

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๐/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายมาฆะ สีบวงค์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รากแก้ว ๒๐๑๕ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด ขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๒๖ หมู่ที่ ๑๖ ตำบล/แขวง ชุมแพ อำเภอ/เขต ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น โดย นางสาวนิสา รวยสูงเนิน ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๔๐๓๕๕๘๐๐๓๑๖๗ และมอบอำนาจให้นายภพชัย รวยสูงเนิน ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘x๒๐.๘๐ เมตร สำหรับวิสาหกิจชุมชนข้าวรวงแก้ว ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว (ตามแบบสำนักงานปลัด กระทรวงพลังงาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|--------------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง | จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๙ (เก้า) หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานงานก่อสร้าง สูตร จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม | |
| และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (๙ (เก้า) หน้า) | |

(ลงชื่อ)



(นายมาฆะ สีบวงค์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๑,๗๕๐.๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

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

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๑,๕๔๒.๐๖ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบาทหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ)



(นายมาฆะ สืบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพัน บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างทำงาน การประกอบและติดตั้งโครงเหล็กกระบบอบแห้ง แล้วเสร็จ งานติดตั้งแผ่นโพลี คาร์บอนเนทและประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวดมีคิ้วขยาล่างลูกฟักกระจกใสพร้อมอุปกรณ์มือจับและกุญแจ แล้ว เสร็จเรียบร้อย ติดตั้งชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แล้วเสร็จเรียบร้อย ติดตั้งชั้นวางผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ๙ ตัว ต่อชุด แล้วเสร็จเรียบร้อย งานระบบความร้อนและห้องเก็บชุดแก๊สเบียร์นเนอร์และท่อ แล้วเสร็จเรียบร้อย พร้อมตู้ควบคุมชุดบอร์ดตัวอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ แล้วเสร็จเรียบร้อย และรายการอื่นๆ ที่กำหนด พร้อม ทำความสะอาดที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงาน ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือ ตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิก สัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิด จากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตาม มาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออก เงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายมาฆะ สืบวงศ์)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายมาฆะ สืบวงศ์)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)



ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ)



(นายมามะ สืบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่เหมาะสมหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีนี้ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๖๓๕.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)



(นายมาฆะ สีบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

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

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

(ลงชื่อ)



(นายมาฆะ สืบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือ ไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้าง ต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายัง ประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือ ไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้ บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดย เรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรค สามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงาน ดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายมาฆะ สืบวงศ์)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)



ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิปัตร์ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตร์ดังกล่าวในวรรค หนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้ รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตาม สัญญาโดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการ ต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่ กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับบุ ตามภาคผนวก ๔

(ลงชื่อ)


(นายมาฆะ สีวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายภพชัย รวยสูงเนิน)



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายมาฆะ สีบวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๔๕๒๓๕๐

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๔๒๒๐๐๑๗๔๖



ผู้ชำระภาษีอากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน 0-4035-58003-16-7

សេវាបុគ្គលិក

ရက်စွဲ (၁၈)

6611740537

007954

594.00

ឃុំរំបង

พล.ต.ฉัตร ๗/๑๐๖๖
(นางพิมพ์ทิพย์ ศรีสงคราม)





แบบขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

✓ (1) ยื่นปกติ

(2) ยื่นเพิ่มเติมครั้งที่

✓ (1) ยื่นภายในกำหนดเวลา

(2) ยื่นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร ห้างหุ้นส่วนจำกัด รากแก้ว 2015

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 4 0 3 5 5 8 0 0 3 1 6 7 สาขาที่ 0

ที่อยู่อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 126 หมู่ที่ 16

ตรอก/ซอย - แยก - ถนน บุรณะเจริญ ตำบล/แขวง ชุมแพ

อำเภอ/เขต ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 4 0 1 3 0

ชื่อคู่สัญญา องค์การ บริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 2 8 3 5 0 4 สาขาที่

ที่อยู่อาคาร ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน เลขที่ 8888 หมู่ที่ 2

ตรอก/ซอย แยก ถนน สุวรรณศร ตำบล/แขวง ท่าเกษม

อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ 2 7 0 0 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ 20/2566 ลงวันที่ 07/04/2566

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 07/04/2566

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 06/07/2566

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีจัดทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ จ้างทำของ

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 593,457.94

เลขที่ใบเสร็จ: 66111740537

วันที่: 07/04/2566

จำนวนเงิน 594.00 บาท

(ห้าร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน)

DLN: อส900006000104000503092566040702000103

UID: 0000600025660407309004115

รายการค่าอากรแสตมป์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์	594.00
2. เงินเพิ่มอากร	0.00
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	594.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : งานติดตั้งระบบบอบแท่งพลังงานแสงอาทิตย์

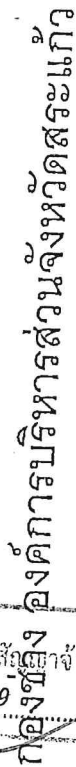
จำนวนงวดงาน : 1

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา : 31,750.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

119072A18E690CCC40F7FE78F6A832FD2B8308EAB5A26C116E04DA528491929378692D3F0A2B8768F2957898C58FAD83421314A80697E76

ยื่นวันที่ 07 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 เวลา 00:00:00 น.



โครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งโครงการ

วิชาหิกลุมขุนท้าวรวงแก้ว ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

เพลงพระราชนิพนธ์

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด 8.00 x 20.80 เมตร (ความชื้นสัมพัทธ์) จำนวน 1.00 ระบบ
ประมาณงาน

จำนวน 25 แผ่น แผ่นที่ 1

แบบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 ข้อ 2.1

สัญลักษณ์

ตามนโยบายการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

จังหวัด อำเภอล

แผนผังสงเคราะห์

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

[illegible]

เอกสารแนบท้ายเรื่อง...
พ.นวก. ๙... ๓... ในจำนวน ๖๖ แผ่น

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

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบรายงานแสดงอาทิตย์แบบเรือนกระจก
ขนาด ๕.๐๐ x ๒๐.๘๐ ม. (ความร้อนเสริม)

(ฉบับร่าง พพ.๓)

