเวส ธรรมวิเศษ

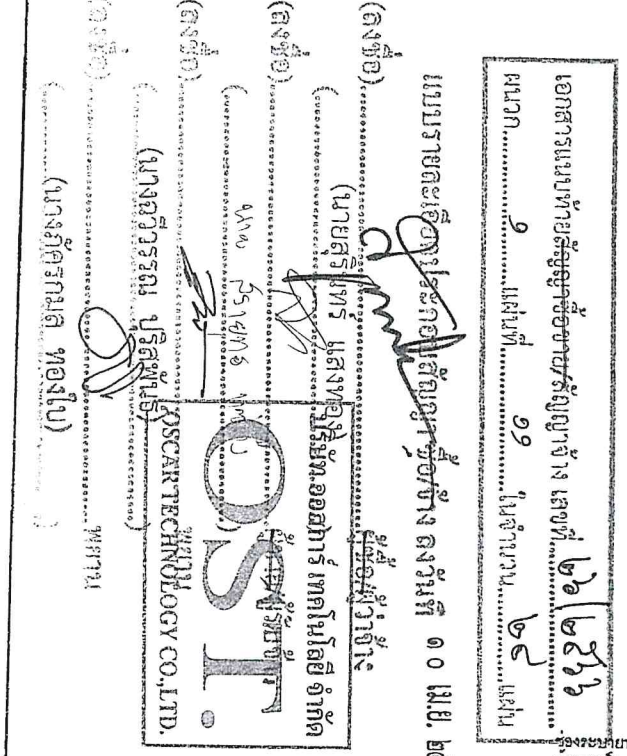
เห็นชอบ
นายสมภพ หัตถชัยวงกูล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

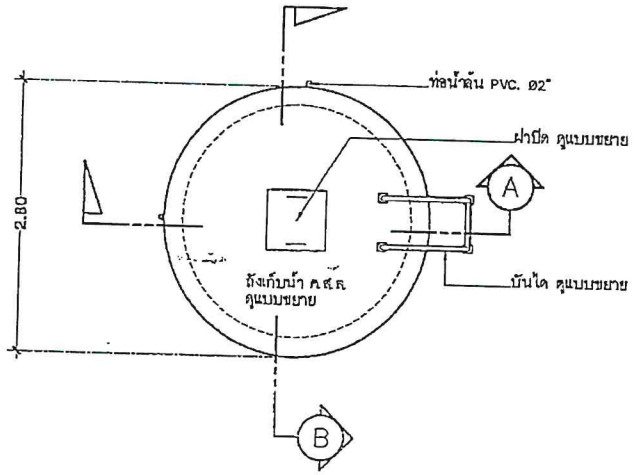
แบบแสดง
– รูปตัด A ,B

แบบเลขที่ สพ. 01

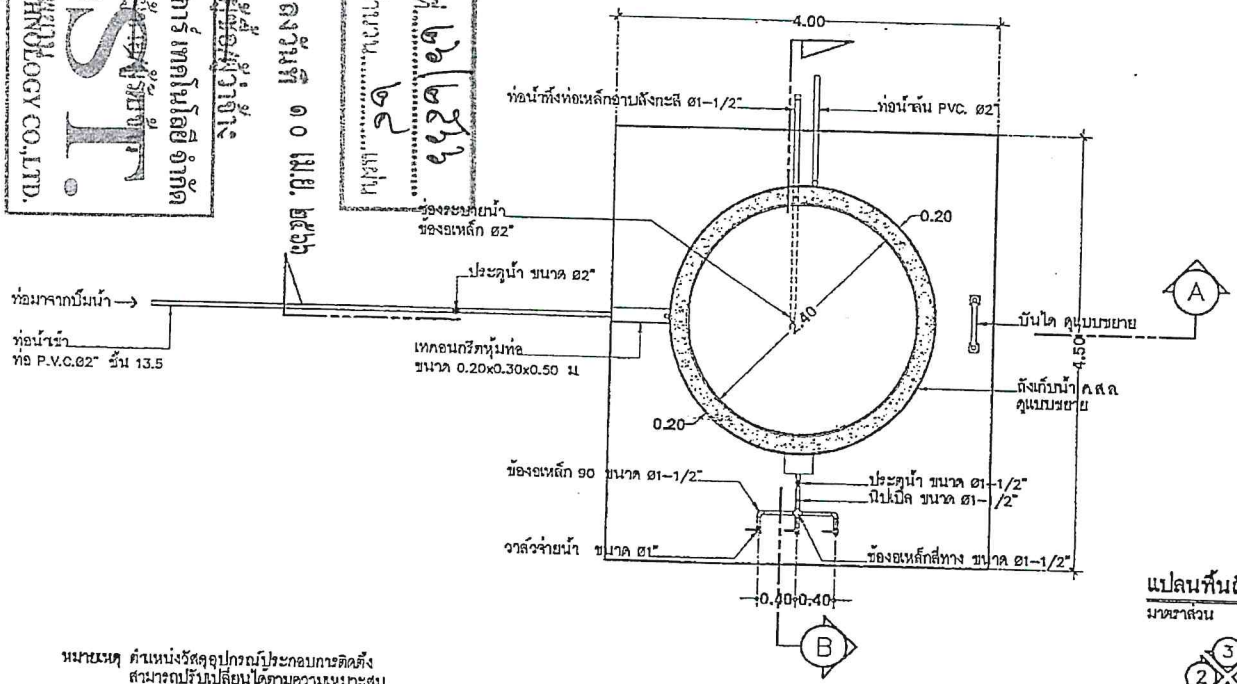
แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น

