



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาจ้างก่อสร้าง

จ้างเหมาค่าแรงงานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่องาน โครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลียงเมือง (แยกสุขุมวิท-สาย๓๖) ฝั่งขวา
หมายเลขงาน P-TDD๐๑.๓-H-RAYDC.๙๒๐๖
สัญญาเลขที่ จ.ก.๒ รย.(กส.)๐๒๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๓ หมู่ที่ ๒ ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๓... ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย นายประทีป อนุกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง

กับ ทางหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี.อาร์ อิเล็กทริก ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หนังสือรับรองเลขที่ รย.๑๐๐๙๒๐๖๙๕๕๙ ออก ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๕๒/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐

โดย นายรัชชัย ซือมาก ผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคลตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๗ อยู่บ้านเลขที่ ๙๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐ ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๑-๒๑๙๙-๐๐๑๙๒-๔๒-๓ ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างเหมาค่าแรงงานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ชื่องาน โครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลียงเมือง (แยกสุขุมวิท-สาย๓๖) ฝั่งขวา หมายเลขงาน P-TDD๐๑.๓-H-RAYDC.๙๒๐๖ ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง	จำนวน -๖-(หก) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน -๙-(เก้า) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน -๙-(เก้า) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ ใบสั่งจ้าง (PO) เลขที่ ๓๐๐๑๖๙๕๖๖๘	จำนวน -๒-(สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในการทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสดตามใบเสร็จรับเงินการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ D ๔๕๖๖๖๓๐๖๕๐๐๐๒ ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๔๑,๘๐๐.๐๐ บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕(ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕(สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงิน ๘๓๕,๒๒๖.๑๒ บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบหกบาทสิบสองสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๕๔,๖๔๐.๕๗ บาท (ห้าหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

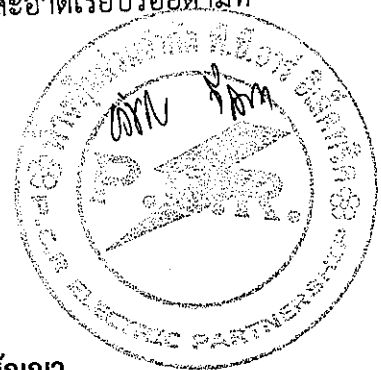
ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ข้อ ๗ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่เริ่มสัญญาฉบับนี้ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๙๔ (หนึ่งร้อยเก้าสิบสี่) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็น ผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจ รับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิก สัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิก สัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้าง นี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำ ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายใน เวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้ จ้างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือ ลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระ ค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและ ความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบ

ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทน เช่นว่านั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องเป็น หนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยัง ผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็น เหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของ ผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุด ลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้าง จะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่า จ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิด ค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐาน การชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น

มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา(ถ้ามี)กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๘๓๕-บาท (แปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๔๐๐- บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้วผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้

ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบได้อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๒.๑ ช่างก่อสร้างโยธา

๒๒.๒ ช่างไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

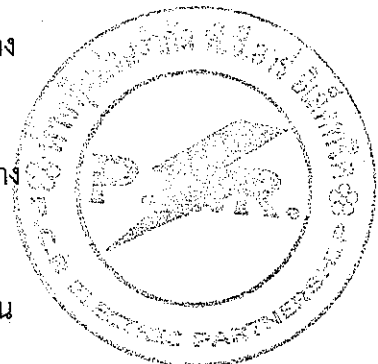


ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายประทีป อนุกุล)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายธวัชชัย ชี้อมาก)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายวรรณ สิทธิไกรพงษ์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายธงชัย กาญจนเอกรินทร์)



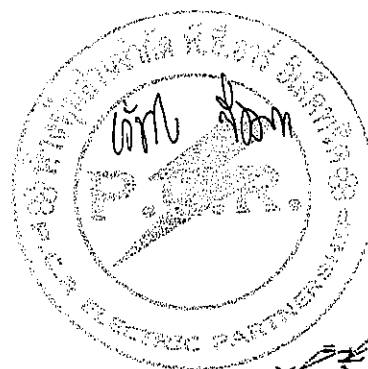


9/1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนผังก่อสร้างปรับปรุงและเสริมระบบจำหน่าย 22 เควี
รองรับ สถานีไฟฟ้าแรงของ 4 ตาม กพ.ร
ช่วงถนนเชียงใหม่ (แยกสุขุมวิท - ถนนสาย 36) จังหวัด

អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

[illegible]

๒๒ ๒๒	สัญญาก่อน ๒๒	รายการ ๒๒	จำนวน ๒๒
๒๒	๒๒	๒๒	๒๒

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนผังก่อสร้างปรับปรุงและเตรียมระบบจำหน่าย 22 เควี

ช่วงถนนเลียบรางรถไฟ - เขตสาย 36) มีจำนวน

ผู้ดำเนินการฝ่าย

[illegible]

12

6/2

ข้อมูลทั่วไป	รายละเอียด	หมายเหตุ
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัยและสามารถรองรับการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	
ขอบเขตของงาน	ครอบคลุมทั้งระบบสารสนเทศและงานที่เกี่ยวข้อง	
ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ประมาณ 6 เดือน	
งบประมาณ	ประมาณ 10 ล้านบาท	
ผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี	
วันที่จัดทำรายงาน	วันที่ 15 ตุลาคม 2564	

