

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๒/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายมาฆะ สีบวงศ์ 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 แทนทำสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘x๒๐.๘๐ เมตร สำหรับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม ๐๕ ตำบลคลองไผ่เถื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตามแบบสำนักงานปลัด กระทรวงพลังงาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขแห่งสัญญาี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญาี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง

๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง

๒.๔ ผนวก ๔ เจื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม

และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (๙ (เก้า) หน้า)

(ลงชื่อ)

(นายมาณะ สีบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา 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 และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๑ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ)

(นายมาฆะ สืบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)



งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพัน บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างทำงาน การประกอบและติดตั้งโครงเหล็กระบบบอบแห้ง แล้วเสร็จ งานติดตั้งแผ่นโพลี คาร์บอนและประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวดมีคิ้วชายล่างลูกฟักกระจกใสพร้อมอุปกรณ์มือจับและกุญแจ แล้ว เสร็จเรียบร้อย ติดตั้งชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แล้วเสร็จเรียบร้อย ติดตั้งชั้นวางผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ๙ ตัว ต่อชุด แล้วเสร็จเรียบร้อย งานระบบความร้อนและห้องเก็บชุดแก๊สเบียร์เนอร์และท่อ แล้วเสร็จเรียบร้อย พร้อมตู้ควบคุมชุดบอร์ดวัดอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ 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 ตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิก สัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่สว่างไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิด จากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย 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 ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)

(นายมาฆะ สืบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)



การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ขัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ 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 โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อยกอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้สิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

(ลงชื่อ)


(นายมาฆะ สีวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ)



(นายมาฆะ สืบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

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

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๖๓๕.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น 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 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด 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 สীবวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายภาพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

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

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

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

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

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้ บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดย เรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรค สามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงาน ดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)


(นายมาฆะ สีบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป 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

(ลงชื่อ)

(นายมาฆะ สีบวงศ์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง

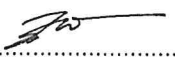


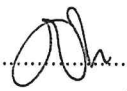
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

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

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

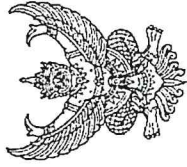


(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๔๖๐๗๖๘

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๔๒๒๐๐๓๐๓๔



ใบเสร็จรับเงิน

หน่วยรับชำระ	กองบริหารการคลังและรายได้ กรมสรรพากร		
ผู้ชำระภาษีอากร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รากแก้ว 2015		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน	0-4035-58003-16-7		

วันชำระเงิน/วันนำส่ง	07/04/2566
เดือน/ปีภาษี	
ประเภทการชำระ	อากรแสตมป์

หมายเลขอ้างอิงการยื่นแบบ	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
P090007467287	66111740536	*****594.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร	(ห้าร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน)	594.00

จ.ส.9

ผู้รับเงิน

นางสาวณัฏฐา นาคะ
(นางพิมพ์พิภินันท์ ศรีสงคราม)



นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีเชี่ยวชาญ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารการคลังและรายได้



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

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

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

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

ชื่อสัญญา องค์การ บริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว

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

ที่อยู่อากร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 8888 หมู่ที่ 2

ตรอก/ซอย - แยก - ถนน ตำบล/แขวง ท่าเกษม

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

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ 22/2566 ลงวันที่ 07/04/2566

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 07/04/2566

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 06/07/2566

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีที่ทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ จ้างทำของ

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 593,457.94

เลขที่ใบเสร็จ: 66111740536

วันที่: 07/04/2566

จำนวนเงิน 594.00 บาท

(ห้าร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน)

DLN: อส900006000104000503092566040702000102

UID: 00006000256604073090004114

รายการค่าอากรแสตมป์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

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

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : งานติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

จำนวนงวดงาน : 1

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา : 31,750.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

4B5D6349DD929B06964D1286FB5529CDD4102F90B680D3E7579F6E9924F7E153FED25E0EA2104E2EDC703AB162788AEB76D50CB59E59A31

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



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

การรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ส่งโครงการ

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรพื้นบ้าน 05 ตำบล คลองไผ่เถื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ปริมาณงาน

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด 8.00 x 20.80 เมตร (ความร้อนเสริม) จำนวน 1.00 ระบบ

จำนวน 25 แผ่น แผนที่ 1

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 ข้อ 2.3

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒๐๘๖๖
ผนวก..... 9แผ่นที่..... 9ในจำนวน..... ๒๐แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้างวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ผู้ว่าราชการจังหวัด

(นายอนุชา สีบงก)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอนุชา สีบงก)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางฉวีวรรณ ปรีสนธิ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

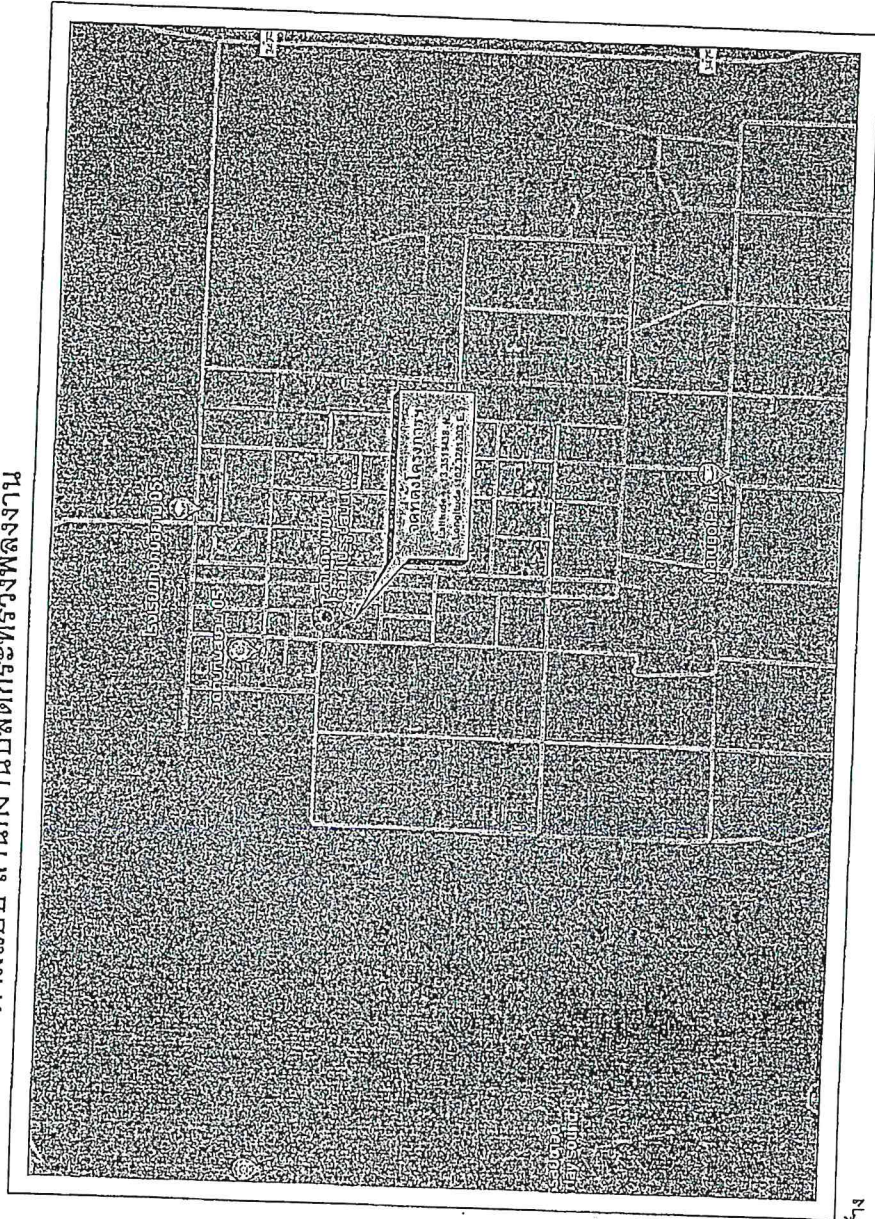


โครงการสถานีพลังงานชุมชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

วิสัยทัศน์กลุ่มแปรรูปสมุนไพรที่มัสยิด 05 ตำบล คลองไก่อ้อ้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ตามแบบสำหรับงานแปลกระทรวงพลังงาน