7
20






แปลนหลังคาถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50




แปลนพื้นถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน

หมายเหตุ ตำแหน่งวัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี


สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน
ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228


คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียด
มาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานโนระดับชุมชน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการ
ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์**
**ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/ดัดแปลงจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายธนิวัฒน์ แก้วตีจี

นักวิชาการพลังงาน
นายยงยศ ชวิญรุ่
นางสาวศิลิศิลป์ ภูศรีเมือง
นายประสพโชค วรรณนาท

วิศวกรโยธา
นายวิริยะ กมลนิล

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงศ์แสน

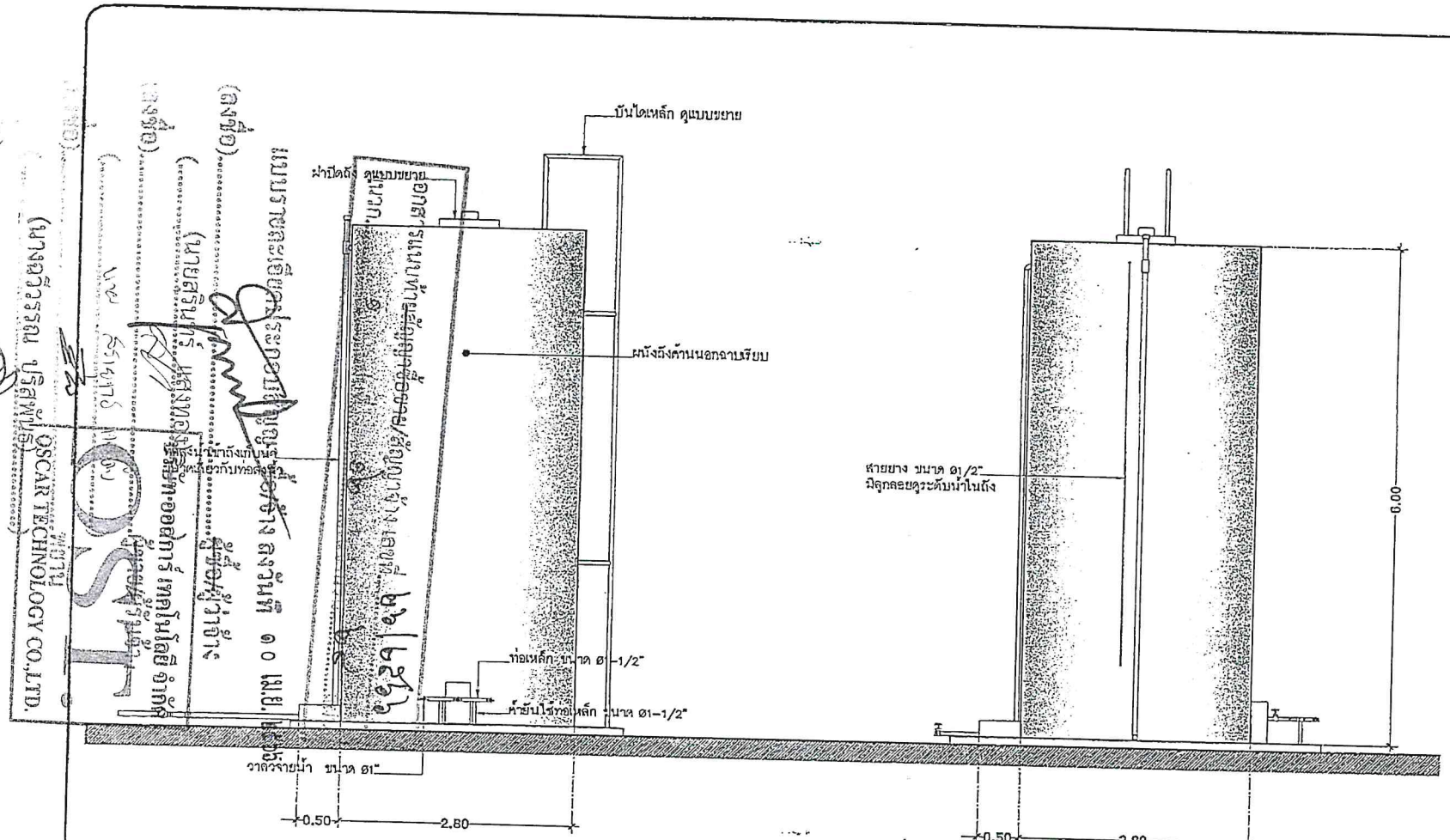
ตรวจสอบ
นายวิมล ธรรมวิเศษ

เห็นชอบ
นายสมภพ ทัดมณีรัตนกุล
(ประธานคณะทำงานออกแบบฯ)

แบบแสดง
– แปลนพื้นถังเก็บน้ำ

แบบเลขที่ ส.ส. 01

แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น




รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน
ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-5000
โทรสาร : 02-140-5228

คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการ
ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด 2.5 kW