- ๓๐.๕๖

สารบัญแบบ

รายการ

แบบแผนที่	สารบัญแบบ
1	รายการประกอบแบบ
2	แปลนพื้นและโครงสร้าง
3	รูปด้าน
4	องค์ประกอบผนังด้านหน้า
5	ผนังด้านหน้า
6	องค์ประกอบโครงสร้างหลังคา
7	องค์ประกอบผนังด้านหลัง
8	ผนังด้านหลัง
9	แบบแปลน . รูปด้าน ห้องเก็บ
10	ภาพ ISOMETRIC ห้องเก็บ
11	รูปแบบสถาปัตย์แสง SOLAR CELL
12	แปลนแนวท่อเก็บ
13	ภาพ ISOMETRIC แนวท่อเก็บ
14	ภาพ ISOMETRIC อาคาร
15	ภาพ ISOMETRIC อาคาร
16	แสดงองค์ประกอบของเรือนกระจก
17	ผังการจัดวางโต๊ะเบรก
18	แบบโต๊ะเบรก
19	แบบแปลนฐานเครื่องบด
20	รูปตัด ฎิ-ฎิ ฐานเครื่องบด
21	รูปตัด ฎิ-ฎิ ฐานเครื่องบด
22	รูปตัด ฎิ-ฎิ ฐานเครื่องบด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐๖๕๖๖
 ผนวก ๑ แผ่นที่ ๑ ในจำนวน ๒๖ แผ่น

แบบรายละเอียดการประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ - ๗ มี.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
 (นายสมชาย สืบวงศ์)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นายภพชัย รวยสูงเนิน)
 (ลงชื่อ).....
 (นางฉวีวรรณ ปรีสนันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางภัครกมล ทองใบ)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

แบบร่างสถาปัตย์
 ๒๐๖๕๖๖

1 จำนวน ๒๖ แผ่น

โครงสร้างอาคารประกอบด้วย

1. หลังตากด้วยแสงให้ลดอัตราเคบ หน้า 6 มม. ชนิดให้(CLEAR) ไม่มีสี
2. แบนให้สีที่ขอบแบน ด้านบริเวณแก้วฉีดกันที่นี้ ค.ส.ล ให้ใช้ลูบนิยเมือตัว U ที่ให้เฉพาะงานแบนให้ตัวกับ
3. แปรของเหล็กโค้งเข้าข้าง เป็นเหล็กกล่อง ขนาด $1\frac{1}{2} \times 2 \times 3$ มม.
4. ขันขึ้น หัวเหล็กโค้งหลังคา เป็นเหล็กกล่อง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2" หน้า 2.5 มม. จัดให้ตามแบบมี
5. ขีดโครงสร้างอากาศกับที่ครอบเครื่องหล่อเหล็ก ปิดตัวพายุอะเม็ค จอยนิส
6. กันน้ำเป็นที่ครอบเครื่องหล่อเหล็ก หลังไม้ ที่เนื้อดีเรียบ ที่นายาใช้ผสมสีไม้ตัว
7. งานส่วนนี้เป็นเหล็กทั้งหมด ขั้วทางผลิตภัณฑ์ และยึดยึด ให้ถูกต้องไนซ์ และตะแคงฐานวางผลิตภัณฑ์

ส่วนโครงสร้างคอบนประตูเสริมเหล็ก

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นชนิดปอร์ตแลนด์
2. เหล็กเสริมเป็นเหล็กกลมชนิดบีบีวาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก
- 3 อัตราส่วนส่วนผสมคอนกรีตใช้ 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ : หยาบ : นิน)
4. งานคอนกรีตทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับงานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมเขต

உதாரணம்

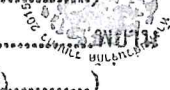
ในการก่อสร้างอาคารสูงนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำด้วยความปลอดภัย และใช้หลักวิชาช่างที่ดี ซึ่งส่วนทุกชิ้นต้องเป็นไปตามแบบ และจะควบคุมฐานตามแบบที่กำหนดไว้ มิฉะนั้นแล้วจะมีปัญหาเกิดขึ้นว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ และจะให้อยู่ในปลอดภัยกับของคณะกรรมาธิการจากข้าง

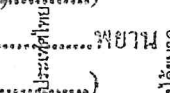
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
ผนวก..... ๑ แผ่นที่..... ๕ ในจำนวน ๒๖ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาเช่า/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

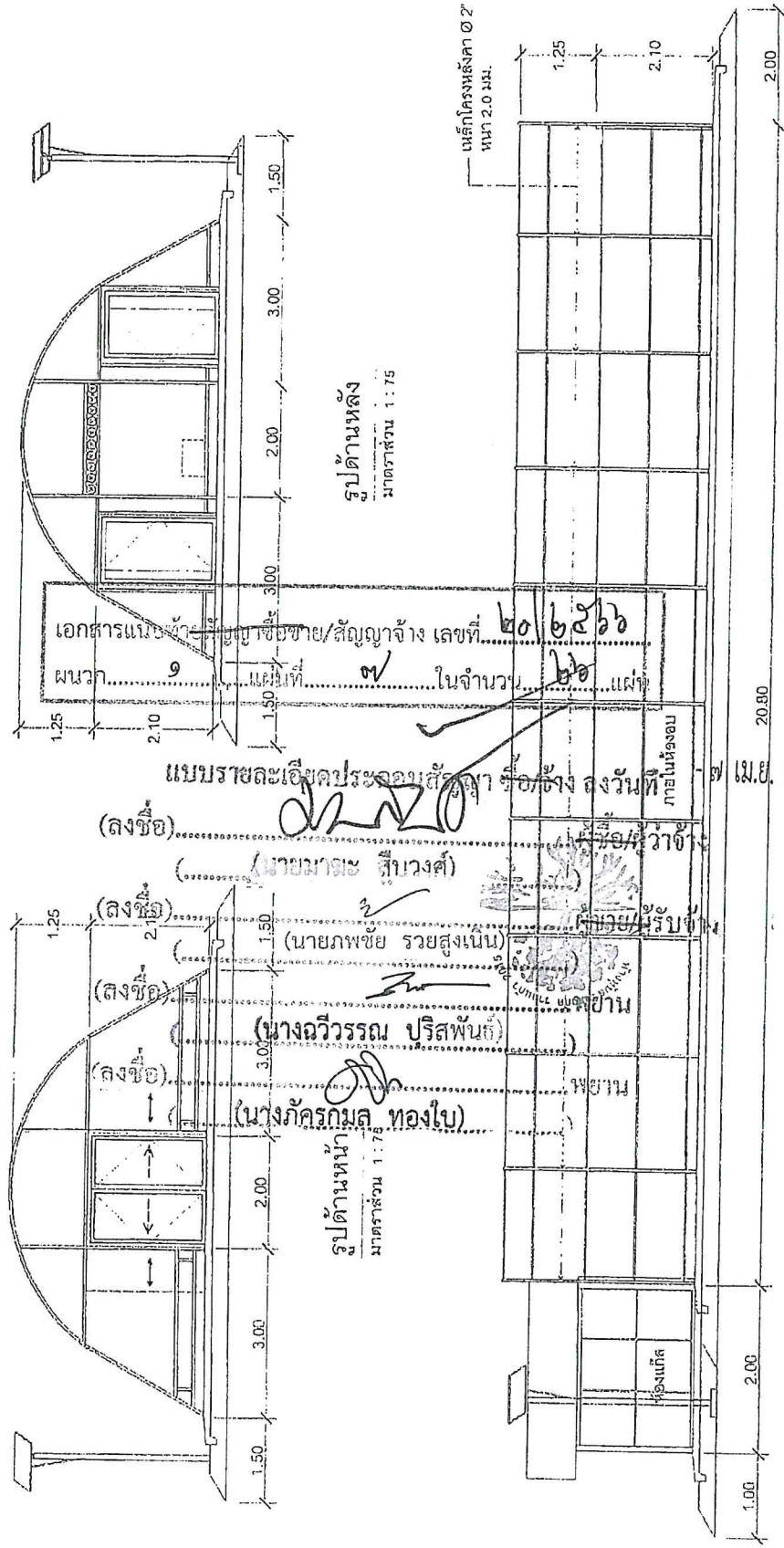
(ลงชื่อ)  **(นัยมาลละ ถีบบวงค์)**  **ผู้อำนวยการ**