ขนาด 8.00 x 20.80 เมตร จำนวน 1.00 ไร่



แผนที่ที่ส่งไป

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการ	โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานในเขต อบต. คลองไก่อ้อ้น	ผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี
สำรวจ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
วันที่	25	จำนวน	25

วิสัยทัศน์กลุ่มแปรรูปสมุนไพรที่มัสยิด 05 ตำบล คลองไก่อ้อ้น อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) (นายสมชาย ใจดี)

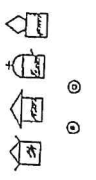
(ลงชื่อ) (นางสาววิมล ใจดี)

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการ ๑ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบระบอบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก
ขนาด 8.00 x 20.80 ม.(ความร้อนเสริม)
(อบแห้ง พว.3)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒๒๕๕๖
ผนวก..... ๑.....แผ่นที่..... ๓.....ในจำนวน..... ๖๖.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕

(ลงชื่อ).....

(นายมาฆะ สีบางคำ)

(ลงชื่อ).....

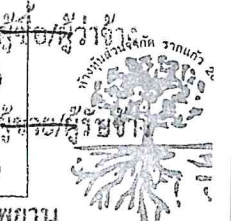
(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....

(นางฉวีวรรณ ปุริสพนธ์)

(ลงชื่อ).....

(นางภัครกมล ทองใบ)



โครงสร้างอาคารประกอบด้วย

- [illegible]

ส่วนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ปู่เจี๊ยมคนที่ใช้ต้องเป็นชนิดปรีกแลนต์
2. เนล็ดแถมเป็นมัลลิกกลมชนิดเดียว ระยะต่อหน้าไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก
3. อัตราส่วนกลมคอพอดีใช้ 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ : หิน : หิน)
4. งานคอนกรีตที่เพิ่งหมดเดีนี้เป็นไปตามมาตรฐานแล้วรับงานอาคารเสร็จแล้วจึงควรกรวดเสริมล็กกลมจึงควรกรวดตามแปลนระบดไทย

สุมาเยย

ในการก่อสร้างอาคารสิ่งปลูกสร้างจะต้องทำด้วยยกมาเป็นคั้ง และใช้หลักวิธีวางที่ตี ขึ้นส่วนทุกชั้นต้องเินทนาด และขนาดฐานตามแบบที่กำหนดไว้ วัสดุแผ่นเรียบปู 바닥ให้ไว้วัดดูที่คุณภาพเทียบกำหนดแผ่น และให้ดูในโดยดูยที่จัด ของคณะกรรมการการวางผัง

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒๒๕๖๐
 คนวก.....๙.....แผ่นที่.....๕.....ในจำนวน.....๒๐.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ดร. นวดี ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

(นายมาสเตอร์ สิบวงศ์)

(ត.វ.ប) ២ ដូចជា/ដូចជា

(นายกฤษฎี รวยสูงเนิน)

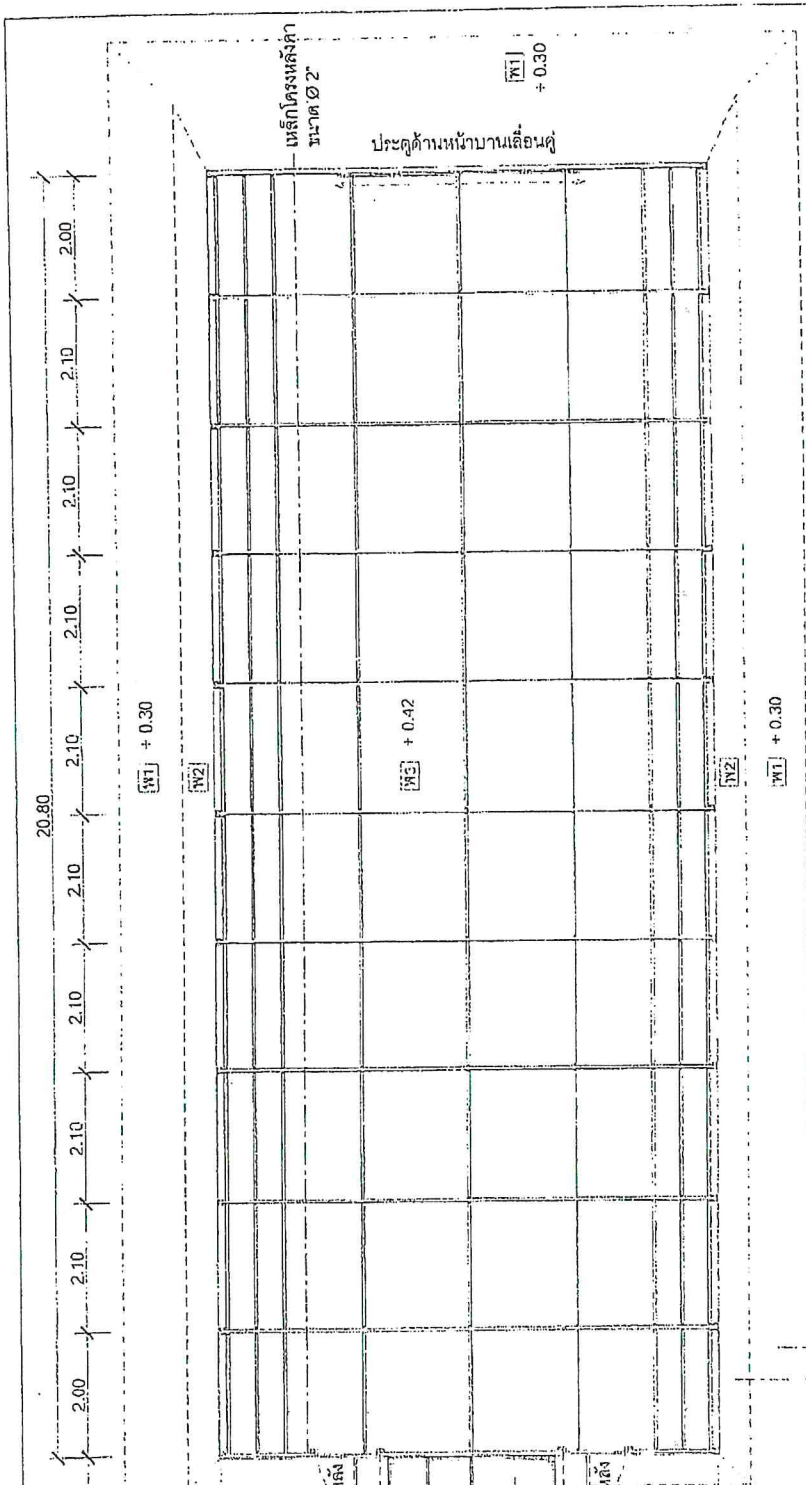
(a) 70714

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

(၁၃၆) ၂၀၂၄

(นางภักดรกุล ทองใบ)

[illegible]



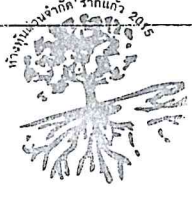
แนวดินถมบดอัดแน่น
แนวทางเท้ารอบอาคาร
เหล็กโครงสร้างหน้า ขนาด 1x2x2.3 มม.