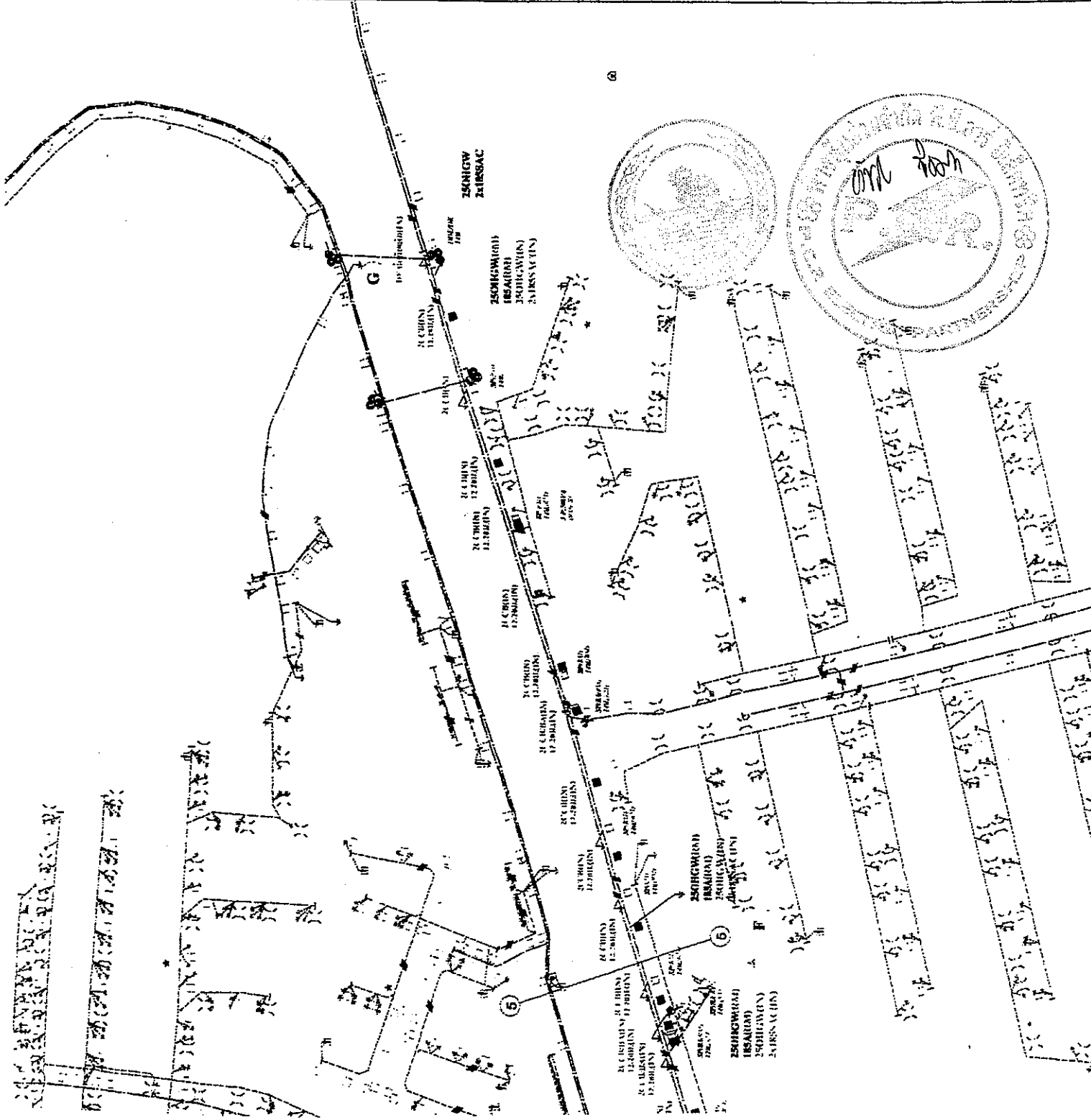
๕) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนผังก่อสร้างปรับปรุงประภาคารและเสริมระบบจำหน่าย 22 (ค)

เรื่อง ขาดน้ำประปา 4 ตำบล กทม.1

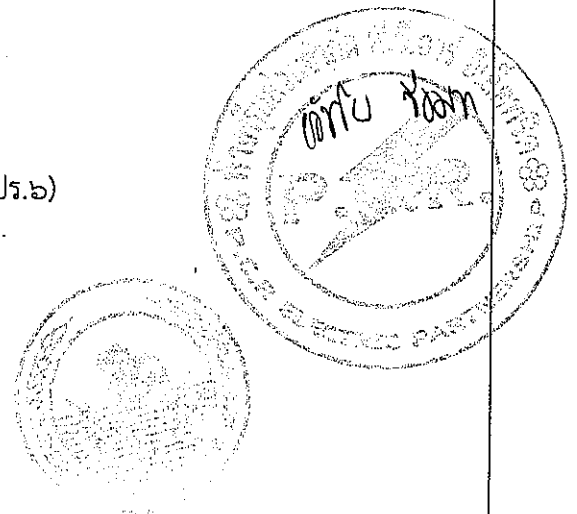
นางสาว (๑๔) - เกษตรกร - เกษตรกร

ผู้สำเร็จการศึกษา

[illegible]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ . งานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย โครงการ คพจ.๑
ช่วงถนนเลียยเมือง (แยกสุขุมวิท ถึง แยกสาย ๓๖) ฝั่งขวา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๘๓๕,๘๔๘.๖๙ บาท
๔. ลักษณะงาน จ้างเหมาค่าแรง (รายละเอียดดังแนบ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ใบประเมินราคาค่าแรงก่อสร้างเบื้องต้น (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าแรงงานก่อสร้างเบื้องต้น (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าแรงงานก่อสร้างเบื้องต้นทั้งโครงการ (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายประสาธ สุขสำราญ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายอนุพงศ์ วงศ์บุผา กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวประภาศรี เจริญวิริยะ กรรมการ