(ลงชื่อ)  **(นายภพชัย รวยสูงเนิน)**  **ผู้อำนวยการ**

(ลงชื่อ)  **(นางฉวีวรรณ เปรื่องพันธ์)**  **พยาน**

(ลงชื่อ)  **(นางกักรัตน์ ทองใบ)**  **พยาน**

[illegible]



๕. บริษัทสถาปัตย์สยาม จำกัด		สถาปนิก	นายมาดะ สีบวงศ์
๖. บริษัทสถาปัตย์สยาม จำกัด		วิศวกร	นายภพชัย รวยสูงเนิน
๗. บริษัทสถาปัตย์สยาม จำกัด		สถาปนิก	นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์
๘. บริษัทสถาปัตย์สยาม จำกัด		วิศวกร	นางภัครกมล ทองใบ
๙. บริษัทสถาปัตย์สยาม จำกัด		สถาปนิก	นายมาดะ สีบวงศ์
๑๐. บริษัทสถาปัตย์สยาม จำกัด		วิศวกร	นายภพชัย รวยสูงเนิน

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:75

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐๖๕๖๖
ผนวก ๑ แผ่นที่ ๓ ในจำนวน ๖๖ แผ่น

เหล็กแผ่นรีดร้อน ขนาด 100x100x6 มม.
ยึดกับพื้นด้วยทุกระเบิด รั้งบนยึด

เค็อบเหล็ก ขนาด 45x60x9 มม.
เชื่อมติดเหล็กโครงหลังคา

เพลงทะเลลึก ขนาด 50x100x6 มม. เจียมนิตเลาห์ลัก
ยึดกับพื้นด้วยกระเบื้องยึดยึด

หลักโครงสร้าง ขนาด ๒' สูง 2.0 มม. ส่วนเบ็ดตัว

(ลิงช่อ)

(लग्ना)

(តង្វង់)

(लग्नी)

แบบรายละเอียดประกอบบัญชี - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(นายบุญชนะ สีบวงศ์)

(นายภู่ชัย รวยสูงเนิน)

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

โรงเรียนวัดรางบัว (วัดรางบัว)

ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปปางสมาธิยืน มีขนาด ๐.๙๐ x ๒.๐๐ ม.

ประจักษ์วงศ์วรานพ

แสดงองค์ประกอบโครงสร้างผังด้านหน้า

1 : 75

มาตฐาน

[illegible]

แผนผังดังนี้ด้วยนะคะ

ผลสำเร็จของผลงาน ๗๗๗ ๗ ๒" หน้า 2.0 มม. ส่วนงานผลิตภัณฑ์

หนังสือพิมพ์

Aluminium Clamping

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
 ผนวก ๑ มีหน้าที่ ๑๐ ในจำนวน ๒๖ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบคำขอ/จ้าง ลงวันที่ ๑๓ เม.ย. ๒๕๖๒

(ငါ့အတွက်)

1

1

(၆၁၅၆)

116

ហិរញ្ញវត្ថុ

(นายมาณะ สิบวงศ์)

(นายภพชัย รวยสุข)

~~นางอวีวรรณ~~ ~~ปริสพันธ์~~

~~ร่างกฎกระทรวง...~~

~~20/10/2019~~

ผู้ช่วยผู้รับจำ

พยาน

คือยีนหลัก ขนาด 45x60x9 มม.
ที่ข้อมติเตาเหล็กและเหล็กโครงสร้างข้าง
(ดูแบบขยาย)

พลาเหล็ก ขนาด 60x120x6 มม.