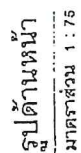
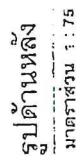
แปลนพื้นและโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:75

กรมการช่างสถาปัตย์ 1. แผนภูมิแสดงตำแหน่ง และขนาดของอาคาร		ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ
แบบแปลนและโครงสร้างหลังคา		ชื่อผู้รับจ้าง	ชื่อผู้ตรวจสอบ
3		ชื่อผู้รับจ้าง	ชื่อผู้ตรวจสอบ
วันที่ 17/05/2564		ชื่อผู้รับจ้าง	ชื่อผู้ตรวจสอบ

เอกสารแสดงหลักฐานการก่อสร้าง
หน้า ๑
หน้า ๒
หน้า ๓
หน้า ๔
หน้า ๕
หน้า ๖
หน้า ๗
หน้า ๘
หน้า ๙
หน้า ๑๐
หน้า ๑๑
หน้า ๑๒
หน้า ๑๓
หน้า ๑๔
หน้า ๑๕
หน้า ๑๖
หน้า ๑๗
หน้า ๑๘
หน้า ๑๙
หน้า ๒๐
หน้า ๒๑
หน้า ๒๒
หน้า ๒๓
หน้า ๒๔
หน้า ๒๕
หน้า ๒๖
หน้า ๒๗
หน้า ๒๘
หน้า ๒๙
หน้า ๓๐
หน้า ๓๑
หน้า ๓๒
หน้า ๓๓
หน้า ๓๔
หน้า ๓๕
หน้า ๓๖
หน้า ๓๗
หน้า ๓๘
หน้า ๓๙
หน้า ๔๐
หน้า ๔๑
หน้า ๔๒
หน้า ๔๓
หน้า ๔๔
หน้า ๔๕
หน้า ๔๖
หน้า ๔๗
หน้า ๔๘
หน้า ๔๙
หน้า ๕๐
หน้า ๕๑
หน้า ๕๒
หน้า ๕๓
หน้า ๕๔
หน้า ๕๕
หน้า ๕๖
หน้า ๕๗
หน้า ๕๘
หน้า ๕๙
หน้า ๖๐
หน้า ๖๑
หน้า ๖๒
หน้า ๖๓
หน้า ๖๔
หน้า ๖๕
หน้า ๖๖
หน้า ๖๗
หน้า ๖๘
หน้า ๖๙
หน้า ๗๐
หน้า ๗๑
หน้า ๗๒
หน้า ๗๓
หน้า ๗๔
หน้า ๗๕
หน้า ๗๖
หน้า ๗๗
หน้า ๗๘
หน้า ๗๙
หน้า ๘๐
หน้า ๘๑
หน้า ๘๒
หน้า ๘๓
หน้า ๘๔
หน้า ๘๕
หน้า ๘๖
หน้า ๘๗
หน้า ๘๘
หน้า ๘๙
หน้า ๙๐
หน้า ๙๑
หน้า ๙๒
หน้า ๙๓
หน้า ๙๔
หน้า ๙๕
หน้า ๙๖
หน้า ๙๗
หน้า ๙๘
หน้า ๙๙
หน้า ๑๐๐

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้างวันที่ ๗ เม.ย. ๒๕๖๖
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายมาฆะ มีวงศ์)
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายภพชัย รวยสูงเนิน)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสนธิ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางภครกมล ทองใบ)





(लग्नीय).

(หมายเลข - สืบวงศ์) _____

(लग्नादि)

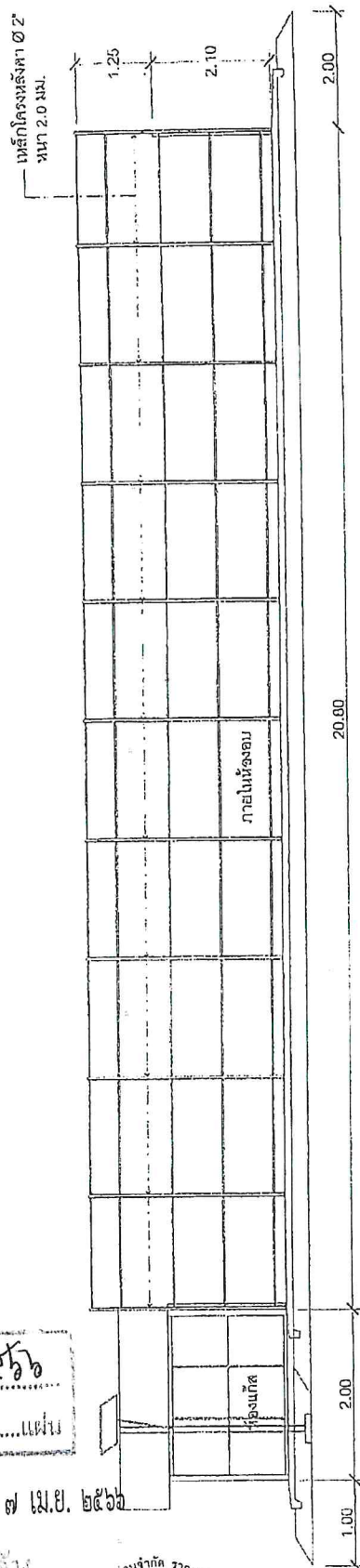
(นายภพชัย รวยสูงเนิน) ผู้ขาย/ผู้รับซื้อ

(၁၅၅၀)

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

(၆၄၅၅)

(นางภัครภมล ทองใบ)



รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:75

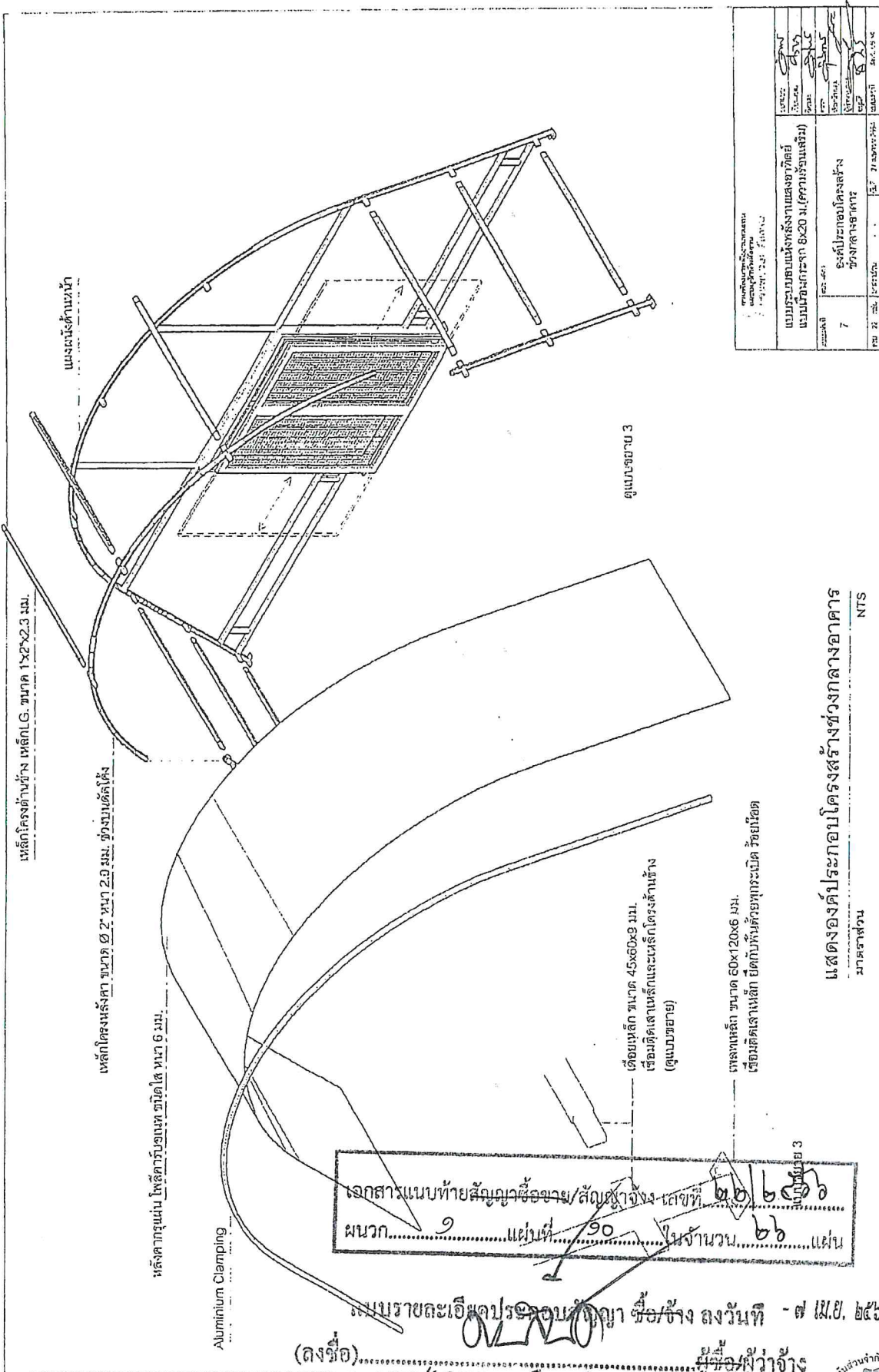
[illegible]