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
คำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

ที่ ก.๒ รย.(บพ.)๐๒๘/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างเฉพาะค่าแรงสำหรับงาน
ปรับปรุงและเสริมระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๒๒ เควี งบโครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลี้ยวเมือง (แยกสุขุมวิทถึงแยกสาย
๓๖) ฝั่งขวา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเฉพาะค่าแรง
สำหรับงานปรับปรุงและเสริมระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๒๒ เควี งบโครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลี้ยวเมือง (แยกสุขุมวิทถึง
แยกสาย ๓๖) ฝั่งขวา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งราย
ชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างเฉพาะค่าแรงสำหรับงาน
ปรับปรุงและเสริมระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๒๒ เควี งบโครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลี้ยวเมือง (แยกสุขุมวิทถึงแยกสาย ๓๖)
ฝั่งขวา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายประสาธ สุขสำราญ

ผชน.๙ กฟจ.รย.

๒. นายอนุพงศ์ วงศ์บุปผา

ทผ.บค.กฟจ.รย.

๓. นางสาวประภาศรี เจริญวัฒนะ

ทผ.บป.กฟจ.รย.

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการฯ

กรรมการ

กรรมการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ประทีป อนุกุล

(นายประทีป อนุกุล)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟจ.รย.
เลขที่ วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย โครงการ
คพจ.๑ ช่วงถนนเลียงเมือง (แยกสุขุมวิท ถึงแยกสาย ๓๖) ฝั่งขวา
เรียน ผจก.กฟจ.รย. ผ่าน รจก.(ท).กฟจ.รย.

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้ให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทั้งนี้ได้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

๑.๒ อนุมัติ ผจก.กฟจ.รย. ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ เห็นชอบแผนการจัดจ้าง (เฉพาะค่าแรง) งานปรับปรุงระบบจำหน่ายโครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลียงเมือง (แยกสุขุมวิท ถึงแยกสาย ๓๖) ฝั่งขวา หมายเลขงาน P-TDD๐๑.๓-H-RAYDC.๙๒๐๖ และอนุมัติ ให้ กฟจ.รย. ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-Bidding) ในวงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นจำนวนเงิน ๘๓๕,๘๔๘.๖๙.- บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทหกสิบเก้าสตางค์)

๑.๓ อนุมัติ ผจก.กฟจ.รย. ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ อนุมัติแต่งตั้งผู้มีรายชื่อนามท้ายหนังสือฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย โครงการ คพจ.๑ ช่วงถนนเลียงเมือง (แยกสุขุมวิท ถึงแยกสาย ๓๖) ฝั่งขวา

๒. ข้อมูล

๒.๑ อนุมัติเลขที่ ก.๒ กวว.(วร.)๗๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒ ให้ กฟจ.รย.ดำเนินการงานก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ KV. ตามโครงการ คพจ.๑ แบบแผนผังเลขที่ RL๑๑-A๐๓/๖๒๐๐๓๕

๒.๒ อนุมัติ ผจก. กฟจ.รย. เลขที่ รย.(กส.)๐๐๔๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ อนุมัติเปิดงานก่อสร้าง ชื่องาน คพจ.๑ ช่วงถนนเลียงเมือง (แยกสุขุมวิท ถึงแยกสาย ๓๖) ฝั่งขวา หมายเลขงาน P-TDD๐๑.๓-H-RAYDC.๙๒๐๖ วงเงินราคาประมาณการในการจ้างเหมาค่าแรง เป็นจำนวนเงิน ๗๘๑,๑๖๗.๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๒.๓ ราคาประมาณการในการจัดจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๗๘๑,๑๖๗.๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เมื่อใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามข้อ ๑.๑ ตามตาราง Factor ในเงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า ๐% , เงินประกันผลงาน ๐% , ดอกเบี้ย

เงินกู้ ๖% ต่อปี , ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% , วงเงินไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท จะได้ค่า Factor เท่ากับ ๑.๒๒๐๗ ซึ่งมีวิธีการคำนวณดังนี้

ราคากลาง = (ค่างานต้นทุน x ค่า Factor ในช่อง "รวมในรูป Factor") + ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ราคากลาง = ๗๘๑,๑๖๗.๐๐ x ๑.๒๒๐๗ + ๐ = ๙๕๓,๕๗๐.๕๖.-บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๖๖,๗๔๙.๙๔.-บาท

ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑,๐๒๐,๓๒๐.๕๐.-บาท

(หนึ่งล้านสองหมื่นสามร้อยยี่สิบบาทห้าสิบสตางค์)

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่องานก่อสร้างปรับปรุงสร้างเสริมระบบจำหน่าย ๒๒KV ตามโครงการ คพจ.๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีการกำหนดราคากลางถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ จึงเห็นสมควรขออนุมัติกำหนดราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๓๒๐.๕๐.-บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นสามร้อยยี่สิบบาทห้าสิบสตางค์) โดยมีรายละเอียดตารางการคำนวณราคากลางตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสาธ สุธาสาราย) ผชน.ค.กฟจ.รย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุพงศ์ วงศ์บุผา) ทผ.บค.กฟจ.รย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวประภาศรี เจริญวัฒนะ) ทผ.บป.กฟจ.รย