ผู้สื่อข่าวได้สัมภาษณ์กับนายแพทย์ รัชชานันท์

แบบขยาย 3

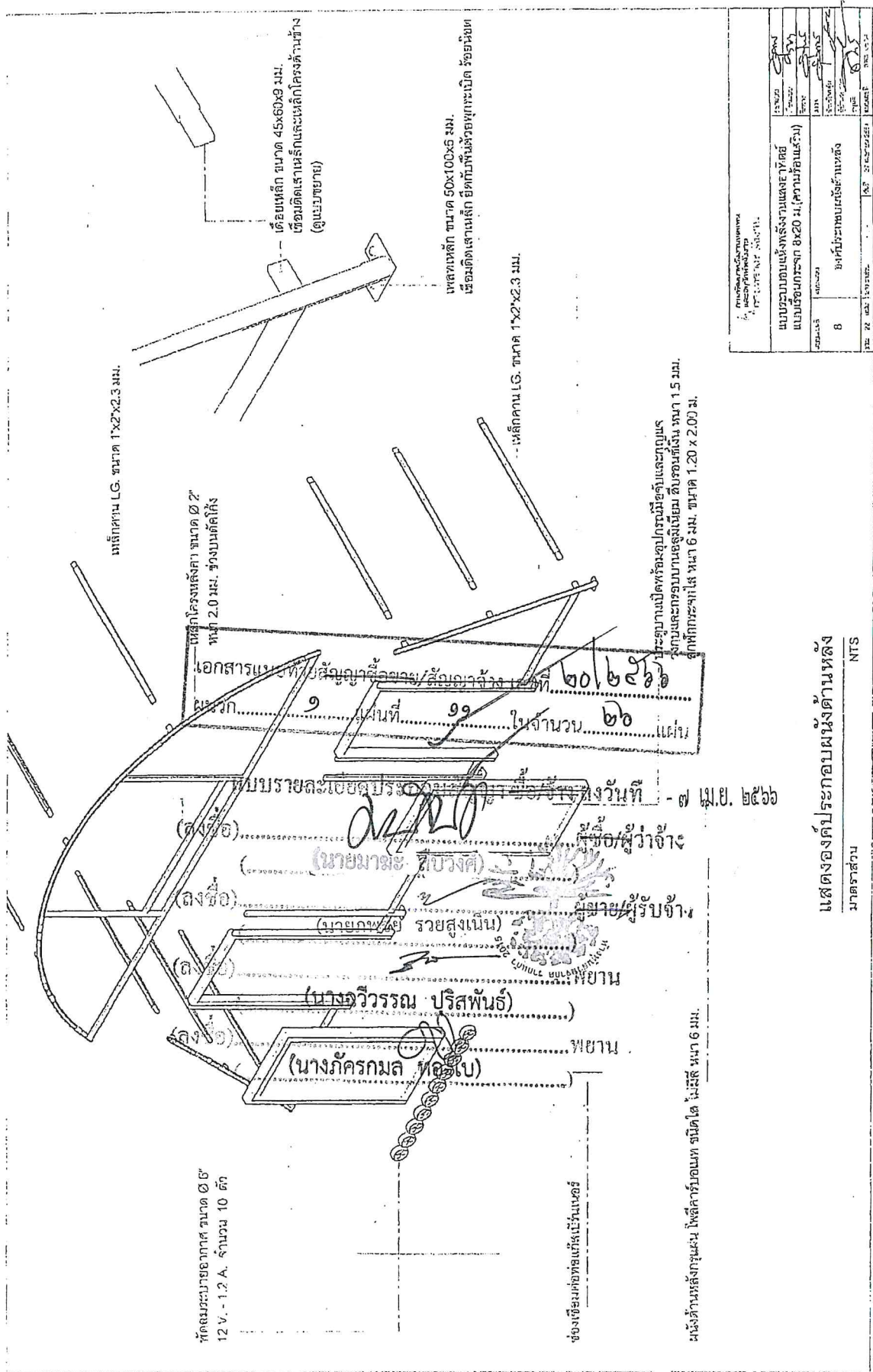
แสดงองค์ประกอบโครงสร้างช่วงกลางอาคาร

มาตราส่วน

POINTS

ดูแบบขยาย 3

[illegible]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรุงเทพฯ 10110		นางสาว นางสาว นางสาว นางสาว นางสาว
แบบประกอบเครื่องจักรกล แบบเรือนกระจก 8x20 ม. (ความถี่แรง)		นางสาว นางสาว นางสาว นางสาว นางสาว
8	ขีปนาวุธแบบเรือนกระจก	นางสาว นางสาว นางสาว นางสาว นางสาว
นางสาว	นางสาว	นางสาว

แสดงองค์ประกอบด้านหลัง
มาตราส่วน NTS

หน้าด้านหลังฐาน โพลีคาร์บอเนต ชนิดใส ไม่ติดไฟ ขนาด 6 มม.

ช่องเชื่อมกับท่อแก๊สไนโตรเจน

ชุดมอเตอร์จากขนาด 0.5
12 V. - 1.2 A. จำนวน 10 ตัว

(นางภัครกมล ทอริบ)

(นางฉวีวรรณ ปรีสุพันธ์)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

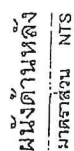
(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)

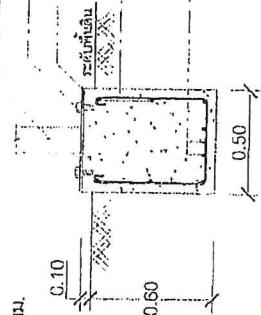
(นายฉวีวรรณ รวยสูงเนิน)



แบบรายละเอียดการประกอบหนี้สินครัวเรือน ณ วันที่ พ.ศ.
 (ลงชื่อ), (นายสมชาย ราชสุคนธ์)
 (ลงชื่อ), (นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์)
 (ลงชื่อ), (นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์)
 (ลงชื่อ), (นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์)
 (ลงชื่อ), (นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์)

[illegible]

[illegible]



1-06 มม.รัศรอบ

4-09 JAN. 74

มาตราส่วน NTS

๒(ค)ง(ค)ค)

...พยาน

(๒๕๖๖)

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

รื้อย้าย

(เสียงหัวเราะ)

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

๕๖๖

(1) (2) (3)

.....

นายมาณะ (สิบวงศ์)

မြန်မာ့ပြည်သူ့

นางสาวสุภาวดี นาค

5

แบบราชตะเห็จคประคองบัลลังก์ของเจ้า ลงวันที่

มาตราส่วน NTS

[illegible]

มาตราส่วน NTS

ตรงกับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell)
ขนาดไม่น้อยกว่า 50 กวัตต์

กองช่างการช่าง

[illegible]

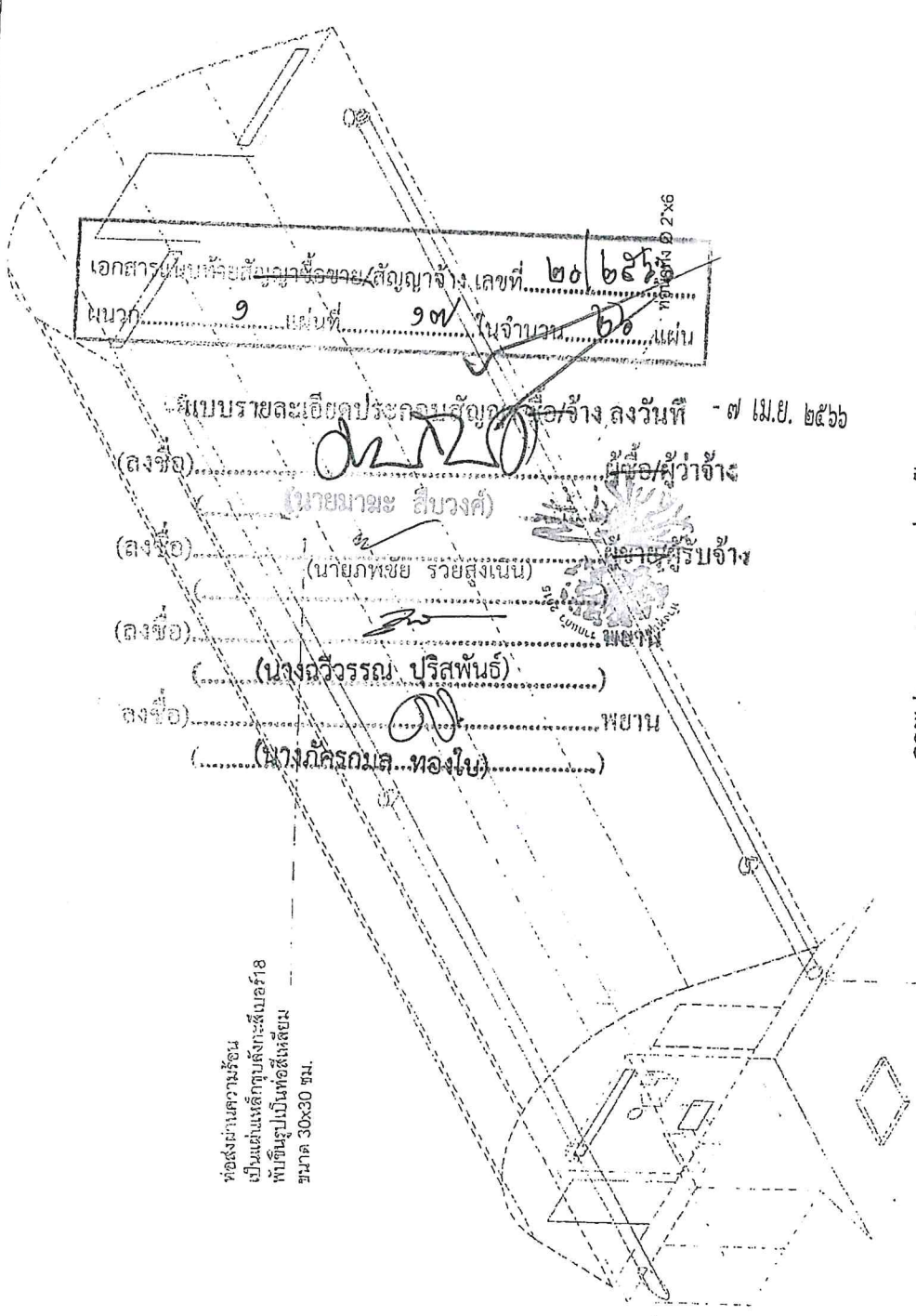
งานเขาเป็นแม่เหล็ก
นา 5 มล. ยาว 50 ซม.