INTRODUCTION

(ลงชื่อ) 01220 ผู้ซื้อผู้ว่าจ้าง
(นายประสิทธิ์ ลิ้มวงศ์)
(ลงชื่อ) 2 ผู้ขายผู้รับจ้าง
(นายภพชัย รวยสงเนิน)
(ลงชื่อ) สม พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสุพันธ์)
(ลงชื่อ) W พยาน
(นางภคกรมณี ทองใบ)





หน่วยงานราชการ กรมโยธาธิการและผังเมือง		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
แบบประกอบผนังหลังคาแบบชนิด แบบใช้ขนาด 8x20 มม. (โครงเสริมเสริม)		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ

แสดงองค์ประกอบโครงสร้างกลางอาคาร
 มกราคม 2566
 NTS

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๖
 หมวด ๑ แผ่นที่ ๑๐ ในจำนวน ๒๖ แผ่น

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

(ลงชื่อ) (นายนาต๊ะ สืบวงศ์) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) (นายภพชัย รวยสูงเนิน) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์) พยาน

(ลงชื่อ) (นางภครกมล ทองใบ) พยาน



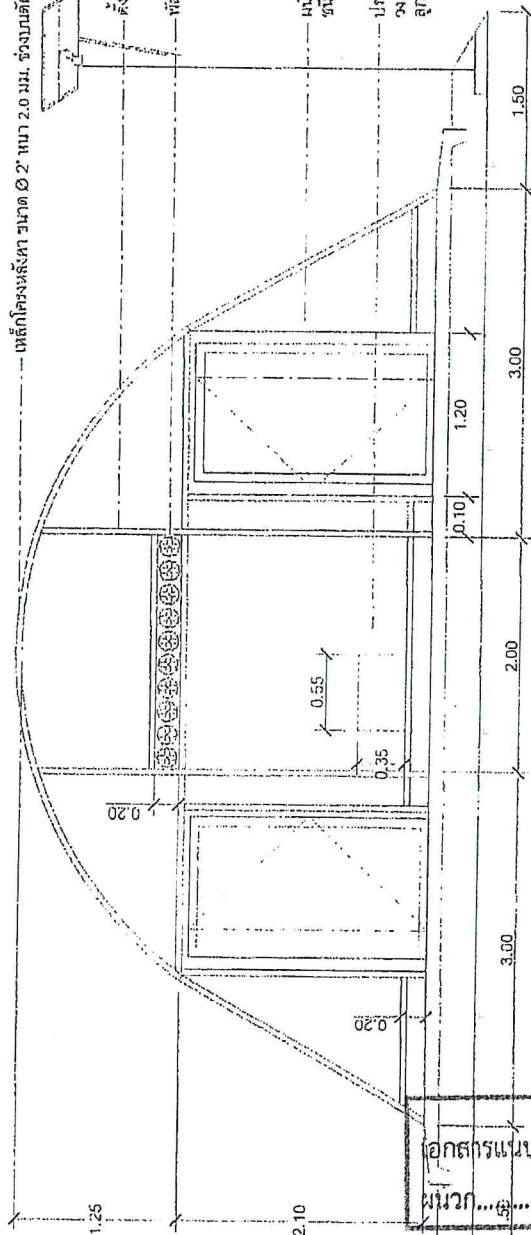
เหล็กโครงหลังคา ขนาด Ø 2" พมว 2.0 มม. ช่วงบานได้

ค้ำยัน เหล็ก L.G. ขนาด 1x2x2.3 มม.

ติดตั้งระบายอากาศ ขนาด Ø 6" จำนวน 1 กว๊าน

ผนังด้านหลังกรุแผ่น โฟมสีขาวหนา 6 มม. ฐานได้ ไม้ดี

ประตูบานเปิดพร้อมอุปกรณ์รับและวาง
จกและระบายอากาศตามแบบ สัมผัสได้
อุ้งเท้าจาก ใต้ หน้า 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.00 ซม.



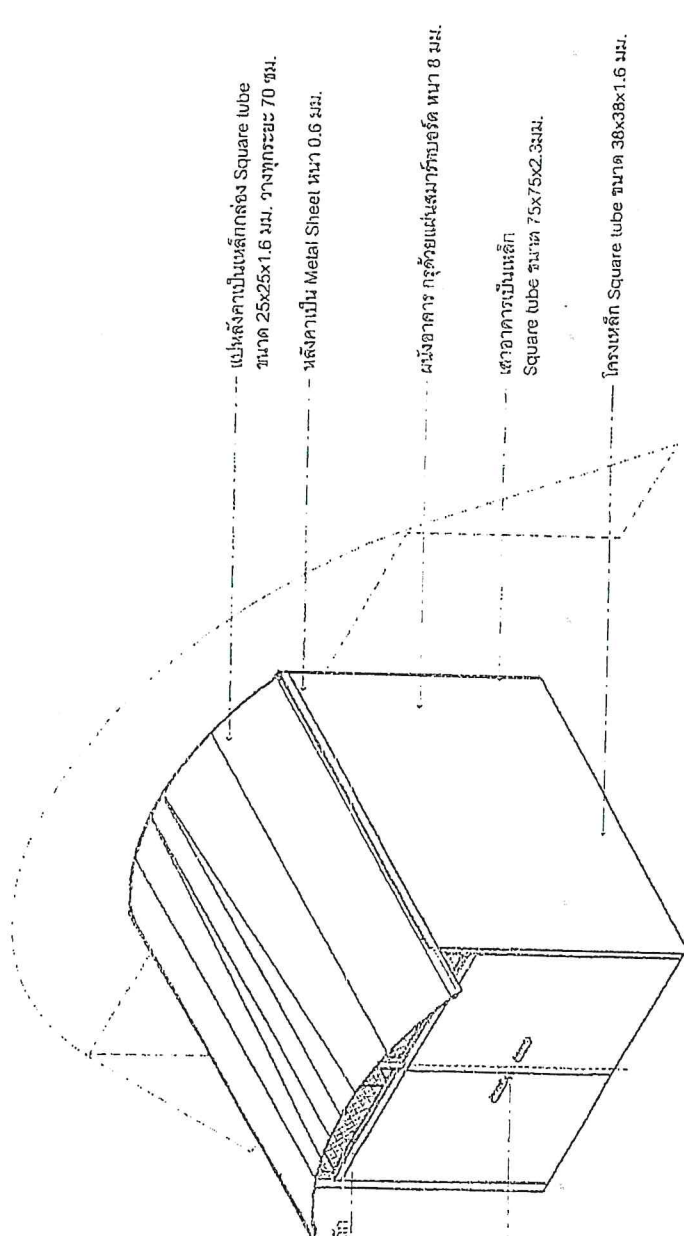
ผนังด้านหลัง
มาตรฐาน NTS

บริษัท/หน่วยงาน	NTS
ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาง
ตำแหน่ง	ผู้จัดการ/ช่าง
วันที่	๙
สถานที่	หน้างาน
ชื่อโครงการ	โครงการ
ชื่อลูกค้า	ลูกค้า

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
หน้า ๑ แผ่นที่ ๑๒ ในจำนวน ๑๖ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๗ เม.ย. ๒๕๖๖
(ลงชื่อ) นายมาดะ สีขาว ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) นายภพชัย รวยสูงเนิน ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์ พยาน
(ลงชื่อ) นางภครกมล ทองใบ พยาน





ช่องระบายอากาศสำหรับตู้เย็น

ประตูทางเข้าตู้เย็น
Square tube ขนาด 38x38x1.6 มม.
ใช้สกริปบอร์ด หน้า 8 มม.