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายอภิรัษย์ แก้วดีงาม

นักวิชาการพลังงาน
นายธเรศ ชวัญรู่
นายศิลดิศักดิ์ ภูริเบ็ญจ
นายประสพโชค วรรณราช

วิศวกรโยธา
นายวิรัชญ์ กมลคณิต

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วงษ์แสน

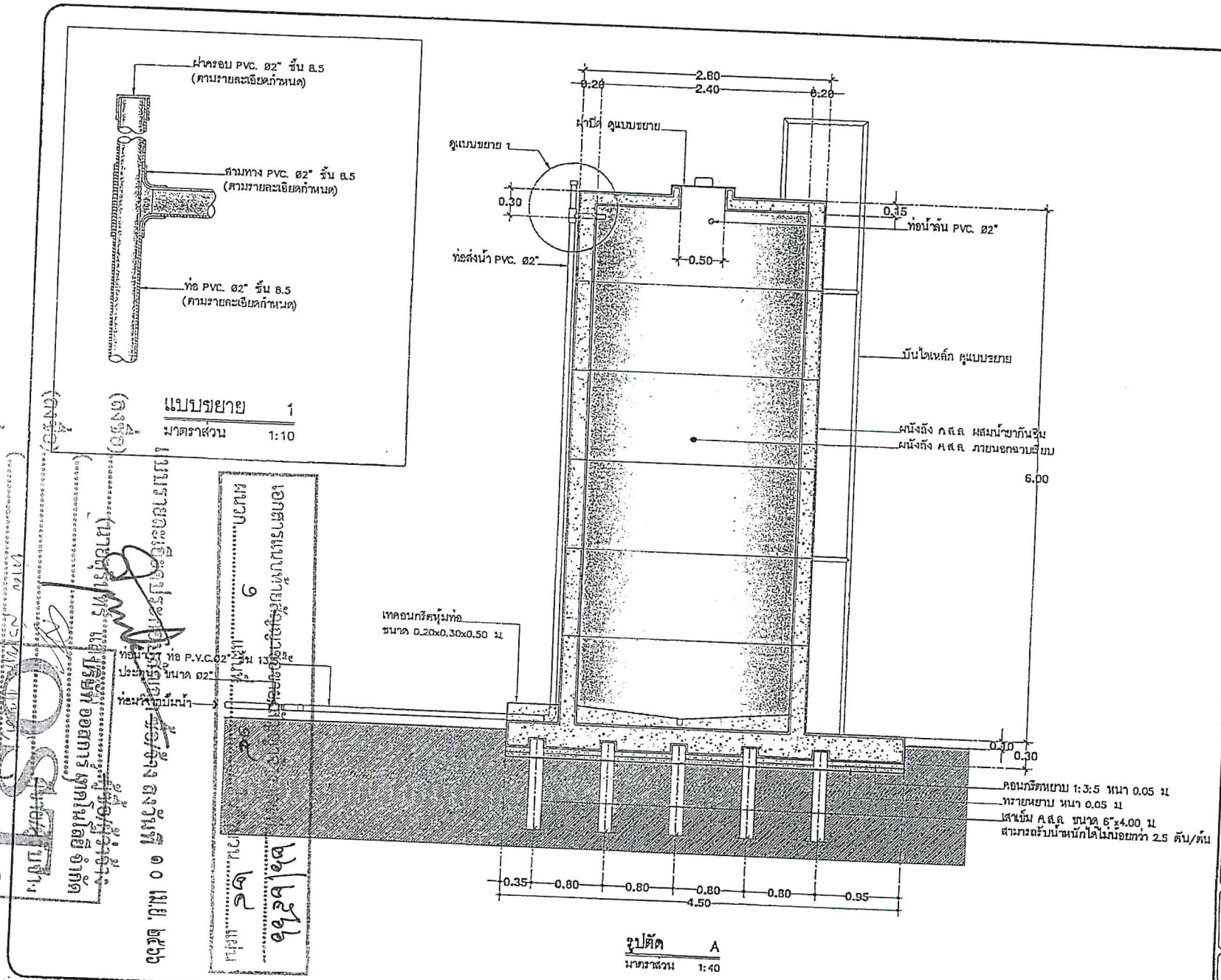
ตรวจสอบ
นายสิงหล ธรรมวิเศษ

เห็นชอบ
นายชนภพ พัฒนชัยกุล
(ประธานคณะทำงานออกแบบ)

แบบแสดง
– รูปด้าน 1 ,2

แบบเลขที่ สพล. 01
แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น
3
20

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน
ชั้น 24 อาคาร B ศูนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228
คณะกรรมการตรวจรับ ก่อสร้างระบบผลิต
ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในระดับชุมชน
ของกระทรวงพลังงาน
แบบแปลน
ในการขอก่อสร้างและ
ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด 2.5 kW
ปรับปรุง/แก้ไข/ติดตั้งโดย
กลุ่มงานวิเคราะห์และพัฒนาระบบไฟฟ้า
กองแผนและวิเคราะห์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน
ลงชื่อ
ผู้อำนวยการกองแผนและวิเคราะห์พลังงาน
นายภัทรพงษ์ แก่งสันเทียะ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนพลังงาน
นายธนพล ชวัญรู่
นายอิสริยะ ภูธรเรืองรา
นายประภาโรจ วานนาง
วิศวกรไฟฟ้า
นายวิรัญ
นายอภิชาติ
ตรวจสอบ
นายวิวัฒน์ ธราวัฒน์
เห็นชอบ
นายคมพจน์ วัฒนสุธีโภคิน
(ประธานคณะทำงานตรวจรับ)
ตำแหน่ง
- รูปด้าน 3, 4
แบบลำดับที่
ชพ. 01
แบบทั้งหมด
จำนวน 20 แผ่น
10
20
6.00
0.50
2.80
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50
0.50
2.80
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50
บันไดเหล็ก คุณบวยาย
ผ่าปิดถัง คุณบวยาย