พลาพ Isometric

มาตราส่วน NTS

[illegible]

มาตราส่วน



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
 หมวด 9 แผ่นที่ 9๓ ในจำนวน ๖๖ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

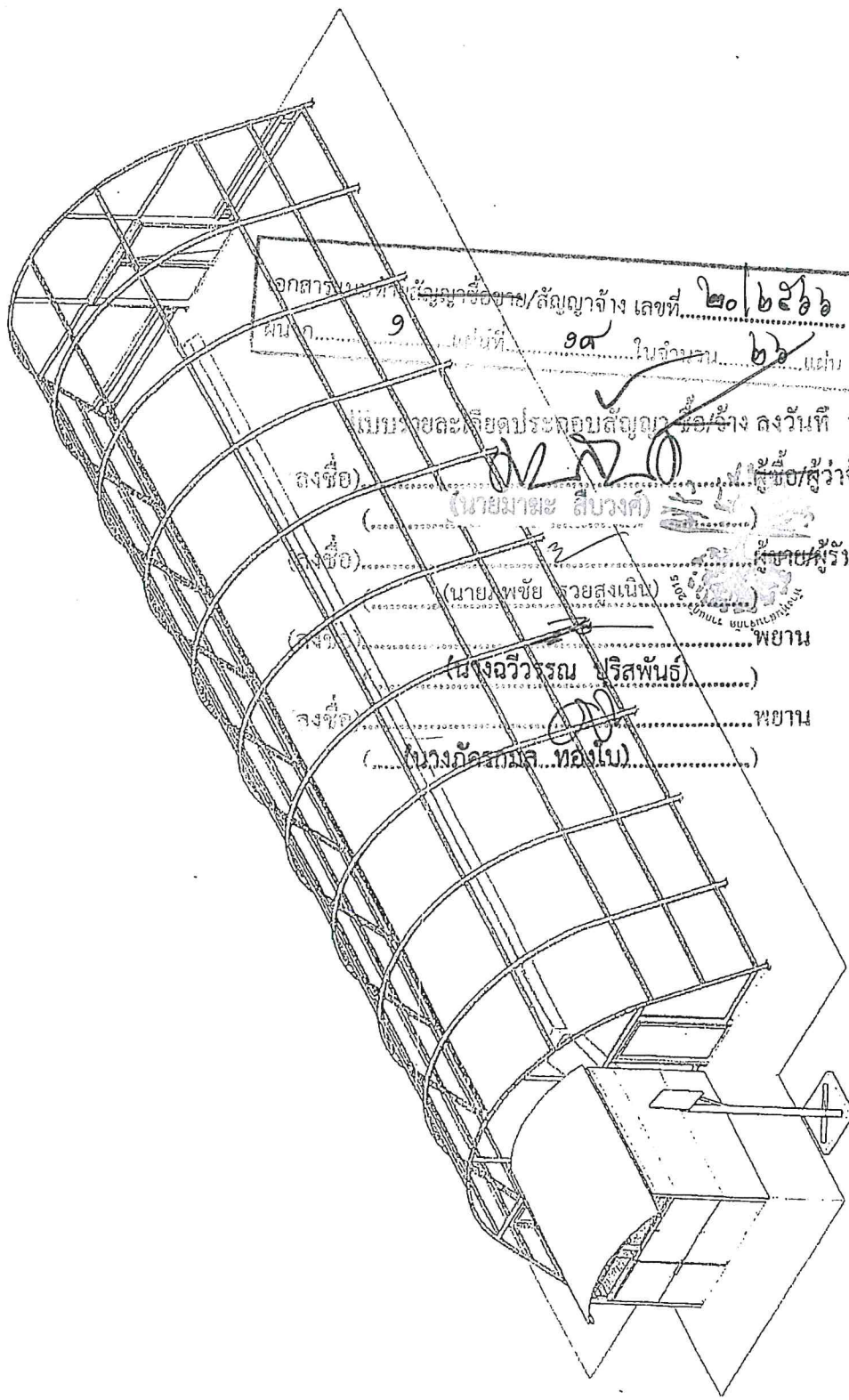
(ลงชื่อ) นายมาฆะ สืบวงศ์ ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) (นายภทชัย รวยสูงเนิน) ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ) (นางฉวีวรรณ ปรีสุพันธ์)
 (ลงชื่อ) พยาน
 (ลงชื่อ) (นางภัทรมล ทองใบ)

ห้องส่งผ่านความร้อน
 เป็นแผ่นเหล็กกล้าเคลือบสีแควร์ 18
 ทึบขึ้นรูปเป็นท่อสี่เหลี่ยม
 ขนาด 30x30 ซม.