ภาพ Isometric ห้องเก็บเงิน
มาตราส่วน NTS

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์		เลขที่	11
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์
แบบประกอบแบบลังดาเหล็กกล่อง		ชื่อ	นางสาววิมลรัตน์

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่ ๑๕ ในจำนวน ๒๖ แผ่น

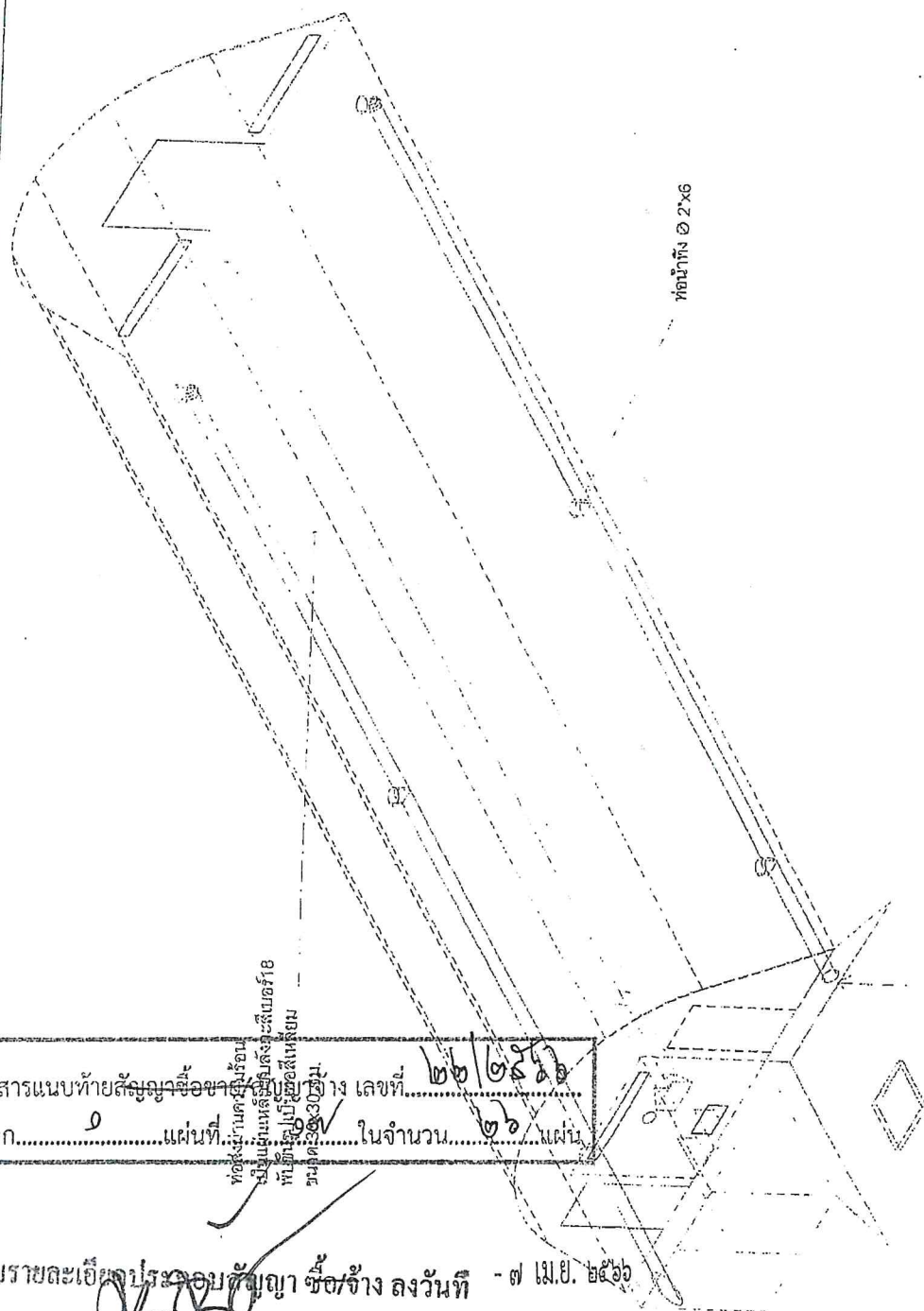
แบบรายละเอียดประกอบตู้เย็น/ตู้แช่แข็ง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(นางสาววิมลรัตน์ บัววงศ์)
(นางกนกพร รวยสูงเนิน)
(นางฉวีวรรณ บริสพันธ์)
(นางภัครมณ ทอใบ)



Diagram illustrating the structure of a solar cell (Solar cell) with dimensions and labels:

- Top label: โครงเหล็กจรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Steel frame for solar panels)
- Left label: แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell)
- Right label: ก้านเหล็กสำหรับรับมรสุม (Steel post for wind reception)
- Bottom label: เสาเหล็กท่อนกลม Ø 4" (Steel round pipe post Ø 4")
- Bottom right label: ฐานเสาเป็นแผ่นเหล็กหนา 5 มม. ยาว 50 ซม. (Base of the post is a 5 mm thick steel plate, 50 cm long)
- Dimensions:
 - 3.05 (Height of the main frame)
 - 0.50 (Width of the base plate)



ภาพ Isometric แนวท่อแก๊ส

NTS

มาตราส่วน

ท่อน้ำทิ้งใต้คอนกรีต

หน่วยงานราชการ/หน่วยงาน กรมการช่างฝีมือ		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
แบบรวมแบบหลังงานแบบอัตโนมัติ แบบเขียนกระดาษ 8x20 น. (ความถี่เสริม)		อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ
หมายเลข 14	ภาพ Isometric แนวท่อแก๊ส	อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๑