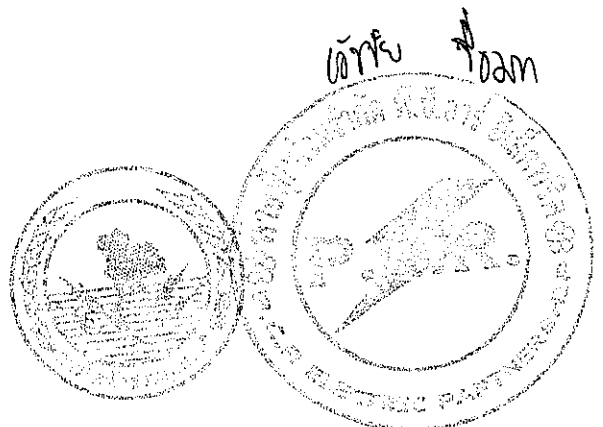
เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , ผกส.กฟจ.รย.

- อนุมัติตามเสนอ
- ลงนามแล้วดำเนินการได้ตามระเบียบ

(นายประทีป อนุกุล)

ผจก.กฟจ.รย.

๑๒ มี.ค. ๒๕๖๓



รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

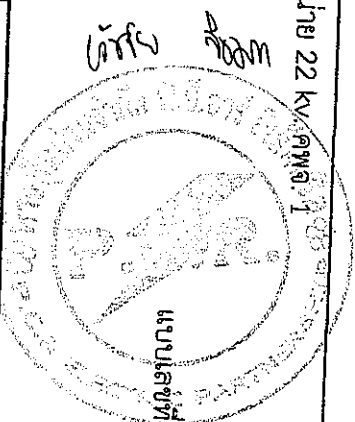
คำนวณราคामือวันที่

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ศพจ. 1
ถนนเคียมเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

RD02-015/620035



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	สายอลูมิเนียม 185 ต.มม. มอก.85	9780	เมตร	-	3,0975	30,293.55	
2	เหล็กฐานรางน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	3	อัน	-	105,0000	315.00	
3	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้งขนาด 65x65x6 มม.	6	อัน	-	105,0000	630.00	
4	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรง ขนาด 65x65x6 มม.	49	อัน	-	105,0000	5,145.00	
5	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	3377.8	เมตร	-	0,9600	3,242.68	
6	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	174	อัน	-	23,7500	4,132.50	
7	เหล็กประกอบไม้คอน แบบทำวงแขน ขนาด 40x40x5	2	อัน	-	47,5000	95.00	
8	ลูกถ้วยพินโพลท์ 22 เควี ชนิดทางแนวหรืออาร์ค	227	ลูก	-	62,5000	14,187.50	
9	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	252	ลูก	-	15,6250	3,937.50	
10	เสาคอนกรีต 12 เมตร	5	ต้น	-	702,5000	3,512.50	
11	เสาคอนกรีต 14 เมตร	51	ต้น	-	790,0000	40,290.00	
12	คอน(คอน.) 100x100x2,500 มม.	68	ท่อน	-	105,0000	7,140.00	
13	คอน(คอน.) 120x120x2000 มม.	32	ท่อน	-	105,0000	3,360.00	
รวม.1						116,281	แผ่นที่ 1/7

รายการประเมินราคาก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. (พพ. 4)
ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

RD02-015/620035



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	20150	เมตร	-	6,0136	121,174.20	
2	บรืฟฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี	144	ชิ้น	-	125.0000	18,000.00	
3	เหล็กคานเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี	178	อัน	-	210.0000	37,380.00	
4	แผ่นสหมอบกอนกรวดเสริมเหล็ก	8	อัน	-	1,485.0000	11,880.00	
5	เหล็กฐานรางนำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	10	อัน	-	210.0000	2,100.00	
6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้งขนาด 65x65x6 มม.	15	อัน	-	210.0000	3,150.00	
7	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรง ขนาด 65x65x6 มม.	74	อัน	-	210.0000	15,540.00	
8	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	3563	เมตร	-	1.9200	6,840.96	
9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	144	เมตร	-	3.9700	571.68	
10	กราวดรีด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	7	ชิ้น	-	435.0000	3,045.00	
11	ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	21	ชิ้น	-	75.0000	1,575.00	
12	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	106	อัน	-	47.5000	5,035.00	
13	สเตรนเนอร์ไฟฟ้า 22 เควี ชนิดทวนพาวเวอร์อาร์ค	144	ชิ้น	-	125.0000	18,000.00	
14	ลูกถ้วยพินโพลีเพท 22 เควี ชนิดทวนพาวเวอร์อาร์ค	612	ลูก	-	125.0000	76,500.00	แผ่นที่ 2/7

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

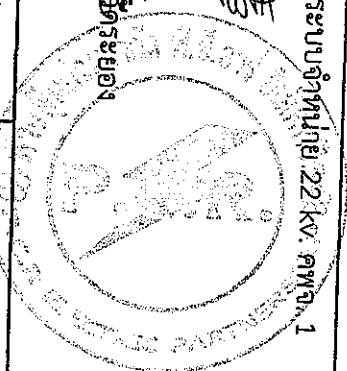
คำนวณราคาเมื่อวันที่

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ศพจ. 1
ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