ภาพ Isometric แนวท่อแก๊ส
 มาตรฐาน

ท่อน้ำทิ้ง ไคคอนกรีต

กรมโยธาธิการและผังเมือง กองการควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร	
แบบรวมข้อเท็จจริงงานติดตั้ง แบบเรือนกระจก ๒x20 ม (ความเรือนกระจก)	วันที่รับ วันที่รับ วันที่รับ วันที่รับ วันที่รับ
14 ภาพ Isometric แนวท่อแก๊ส	วันที่รับ วันที่รับ วันที่รับ วันที่รับ วันที่รับ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
 หน้า 9 หน้าที่ 9๓ ในจำนวน ๒๖ หน้า

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นาย น. น.)
 (นาย พชัย ขวัญสงเนน) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ นริสพันธ์) พยาน
 (นางฉวีวรรณ นริสพันธ์) พยาน
 (นางฉวีวรรณ นริสพันธ์) พยาน
 (นางฉวีวรรณ นริสพันธ์) พยาน

ภาพ Isometric
 มาตราส่วน NTS

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	
แบบเสนอแบบแปลน/แบบร่าง/แบบจำลอง	แบบร่าง/แบบแปลน/แบบจำลอง
เลขที่	15
วันที่	2/เมษายน 2566
สถานที่	กรุงเทพฯ
ชื่อ/นามสกุล	นางสาว น. น.

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก

แบบร่างแบบแปลนงานสถาปัตย์
 แบบร่างแบบแปลนงานสถาปัตย์

16 ภาพ Isometric

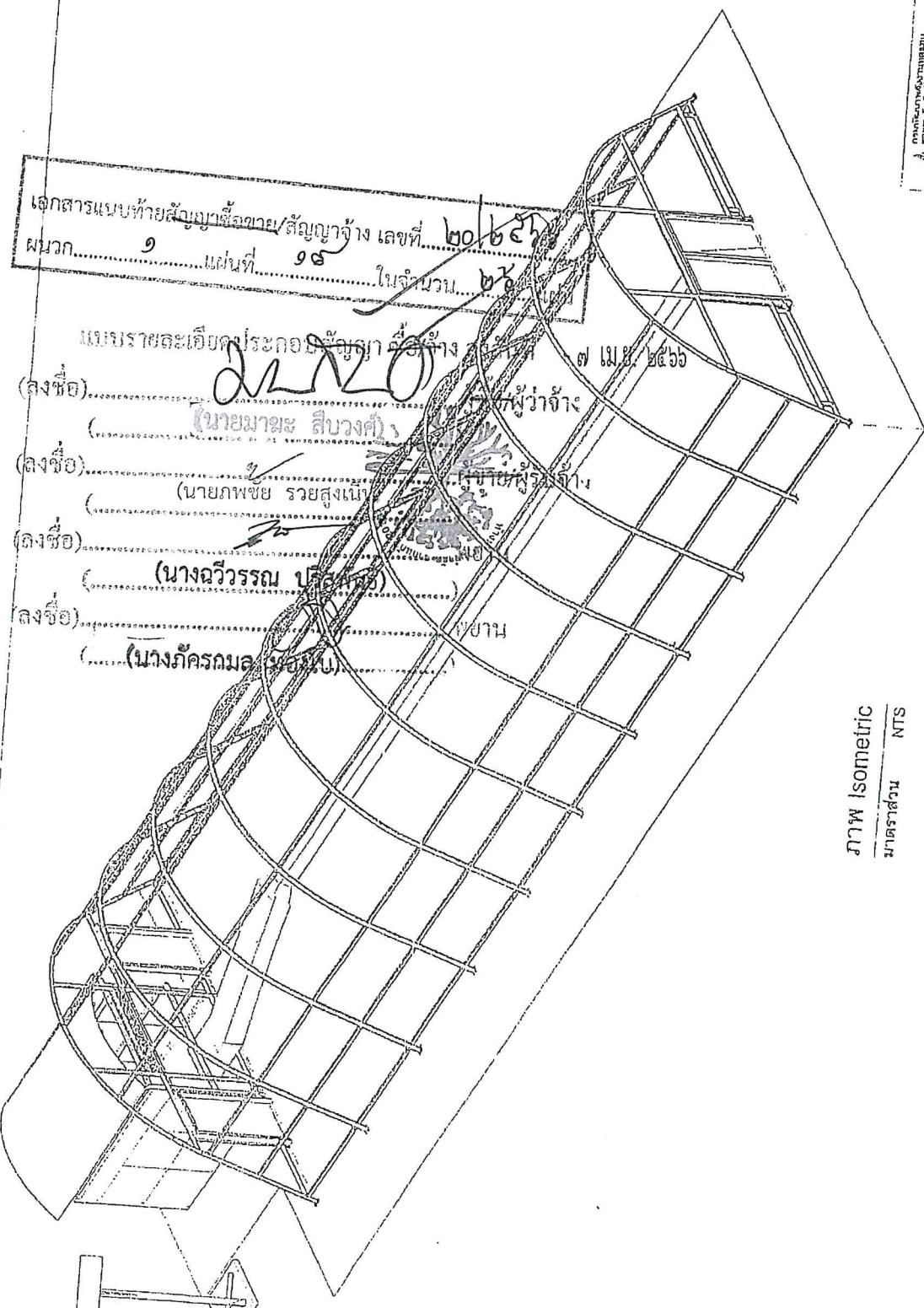
วันที่ ๒๖/๐๕/๖๖

เอกสารแบบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๖๕๖
 ผังที่ ๑ ในจำนวน ๒๖

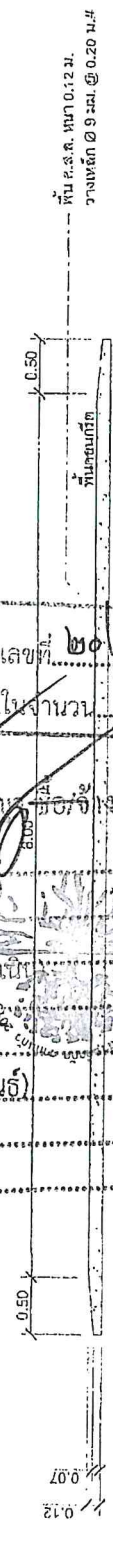
แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๖๕๖

- (ลงชื่อ) (นายมาฆะ สีบวงศา)
- (ลงชื่อ) (นายภพชัย รวยสูงเนิน)
- (ลงชื่อ) (นางฉวีวรรณ ปรีดีผล)
- (ลงชื่อ) (นางภัทรมล น้อย)