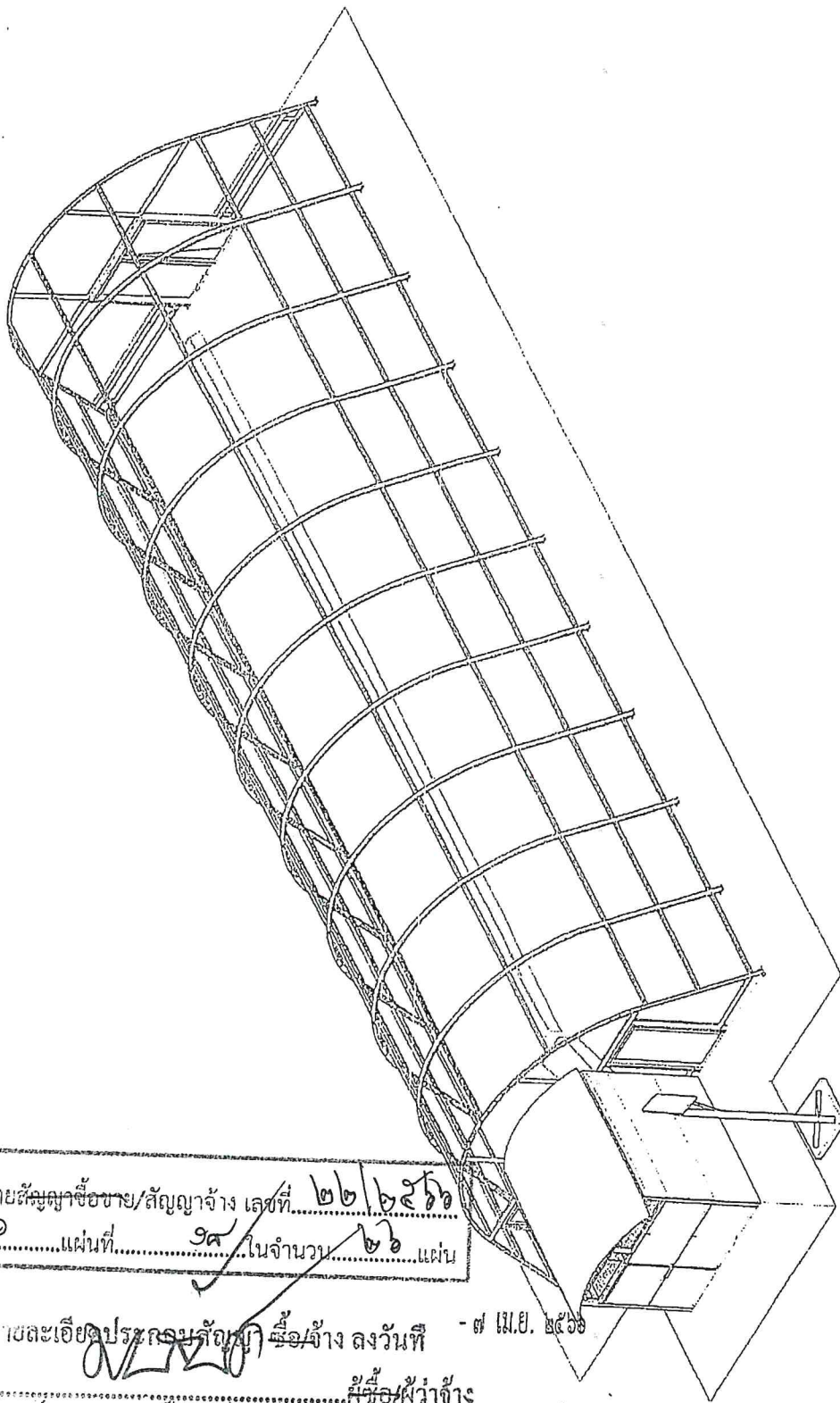
(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายมาณะ สีบวงค์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นายภพชัย รวยสูงเนิน)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางภัครกมล ทองใบ)





การ Isometric

มาตราส่วน NTS

ความหมายของบทกวี
บทกวี = บทกวีที่มีรส

பலகைகளில் எழுதின
பலகைகளில் எழுதின

แบบระบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์
แบบเรือนกระจก 8x20 ม.(ความร้อนเสริม)

แบบระบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์
แบบเรือนกระจก 8x20 ม.(ความร่มเงาเสริม)

Notes:

15	Isometric
----	-----------

right	right
-------	-------

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
 หมวด ๑ แผ่นที่ ๑๓ ในจำนวน ๒๖ แผ่น

คนวก..... ๑ แผ่นที่..... ๑๘ ในจำนวน..... ๒๖ แผ่น

แบบราชตะเบียนประกอบบัญชี ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายมาลี สืบวงศ์)

(ลงชื่อ) ผู้แทน/ผู้รับจ้าง

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

(๑๖๖๖)  พยาน

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

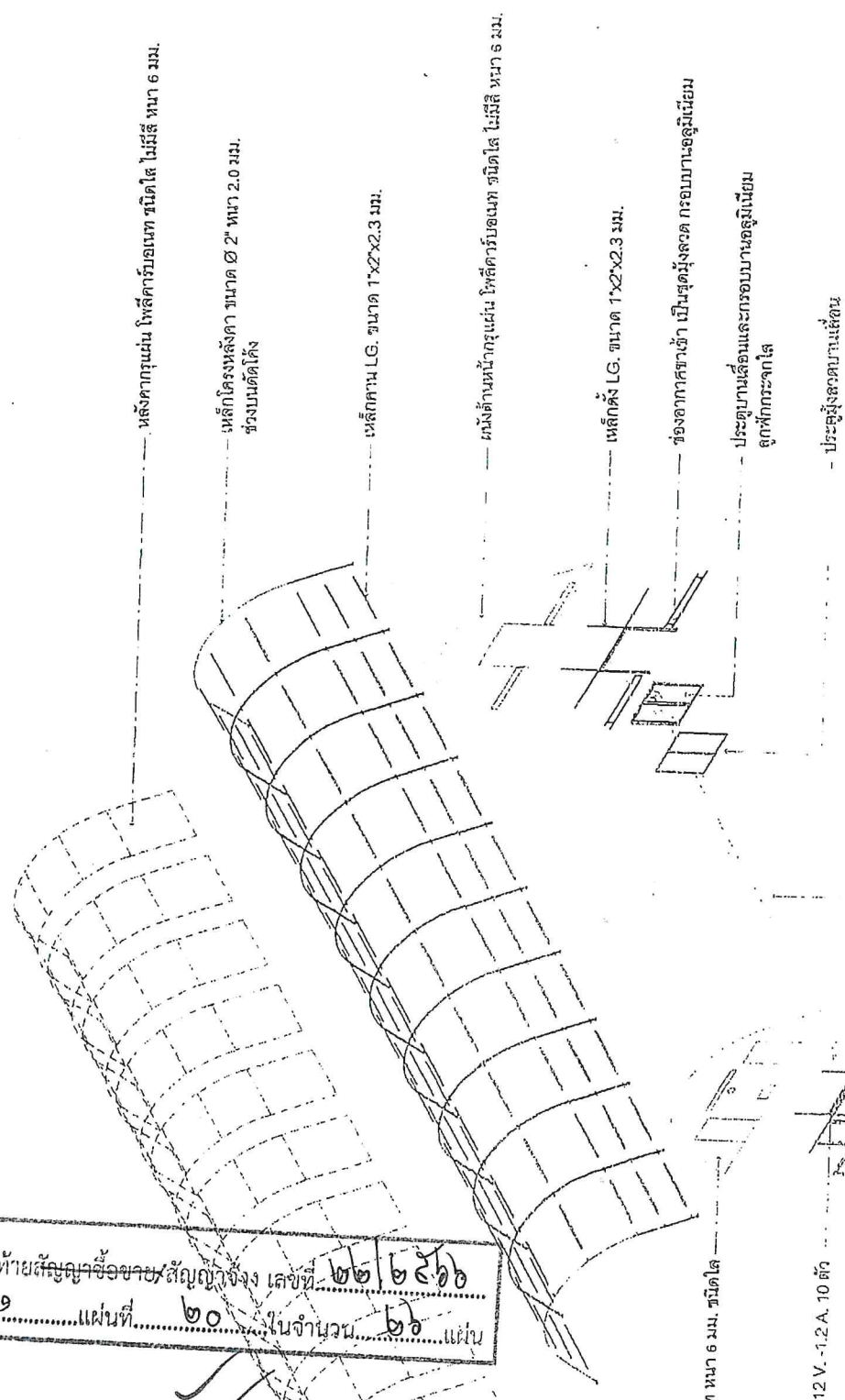
(b)(7)(C) WUTM

(นางภักกรมล ทองใบ)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
 ผนวก..... ๑แผ่นที่..... ๒๐ในจำนวน..... ๒๖แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/ชื่อจริง
 (ลงชื่อ)
 (นายมายะ สิบวงศ์)
 (ลงชื่อ)
 (นายณพชัย รวยสงเนิน)
 (ลงชื่อ)
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (ลงชื่อ)
 (นางภัครภมิล ทองใบ)



ข้อสังเกตความรัดกุม เป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี
 ที่ติดตั้งเป็นโครงเหล็กขนาด 30x30 ซม.