ผนังกันห้านนอกลาเมียม
ท่อส่งน้ำอัดจากปั๊มน้ำ
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"
บันไดเหล็ก คุณบวยาย
ผนวก ๑ แผ่นที่ ๑๗ ในจำนวน ๒๔ แผ่น
แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๖
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
บริษัท ออสการ์ เทคโนโลยี จำกัด
(ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายธราธร ชัยพานิช)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสพาภิรัช)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)
OSCAR TECHNOLOGY CO.,LTD.




สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน
ชั้น 24 อาคาร G ทุนย์ Energy Complex
เลขที่ 555/2
ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทรศัพท์ : 02-140-6000
โทรสาร : 02-140-6228

คณะกรรมการออกแบบ กำหนดรายละเอียดมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานในระดับชุมชน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบแนะนำ
ในการจัดทำโครงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีพลังงาน
**ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW**

ปรับปรุง/แก้ไข/คัดลอกจาก
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
กระทรวงพลังงาน

ออกแบบ

เขียนแบบ
นายอภิรัฉน์ แก้วดังชัย

นักวิชาการพลังงาน
นายชยพล ชวัญชู
นายชิตติศักดิ์ ภูศรีบัวงาม
นายประสูโรจ วรรณขาว

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ กมลสิริ

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย วงศ์แสน

ตรวจสอบ
นายศิวเวช ธรรมวิมาน

เห็นชอบ
นายสมภพ หิมพนธ์ชาญกุล
(ประธานคณะทำงานออกแบบ)

แบบมาตรฐาน
– รูปตัด A

แบบเลขที่ ค.ส. 01
แบบทั้งหมด จำนวน 20 แผ่น

11
20