ภาพ Isometric
 มาตรฐาน NTS



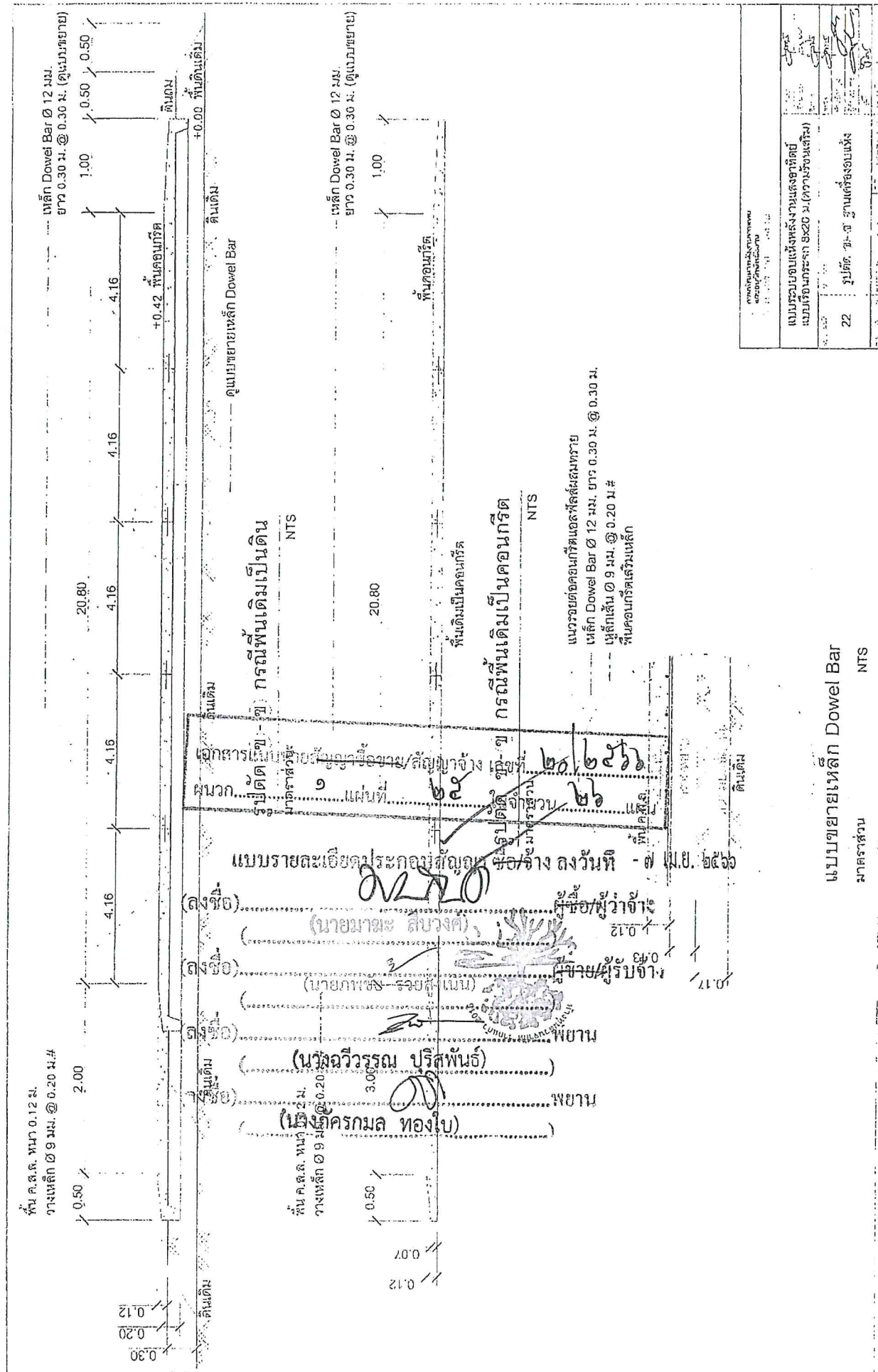
[illegible]



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐๒๕๓๖๖
 หมวด 9 ต้น WTS แผ่นที่ ๒๔ ในจำนวน ๖๖ แผ่น

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 (นางภัครมถ์ ทองใบ)

[illegible]



แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ประเภทงาน โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนสมุนไพรบ้านใหม่คลองยาง ตำบลข้ามะรุค อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัดราแก้ว 2015 โดยนางสาวนิสา รวยสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร	635,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% VAT 7%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	635,000.00	
	ราคากลาง (หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	635,000.00	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ - ๗ มี.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายสมชาย สืบวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายอภิชาติ รวยสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางภัครมณท ทองใบ)

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครมณท ทองใบ)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนสมุนไพรมะปรางค์ใหม่คลองยาง ตำบลชะมะกรุด อำเภอกลองหาด จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัดรากแก้ว 2015 โดยนางสาวนิสา รวยสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ต้นทุน	Factor F	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่าต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	482,629.77	1.3069	630,748.84	
2	ค่าต้นทุนป้ายโครงการ	5,000.00	1.00	5,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			635,748.84	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			635,000.00	
	(หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนสุพรรณบุรี บ้านใหม่คลองยาง ตำบลขามกระภูต อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณราคาโดยทำห้ส่วนจำกัดราคาก่อ 2015 โดยนายสาวิตา รวยสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงการระบบอบแห้ง - เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2 มม. - ท่อเหล็กกล้า 1 นิ้ว 2" ค่าดีเลื่อง - งานตัดโค้งท่อ - เหล็กแผ่น 15x60x9 มม. - เหล็กแผ่น 15x100x9 มม. - เหล็กแผ่น 15x100x10 มม. - เหล็กแผ่น 15x100x10 มม. - ชลิล โคนยาเหล็ก 3/8 นิ้ว - พุกเหล็กหัวรี 3/8 นิ้ว - ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	697.83 380.16 11.00 360.00 22.00 8.00 60.00 60.00 1.00	กก. กก. ชุด แผ่น แผ่น แผ่น หลอด ชุด งาน	31.44 52.97 - 15.00 25.00 40.00 205.00 10.00 -	21,940.65 20,137.62 - 5,400.00 550.00 320.00 12,300.00 600.00 -	- - 650.00 - - - 15.00 - 9,000.00	- - 7,150.00 - - - 900.00 - 9,000.00	21,940.65 20,137.62 7,150.00 5,400.00 550.00 320.00 13,200.00 600.00 9,000.00	ใช้ราคาพิเศษ จ.สระแก้ว จ.ฉะเชิงเทรา บ.ค.-65
								78,298.27	

(นางสาวสาวิตา รวยสูงเนิน
ผู้อำนวยการ/ผู้จัดทำ)

- ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวสาวิตา รวยสูงเนิน
ผู้อำนวยการ/ผู้จัดทำ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนสุพรรณบุรี บ้านใหม่คลองยาง ตำบลชุมมะกรูด อำเภอดอกลำเจียก จังหวัดสุพรรณบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
ประมาณราคาโดยทำขึ้นสำหรับส่วนกลาง ปี 2565 โดย (นางสาว นิตยา นิลทิพย์)