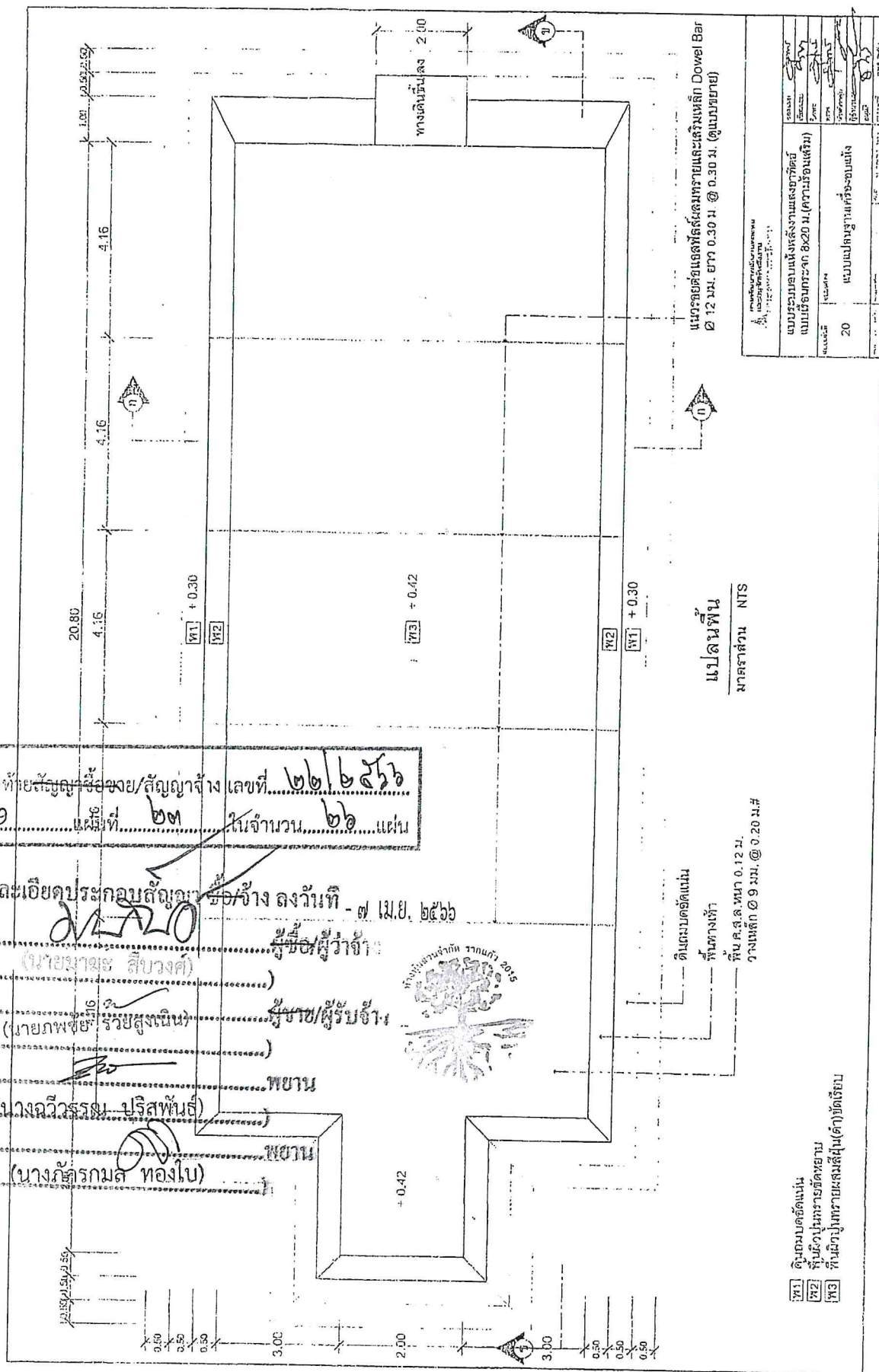
พัฒนาระบบอากาศ ๑๖" 12 V. - 1.2 A. 10 ตัว
 ประสิทธิภาพดี จากแบบการออกแบบอลูมิเนียม
 ถูกพักกระดูกได้

แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง
แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง	แบบร่าง

แสดงองค์ประกอบของเรือนกระจก
 มาตราส่วน NTS

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่...๒๒๒๕๖๖
 ผวนก... 9... วันที่... ๒๓... ในจำนวน... ๒๒... แผ่น

โดย นาย... (นายมาฆะ สีบวงศ) ...
 (ลงชื่อ) ... ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายภพชัย รวยสูงเนิน) ...
 (ลงชื่อ) ... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์) ...
 (นางภัทรมล ทองใบ) ...



แบบแปลน
 ขนาด 20
 จำนวน 20

แปลนพื้น
 มาตราส่วน NTS

ดินถมบดอัดแน่น
 พื้นทางเท้า
 พื้นลาดหน้า 0.12 ม.
 วางเหล็ก ๑9 มม. @ 0.20 ม. #



แบบสรุปราคากลางติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ประเภทงาน โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม 05 ต.คลองไผ่เถื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

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

ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด รากแก้ว 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	635,000.00	
	(หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
 ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

(นางสาวนิสา รวยสูงเนิน)
 ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายมาณะ สืบวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นายภพชัย รวยสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

.....พยาน
 (นางภัทรมล ทองใบ)



สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม 05 ต.คลองไผ่เถื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัดรากลแก้ว 2015 โดยนางสาววนิดา 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 ๒๒/๒๕๖๖
 ผวนก. ๒ แผ่นที่ ๒ ในจำนวน ๒ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบราคาซื้อ/จ้าง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

(นายมาพะ สีบวงศ์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางอวีรพรณ์ ปริสพันธ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางภคกรกมล ทองใบ)



สำเนาถูกต้อง

(นางภคกรกมล ทองใบ)

เพื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดระบบบ่อน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
สถานที่ที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแปรูปสนุนไพรทิวิมสยาม 05 ตำบล คลองเก็ดดอน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
ประมาณราคาโดยทั้งนั้นส่วนจำกัดราคาทั่ว 2015 โดยนายสาวิธา รวยสูงเนิน

มอวันท 8 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

เพลง : ปะทะ!

[illegible]

10-11-68

๒๒/๒๕๕๕

๒๕

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อ/จ้าง ลงวันที่- ๗ เม.ย. ๒๕

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบบ่อบำบัดน้ำเสียขนาด 8.0x20.8 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรกับสมุนไพร 05 ตำบล คลองไผ่เลื่อน อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัดราวกแก้ว 2015 โดยนายสนธิ์สินธิ์ ยืนสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	คำอธิบาย	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานโพลีคาร์บอเนตและติดตั้งลูกรัง	ตร.ม.	480.00	133,440.00	-	-	78,298.27	
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนต 16 มม. สีใส (ยี่ห้อ 1.50)	ม.	120.00	10,080.00	-	-	133,440.00	
	- Aluminium clamping (ครุฑชุด)	ม.	35.00	2,016.00	-	-	10,080.00	
	- ครอบแผ่นอลูมิเนียม 16 มม. สีเทา	ม.	20.00	10,560.00	-	-	2,016.00	
	- ยางรีดน้ำ แชน โคฟีล ยี่ห้อ 60ม./ชุด	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	10,560.00	
	- ประดับบานเลื่อนคู่และมุ้งลวดมีควาชาล 1.5 มม. ลูกบิดกระจกสีหนา 6 มม.						20,000.00	
	อลูมิเนียม สีบอร์นเงิน หนา 1.5 มม. ลูกบิดกระจกสีหนา 6 มม.							
	ขนาด 0.90x2.00ม. รางแขวนพร้อมอุปกรณ์ยึดและกุญแจ	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ประตูบานเปิดพร้อมอุปกรณ์ยึดและกุญแจ	ชุด						
	1.2x2.0ม. อลูมิเนียมสีบอร์นเงินลูกบิดกระจกสีหนา 6 มม.	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	ช่างเอกาการเข้า กรอบบานอลูมิเนียม ถอดประกอบได้	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง							
	ยกยอดไป						287,694.27	