RD02-015/620035



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	576	ลูก	-	31,2500	18,000.00	
16	เสา คอร. ยาว 12.20	91	ต้น	-	1,580,0000	143,780.00	
17	คอน(คอร.) 100x100x2,500 มม.	1	พ่อน	-	210,0000	210.00	
18	คอน(คอร.) 120x120x2000 มม.	38	พ่อน	-	210,0000	7,980.00	
19	คอน(คอร.) 120x120x2500 มม.	28	พ่อน	-	210,0000	5,880.00	
รวม 2						496,642	
3	เหล็กเส้นขนาด 10 มม. ยาว 9200						
1	เหล็กปแระกับคอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8	อัน	-	23,7500	190.00	
2	ลูกถ้วยไฟฟสที่ 22 เควี ชนิดทามพาวเวอร์อาร์ค	3	ลูก	-	62,5000	187.50	
3	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	24	ลูก	-	15,6250	375.00	
4	วูท 1 เฟส 1เส้นออกอาคาร เรีท 22,000/230โวลท์	1	เคื่อง	-	185,0000	185.00	
5	เสาไม้ 14 เมตร	1	ต้น	-	790,0000	790.00	
6	คอน(คอร.) 100x100x2,500 มม.	2	พ่อน	-	105,0000	210.00	
7	คอน(คอร.) 120x120x2,500 มม.	2	พ่อน	-	105,0000	210.00	
8	คอนเหล็กกลวง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2	1	อัน	-	105,0000	105.00	แผ่นที่ 3/7

ใบประเมินราคาค่าแรงงานเบื้องต้น

แบบ ป.ร.4

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

คำนวณราคามือวันที่

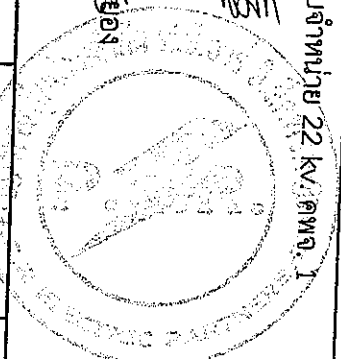
จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ตพจ. 1
ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

RD02-015/620035



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
9	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลเมตร	2	ชิ้น	-	62.5000	125.00	
10	ล่อฟ้า 24-26 เควี 10 กิโลเมตร	6	ชิ้น	-	62.5000	375.00	
11	ตรอกเสาไฟฟ้าลัดเสาเข็มหนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี	2	ชิ้น	-	112.5000	225.00	
12	ลวดตีเปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซี	1	ชิ้น	-	1,322.5000	1,322.50	
รวม.3						4,300	
4	รวม.3						
1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8	อัน	-	47.5000	380.00	
2	ลูกถ้วยพินเฟสท์ 22 เควี ชนิดทานพาเวอร์อาร์ค	3	ลูก	-	125.0000	375.00	
3	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	24	ลูก	-	31.2500	750.00	
4	วูฟ 1 เฟส ใช้นอกอาคาร เรีช 22,000/230โวลท์	1	เครื่อง	-	370.0000	370.00	
5	คอน(คอน.) 100x100x2,500 มม.	2	ท่อน	-	210.0000	420.00	
6	คอน(คอน.) 120x120x2,500 มม.	2	ท่อน	-	210.0000	420.00	
7	คอนกรีตกลวง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2	1	อัน	-	210.0000	210.00	
8	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลเมตร	2	ชิ้น	-	125.0000	250.00	
9	ล่อฟ้า 24-26 เควี 10 กิโลเมตร	6	ชิ้น	-	125.0000	750.00	แผ่นที่ 4/7

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

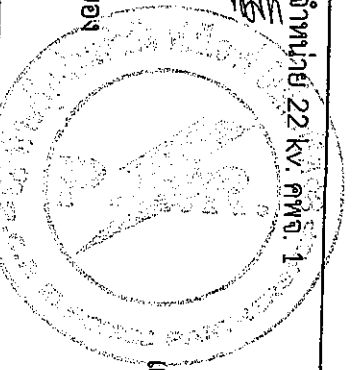
คำนวณราคาเมื่อวันที่

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ศพจ. 1
ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

RD02-015/620035



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
10	ตรอกเสาเข็มที่ขุดเจาะที่ หนึ่งชั้นขุดเจาะ 22 เควี	2	ชั้น	-	225.0000	450.00	
11	ขุดเจาะได้แต่ไม่มีหลอดชนิด เอส เอฟ ซีพี	1	ชั้น	-	2,645.0000	2,645.00	
12	สายลวดมัลติเพล็กซ์ขนาด 50 ต.มม.	11	เมตร	-	2,550	28.05	
13	สายลวดมัลติเพล็กซ์ขนาด 95 ต.มม.	7	เมตร	-	3,4029	23.82	
14	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	9	เมตร	-	1,9200	17.28	
15	ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50/7 ต.มม. มอก. 404	56	เมตร	-	2,8050	157.08	
16	กรวดหรือด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	3	ชั้น	-	435.0000	1,305.00	
17	ผงเชื่อมลวดรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	7	ชั้น	-	75.0000	525.00	
18	สไตรีนแมคัลมพี 22 เควี ชนิดหนาเพาเวอร์อาร์ค	6	ชั้น	-	125.0000	750.00	
19	เสา คอ. ยาว 12.20 เมตร	1	ต้น	-	1,580.0000	1,580.00	
20	เสาตอม่อ คอ. ขนาด 0.36x0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.	1	ต้น	-	1,325.0000	1,325.00	
รวม 4						12,731	
5	รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง						
1	ผงเชื่อมลวดรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	45	ชั้น	-	37.5000	1,687.50	
2	เหล็กปลายกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	44	อัน	-	23.7500	1,045.00	แผ่นที่ 5/7