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย: บาท

ลำดับ ที่	หน่วย	คำอธิบายของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวน (บาท)		
3	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	287,694.27	
	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	3,400.00	
	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	4,000.00	
	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,650.00	
	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4	กม.	32.72	16,453.63	-	-	16,453.63	
	กม.	31.45	6,974.03	-	-	6,974.03	
	ชุด	160.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	ชุด	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
						355,071.93	

นางสาว นิตยา นิลทิพย์
(นางสาว นิตยา นิลทิพย์)

นางสาว นิตยา นิลทิพย์
นางสาว นิตยา นิลทิพย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบบึงแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนสุพรรณบุรี บ้านใหม่คลองยาง ตำบลชะปะกรูด อำเภอดอกลำเจียก จังหวัดสุพรรณบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
 ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด รากแก้ว 2015 โดยนายสาวิตรี รวยสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัดมูลค่าของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา	9.00	ชุด		-	1,600.00	14,400.00	355,071.93	
5	- ค่าแรงประกอบติดตั้ง - งานระบบความร้อนเสริมและท่อเก็บ - เหล็กกล่อง 1"x1"หนา 1.6 มม. - เหล็กกล่อง 1.5"x1.5"หนา 1.6 มม. - เหล็กกล่อง 3"x3"หนา 2 มม. - ท่อเหล็กกล้าขนาด 1 นิ้ว - แผ่นสกรูทาบยึดหน้า 1 นิ้ว - ตาข่ายเหล็กถัก 5 นิ้ว - มือจับเหล็ก 5 นิ้ว - บานพับลูกถ้วย - กลอนเหล็ก 8"	14.00 26.16 54.00 27.60 4.00 3.00 2.00 4.00 1.00 1.00	กก. กก. กก. กก. แผ่น ตร.ม. อัน อัน ตัว ชุด	32.84 32.53 44.40 55.42 285.00 121.00 25.00 30.00 55.00 250.00	459.76 850.98 2,397.60 1,529.59 1,140.00 363.00 50.00 120.00 55.00 250.00	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	459.76 850.98 2,397.60 1,529.59 1,140.00 363.00 50.00 120.00 55.00 250.00	
								376,687.87	

นายสาวิตรี รวยสูงเนิน
 วิศวกร/ผู้จัดการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐๒๖/๒๕๖๖
 ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)
 (นายสมชาย ใจบุญ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบเบี่ยงพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนสมุทรปราการ หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
ประมาณราคาโดยทำขึ้นส่วนจำกัดที่ 2015 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- แผ่น metal Sheet ขนาด 0.50 x 0.30 ม.	9.00	ตร.ม.	330.00	2,970.00	-	-	376,687.87	
	- สลักคอนกรีต	30.00	ตร.ม.	45.23	1,356.90	34.00	1,020.00	2,376.90	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กโครงสร้าง	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
6	ชุดแก๊สเบิร์นเนอร์ (Burner) และท่อ	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	1,000.00	1,000.00	39,000.00	
	- เครื่องเบิร์นเนอร์ แก๊ส LPG หรือ แก๊สชนิดอื่น	20.00	ม.	631.00	12,620.00	220.00	4,400.00	17,020.00	
	- ท่อส่งผ่านความร้อนเหล็กแผ่นสแตนเลส 18								
	พื้เป็นรูปขนาด 0.30 x 0.30 ม.	3.00	ม.	1,260.00	3,780.00	440.00	1,320.00	5,100.00	
	- ท่อส่งผ่านความร้อนเหล็กแผ่นสแตนเลส 18								
	พื้เป็นรูปขนาด 0.50 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- ท่อแผ่นสังกะสีขนาด 0.50 x 0.30 ม.	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ฝาปิดท่อสังกะสีขนาด 0.30 x 0.30 ม.	15.00	ชุด	200.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ช่องระบายความร้อน								
	ยกยอดไป							451,154.77	

(นางสาววิภา วรรณกิจ)
ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจ

ถ้าเนาถูกต้อง
(นางฉัตรกมล ทองใบ)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด รากแก้ว 2015 เลขที่ ๑๒๖ หมู่

ที่ ๑๖ ตำบล ชุมแพ อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ ๔๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๓๓๔๔๑๓๐๒ โดยนางสาวนิสา รวยสูงเนิน ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งระบบบ่อบำบัดพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘x๒๐.๘๐ เมตร ของวิสาหกิจชุมชนข้าวรวงแก้ว ตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค้างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของ

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา ข้าพเจ้าขอเสนอหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา หรือจ้าง ลงวันที่ - ๗ มิ.ย. ๒๕๖๖

ลงชื่อ) (นายมาฆะ สิบวงศ์) ผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๖

ลงชื่อ) (นายภพชัย รวยสูงเนิน) ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ) (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์) ประธาน

ลงชื่อ) กรรมการ

ลงชื่อ) (นางภัทรมล ทองใบ) ประธาน

ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้ หรือใบเสนอรา
กาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค้ำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวนิสา รวยสูงเนิน)

หุ้นส่วน/ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6603160007194

รหัสอ้างอิง OTP DsSA

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๕๐๓๕๕๘๐๐๓๐๖๗๕๖
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๖.....แผ่น

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ - ๗ มี.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรรณ พงษ์ไชย)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทรงานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ

(นายสมชาย ธีรพงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

พยาน

ลงชื่อ

(นางภัครกมล ทองใบ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
พยาน.....ฝ่ายที่ ๑ ในจำนวน.....

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดทำโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانัน ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินคัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินริ้วยานแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดคูมอรัลซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 Jt/Io + 0.10 Mt/Mo - 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

✓

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.20M_t/M_o + 0.25S_t/S_o$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10I_t/I_o + 0.05C_v/C_o + 0.20M_t/M_o + 0.40S_t/S_o$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I_t/I_o + 0.10C_v/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.20S_t/S_o$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I_t/I_o + 0.10C_v/C_o + 0.10M_t/M_o + 0.25S_t/S_o$$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกั้นและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.45G_v/G_o$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I_t/I_o + 0.60 S_t/S_o$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
 หมวด..... ฉบับที่..... ในจำนวน..... แผ่น.....

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาสถิต หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำเดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I_t/I_o + 0.25C_t/C_o + 0.20M_t/M_o$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตรในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.20E_t/E_o + 0.10F_t/F_o$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I_t/I_o + 0.25M_t/M_o$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.40A_t/A_o$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.40PVC_t/PVC_o$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.15 M_t/M_o + 0.20E_t/E_o + 0.15F_t/F_o$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.10E_t/E_o + 0.30GIP_t/GIP_o$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.30Pet/Peo$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะ งานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.25C_t/C_o + 0.35S_t/S_o$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.05F_t/F_o$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05I_t/I_o + 0.20M_t/M_o + 0.05F_t/F_o + 0.25W_t/W_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- AC_t = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- AC_o = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