นายสนธิ์สินธิ์ ยืนสูงเนิน
ประมาณราคา

(นางภัทรมณี ทองใบ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรที่ปทุมธานี 05 ตำบล คลองไผ่ตอน อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
ประมาณราคาโดยทั้งชิ้นส่วนจากราคาแก้ว 2015 โดยนายสาวิณีสา 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)		
	ยกยอดมา							287,694.27	
3	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เสาท่อเหล็กกลาใน ๑๔"หนา 4.5 มม. รวมเหล็กพื้นฐานเสา	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	ขนาด 100x500x6 มม.								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ฐานรากเสาไฟ	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- ชุดเหล็กปรับระดับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าสายไฟฟ้าและตู้แรงดันไฟฟ้า	1.00	เหมา		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4	งานขั้วนางผลิตเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 1"x2"	502.92	กก.	32.72	16,453.63		-	16,453.63	
	- เหล็กกล่อง 1"x2"	221.76	กก.	31.45	6,974.03		-	6,974.03	
	- ชุดล้อยแบบมีเกลียวขนาด 10 นิ้ว	180.00	ชุด	160.00	28,800.00		-	28,800.00	
	- ชุดตะแกรงอลูมิเนียมขนาด 1.00ม.	9.00	ชุด	400.00	3,600.00		-	3,600.00	
	ค่าแรงช่าง							355,071.93	


 (นางภัทรมล ทองใบ)
 ๒๒/๒๕๖๖
 วันที่ ๒๒ เดือน ๒ ปี ๒๕๖๖
 ผู้ตรวจรับงาน
 (นางสาวอรรษา รอดบุญ)
 ๒๒/๒๕๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแม่ประจักษ์พรเทพวิทยาสาย 05 ตำบล คลองไผ่เถื่อน อำเภอลองจังหวัด จังหัดสระแก้ว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
 ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัดตราแก้ว 2015 โดยนายสาวิตรี รวยสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา							355,071.93	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้ง	9.00	ชุด			1,600.00	14,400.00	14,400.00	
5	งานระบบความร้อนเสริมและห้องเก็บ								
	- เหล็กกล่อง 1"x1"หนา 1.5 มม.	14.00	กก.	32.84	459.76	-	-	459.76	
	- เหล็กกล่อง 1.5"x1.5"หนา 1.6 มม.	26.16	กก.	32.53	850.98	-	-	850.98	
	- เหล็กกล่อง 3"x3"หนา 2.3 มม.	54.00	กก.	44.40	2,397.60	-	-	2,397.60	
	- ท่อเหล็กกล้า 1.5"ขนาด 1.5 มม.	27.60	กก.	55.42	1,529.59	-	-	1,529.59	
	- แผ่นสามารถทนกรดทนด่าง 1.8 มม.	4.00	แผ่น	285.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ตาข่ายเหล็ก 2"	3.00	ตร.ม.	121.00	363.00	-	-	363.00	
	- มือจับเหล็ก 1"	2.00	อัน	25.00	50.00	-	-	50.00	
	- บานพับลูกบิด	4.00	อัน	30.00	120.00	-	-	120.00	
	- กลอนเหล็ก 1"	1.00	ตัว	55.00	55.00	-	-	55.00	
	- สายผูกกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	รวมค่าวัสดุ							376,687.87	

นายสาวิตรี รวยสูงเนิน
 ประธานกรรมการ

๒๒/๕๕๖
 วันที่ ๒๒/๕๕๖
 นายสาวิตรี รวยสูงเนิน
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0x20.8 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพร ตำบล คลองไผ่เถื่อน อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
ประมาณราคาโดยห้างหุ้นส่วนจำกัดราวกแก้ว 2015 โดยนางสาวนิสา รายสูงเนิน

เมื่อวันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		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.	ตร.ม.	330.00	2,970.00	-	-	376,687.87	
	- สีสันอะคริลิค	ตร.ม.	45.23	1,356.90	34.00	1,020.00	2,376.90	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
6	ชุดแก๊สเบิร์นเนอร์ (Burner) และท่อ	ชุด	38,000.00	38,000.00	1,000.00	1,000.00	39,000.00	
	- เครื่องเบิร์นเนอร์แก๊ส LPG พร้อมชุดควบคุม	ม.	631.00	12,620.00	220.00	4,400.00	17,020.00	
	- ท่อส่งผ่านความร้อนเหล็กแผ่นสังกะสีเบอร์ 18							
	พื้เป็นรูปขนาด 0.30 x 0.50 ม.	ม.	1,260.00	3,780.00	440.00	1,320.00	5,100.00	
	- ท่อส่งผ่านความร้อนเหล็กแผ่นสังกะสีเบอร์ 18							
	พื้เป็นรูปขนาด 0.50 x 0.50 ม.	ลูต	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- ท่อแผ่นสังกะสีขนาด 0.50 x 0.30 ม.	ลูต	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ฝาปิดท่อสังกะสีขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ลูต	200.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						451,154.77	

นางสาว นิสา รายสูงเนิน
เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง

(นางภัทริกรมิล 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 ๒๖/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘x๒๐.๘๐ เมตร สำหรับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม ๐๕ ตำบลคลองไผ่เลื่อน อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค้างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่ จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้อี้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖	คณะกรรมการ e-bidding
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น	เมื่อวันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖
แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๗ มี.ค. ๒๕๖๖ ประธานกรรมการ	
(ลงชื่อ) นายมาฆะ ธีรวงศ์ กรรมการ	
(ลงชื่อ) นายภพชัย รวยสูงเนิน กรรมการ	
(ลงชื่อ) พยาน	
(ลงชื่อ) (นางอวิวรรณ์ ปรีสุพันธ์) พยาน	
(ลงชื่อ) (นางภัครมล ทองใบ) พยาน	
	สำเนาถูกต้อง
	(นางภัครมล ทองใบ)

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ธิบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขัดด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวนิสา รวยสูงเนิน)

หุ้นส่วน/ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6603160007288

รหัสอ้างอิง OTP uHPr

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๐๓๕๕๘๐๐๓๑๖๗

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แนบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อเรื่อง ลงวันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าราชการ
(ลงชื่อ).....นายก อบจ. ธิบ
(ลงชื่อ).....นายก อบจ. ธิบ
(ลงชื่อ).....นายก อบจ. ธิบ
(ลงชื่อ).....นายก อบจ. ธิบ
(ลงชื่อ).....นายก อบจ. ธิบ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทรงานก่อสร้าง ตูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ

(นายมาพะ สีแพง)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายภพชัย รวยสูงเนิน)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

พยาน

ลงชื่อ

(นางภัครมล ทองใบ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป 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 FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่ ๒.....ในจำนวน.....แผ่น

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายต่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mc} + 0.10 \text{ Sv/So}$

หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

✓

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผนที่.....๓.....ในจำนวน.....แผ่น

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียบยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

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

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

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

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) งานวางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงาน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผนที่.....ในจำนวน.....แผ่น

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.25Sv/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10Iv/Io + 0.05Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.40Sv/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 Iv/Io + 0.10Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.20Sv/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.10Cv/Co + 0.10Mv/Mo + 0.25Sv/So$$

4.3 งานบานระบาย TRAMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกั้นและโครงขก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.45Gv/Go$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15Iv/Io + 0.60 Sv/So$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I_t/I_o + 0.25M_t/M_o$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.40A_c/A_o$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

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

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

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.30Pet/Peo$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.3 งานปรับปรุงระบบบอโมกึ่งน้ำและงาน 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 $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

2

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๖๖/๒๕๖๖
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

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

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อกำหนดเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาร้าง เลขที่ ๒๒๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น