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

คำนวณราคามือวันที่

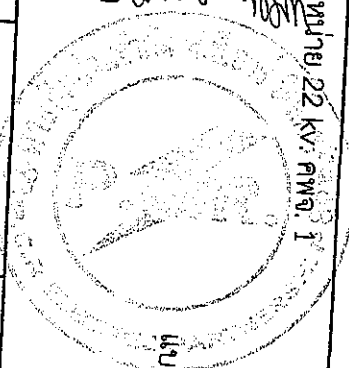
จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ.1
ถนนเลี้ยวเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

RD02-015/620035



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
3	ลูกถ้วยพินโพลท์ไฟฟ้า 22 เควี ชนิดทามเพาเวอร์อาร์ค	24	ลูก	-	62.5000	1,500.00	
4	เสาคอนกรีต 14 เมตร	4	ต้น	-	790.0000	3,160.00	
5	คอน(คอน.) 100x100x2,500 มม.	22	ท่อน	-	105.0000	2,310.00	
6	คานา คอน.สป็น ขนาด 100x100x3,200 มม.	8	ท่อน	-	170.0000	1,360.00	
7	คานา คอน. ขนาด 150x250x3,500 มม.	8	ท่อน	-	232.5000	1,860.00	
8	คอนกรีต 1/3/5	4	cu.m.	-	47.5000	190.00	
9	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	26	ชิ้น	-	62.5000	1,625.00	
10	ดรอพเอาทไฟลัดฟ้าเอาทหนึ่งอินชูลเรเตอร์ 22 เควี	26	ชิ้น	-	112.5000	2,925.00	
11	ฟิวส์ลิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	45	ชิ้น	-	62.5000	2,812.50	
12	หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	3	เครื่อง	-	2,362.5000	7,087.50	
13	หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	3	เครื่อง	-	2,362.5000	7,087.50	
14	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	5	เครื่อง	-	2,362.5000	11,812.50	
รวม.5						46,463	
6	PAID BY THE PRAYONG					2,090.00	
1	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	44	อัน	-	47.5000	2,090.00	แผนที่ 6/7

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ศพ. 1
ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่

RD02-015/620035

คำนวณราคามือวันที่



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน/หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
2	ลูปถ้วยหินโพลีเอสเตอร์ 22 เควี ชนิดทนทานเวอร์ติคัล	24	ลูก	-	125.0000	3,000.00	
3	คอน(คอน.) 100x100x2,500 มม.	22	ท่อน	-	210.0000	4,620.00	
4	คาน คอน.สป. ขนาด 100x100x3,200 มม.	8	ท่อน	-	340.0000	2,720.00	
5	คาน คอน. ขนาด 150x250x3,500 มม.	8	ท่อน	-	465.0000	3,720.00	
6	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิลโธแอมป์	26	ชิ้น	-	125.0000	3,250.00	
7	ดรอพเอาท์พอลิเอสเตอร์ หนึ่งอินชฺวเปอร์ 22 เควี	26	ชิ้น	-	225.0000	5,850.00	
8	พิวสตีลวิธรีแรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	45	ชิ้น	-	125.0000	5,625.00	
9	หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัววาย 11	3	เครื่อง	-	4,725.0000	14,175.00	
10	หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัววาย 11	3	เครื่อง	-	4,725.0000	14,175.00	
11	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัววาย 11	5	เครื่อง	-	4,725.0000	23,625.00	
12	กราวดิร็อค ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	15	ชิ้น	-	435.0000	6,525.00	
13	ผงเชื่อมลําหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	45	ชิ้น	-	75.0000	3,375.00	
14	เสา คอน. ยาว 12.20	4	ต้น	-	1,580.0000	6,320.00	
15	เสาตอม่อ คอน. ขนาด 0.36x0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.	4	ต้น	-	1,325.0000	5,300.00	
16	คอนกรีต 1/3/5	4	cu.m.	-	95.0000	380.00	
รวม 6						104,750.00	แผ่นที่ 7/7

แบบ ปร.5 หน้า 1 สรุป

สูงประมาณ (เฉพาะค่าแรงงาน) งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ศพท.
ตามผลของเมือง (กรุงเทพมหานคร) (ส่งข่าว)

๒. ท้ายมา อ.เมือง จ.ระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

คำถามรายคาบเมื่อวันท

[illegible]

แบบสรุปค่าแรงงานก่อสร้างเบื้องต้น(ทั้งโครงการ)

แบบ ปร.6 หน้า 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ทพจ. 1

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนเลี้ยวเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผ่นที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่

รายการ

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)ก่อสร้างขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ค่าก่อสร้าง(บาท) ราคารวม "รวมในรูป FACTOR" ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

หมายเหตุ

1 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 6000904455-0020

แผนกร้อยกอนแรงสูงภายนอก

เป็นเงิน

141,944.22

2 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 6000904456-0030

แผนก แรงสูงภายนอก

เป็นเงิน

606,250.89

3 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 6000904457-0020

แผนกร้อยกอนแรงสูงภายนอก(SF6)

เป็นเงิน

5,249.01

4 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 6000904458-0030

แผนกแรงสูงภายนอก(SF6)

เป็นเงิน

15,540.73

5 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 6000904460-0020

แผนกร้อยกอนหน้แปลงภายนอก

เป็นเงิน

56,717.38

6 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 6000904461-0030

แผนกหน้แปลงภายนอก

เป็นเงิน

127,868.33

รวมค่าแรงก่อสร้างทั้งโครงการ

953,570.56

(เก้าแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบกสตางค์)

**ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง= 194 วัน

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้าง : จัดหามาค่าแรงก่อสร้างงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ.1

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย 36)ฝั่งขวา

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	$D - \frac{(D - E)(A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 6 %
-------------------------------------	---	------------------------------------	--------------

สมุดติราคา	=	A	บาท
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท

ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) = 0.781167 ล้านบาท

จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)

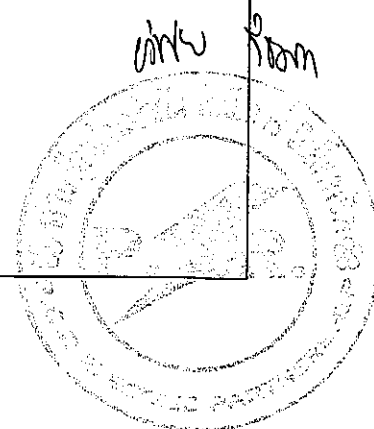
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	0.50000	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	1.00000	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2219	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2197	

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = $\frac{1.2219 - (1.2219 - 1.2197)(0.781167 - 0.5)}{1.0 - 0.5}$

สรุป รวมในรูป FACTOR F	=	1.2207
------------------------	---	--------



ใบเสนอราคา

วันที่ - 2 มิ.ย. 2563

เรียน หัวหน้าแผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

1. ข้าพเจ้า นายรัชชัย ชื่อมาก ผู้จัดการ หจก.พี.ซี.อาร์.อิเล็กทรอนิกส์
ที่อยู่ เลขที่52/2หมู่ที่ 6 ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ชื่อสถานประกอบการคือ หจก.พี.ซี.อาร์.อิเล็กทรอนิกส์
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213557000981 โดยผู้ลงนาม นายรัชชัย ชื่อมาก ข้างท้ายนี้ ได้เข้าใจ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแบบรูปรายการ เงื่อนไขในสัญญาซื้อขาย และรายละเอียดต่างๆ โดยตลอด
และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการตามราคา และกำหนดส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายละเอียดพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
	ชื่องาน ปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ. 1 ถนนเลียงเมือง (สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)			
1.	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก	1 AU	122,880.97	122,880.97
2.	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 แผนกแรงสูงภายนอก	1 AU	531,328.98	531,328.98
3.	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก(SF6)	1 AU	4,600.47	4,600.47
4.	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 แผนกแรงสูงภายนอก(SF6)	1 AU	13,618.32	13,618.32
5.	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 แผนกรีดถอนหม้อแปลงภายนอก	1 AU	49,714.88	49,714.88
6.	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206 แผนกหม้อแปลงภายนอก	1 AU	112,082.50	112,082.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบหกบาทสิบสองสตางค์)				835,226.12

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....120.....วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อ่านใบเสนอราคา

4. กำหนดส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดรายการข้างต้น ภายใน 194 วัน นับถัดจากวันลงนาม
สัญญา/ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

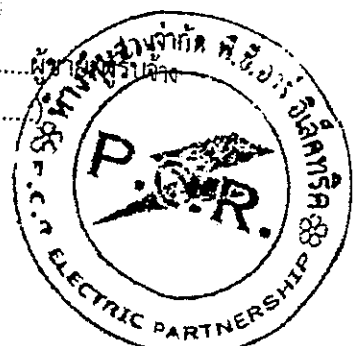
ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ

(นายวิชาญ ชื่นหิรัญ)

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ ศรีทอง)



รายการประเมินราคางานก่อสร้าง

ใบเสนอราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ. 1
ถนนเลี้ยวเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
P-TDD01.3-H-RAYDC.9206

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

2-12-2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206								
	แผนกก่อสร้าง								
1	สายลวดนิยม 185 ต.มม. มอก.85	9780	เมตร	-	-	-	-	-	
2	เหล็กปูรางนำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	3	ชิ้น	-	-	3.05	29,829.00	29,829.00	
3	เหล็กฉาก รับสายลวดไฟฟ้าทางโค้งขนาด 65x65x6 มม.	6	ชิ้น	-	-	105.00	315.00	315.00	
4	เหล็กฉาก รับสายลวดไฟฟ้าทางตรง ขนาด 65x65x6 มม.	49	ชิ้น	-	-	105.00	630.00	630.00	
5	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	3378	เมตร	-	-	105.00	5,145.00	5,145.00	
6	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	174	ชิ้น	-	-	0.95	3,208.91	3,208.91	
7	เหล็กประกบกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5	2	ชิ้น	-	-	23.75	4,132.50	4,132.50	
8	ลูกถ้วยพินไฟฟ้า 22 kv. ชนิดทนทานเวอร์จาร์	227	ลูก	-	-	47.50	95.00	95.00	
9	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)ชนิดลัดสำหรับการประกบตัว	252	ลูก	-	-	62.50	14,187.50	14,187.50	
10	เสาคอนกรีต 12 เมตร	5	ต้น	-	-	15.60	3,931.20	3,931.20	
11	เสาคอนกรีต 14 เมตร	51	ต้น	-	-	702.50	3,512.50	3,512.50	
12	คอน(คอน.) 100x100x2,500 มม. ลงชื่อ.....	68	ท่อน	-	-	790.00	40,290.00	40,290.00	
13	คอน(คอน.) 120x120x2000 มม. ลงชื่อ.....	32	ท่อน	-	-	105.00	7,140.00	7,140.00	
	รวม.1					105.00	3,360.00	3,360.00	
						115,776.61	115,776.61	115,776.61	



ใบเสนอราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

รายการประเมินราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. ศพจ. 1
ถนนเลี้ยวเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

หมายเลขงาน P-TDD01.3-H-RAYDC.9206

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

จำนวนราคามือวันที่ -- 2 มิ.ย. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	เคเบิลจากต. ออสมิเนียม 22 kv. 1x185 ตร.มม.	20150	เมตร	-	-	601	121,101.50	121,101.50	
2	บริพัตรหม้อแปลงสายเคเบิลเปิดสำหรับเปิดฉาก 22 kv.	144	ชิ้น	-	-	125.00	18,000.00	18,000.00	
3	เหล็กคอมเคเบิลจากต.ทางใต้ ระบบ 22 kv.	178	อัน	-	-	210.00	37,380.00	37,380.00	
4	แผ่นผสมคอนกรีตเสริมเหล็ก	8	อัน	-	-	1,485.00	11,880.00	11,880.00	
5	เหล็กกล้ารับน้ำหนัก 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	10	อัน	-	-	210.00	2,100.00	2,100.00	
6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางใต้ ขนาด 65x65x6 มม.	15	อัน	-	-	210.00	3,150.00	3,150.00	
7	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรง ขนาด 65x65x6 มม.	74	อัน	-	-	210.00	15,540.00	15,540.00	
8	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	3563	เมตร	-	-	1.92	6,840.96	6,840.96	
9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	144	เมตร	-	-	3.97	571.68	571.68	
10	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	106	ชิ้น	-	-	435.00	3,045.00	3,045.00	
11	แผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	21	ชิ้น	-	-	75.00	1,575.00	1,575.00	
12	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	106	อัน	-	-	47.50	5,035.00	5,035.00	
13	สตรนแดคไม้ไผ่ 22 kv. ชนิดทนไฟ	144	ชิ้น	-	-	125.00	18,000.00	18,000.00	
14	ลูกถ้วยพินไฟ 22 kv. ชนิดทนไฟ	612	ลูก	-	-	125.00	76,500.00	76,500.00	แผ่นที่ 2/7



ใบเสนอราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

รายการประเมินราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ. 1

ถนนเลียบเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

หมายเลขงาน P-TDD01.3-H-RAYDC.9206

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

คำนวณราคาเมื่อวันที่

2 มิ.ย. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	576	ลูก	-	-	31.25	18,000.00	18,000.00	
16	เสา คอร. ยาว 12.20	91	ต้น	-	-	1,580.00	143,780.00	143,780.00	
17	คอน(คอร.) 100x100x2.500 มม.	1	ท่อน	-	-	210.00	210.00	210.00	
18	คอน(คอร.) 120x120x2000 มม.	38	ท่อน	-	-	210.00	7,980.00	7,980.00	
19	คอน(คอร.) 120x120x2500 มม.	28	ท่อน	-	-	210.00	5,880.00	5,880.00	
	รวม.2						496,569.14	320,087.64	
3	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206								
	แผนกก่อสร้าง								
1	เหล็กประกับคอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8	อัน	-	-	23.75	190.00	190.00	
2	ลูกถ้วยพินเพลทไฟฟ้า 22 kv ชนิดทนพลาสมาอาร์ค	3	ลูก	-	-	62.50	187.50	187.50	
3	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	24	ลูก	-	-	15.63	375.00	375.00	
4	ว๊ท 1 เฟส ใช้นอกอาคาร เโซ 22,000/230โวลต์		เคื่อง	-	-	185.00	185.00	185.00	
5	เสาไม้ 14 เมตร	1	ต้น	-	-	790.00	790.00	790.00	
6	คอน(คอร.) 100x100x2.500 มม.	2	ท่อน	-	-	105.00	210.00	210.00	
7	คอน(คอร.) 120x120x2,500 มม.	2	ท่อน	-	-	105.00	210.00	210.00	
8	คอนเหล็กกลาง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100 มม. (ครกคอง.....)	1	อัน	-	-	105.00	105.00	105.00	แผนที่ 3/7



ใบเสนอราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

รายการประเมินราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ. 1

ถนนเลี้ยวเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

หมายเลขงาน P-TDD01.3-H-RAYDC.9206

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

คำนวณราคาเมื่อวันที่

- 2 มิ.ย. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
9	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	2	ชิ้น	-	-	62.50	125.00	125.00	
10	ล่อฟ้า 24-26 เควี 10 กิโลแอมป์	6	ชิ้น	-	-	62.50	375.00	375.00	
11	ทองเหลืองฟิวส์ตัดอากาศ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี	2	ชิ้น	-	-	112.50	225.00	225.00	
12	สวิตช์เปิดได้ไม่มีโหลดชนิด เซส เอฟ ซีจี	1	ชิ้น	-	-	1,322.00	1,322.00	1,322.00	
	รวม.3						4,299.50	4,299.50	
4	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206								
	แผนกแสงสว่างภายนอกSF6								
1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8	อัน	-	-	47.50	380.00	380.00	
2	ลูกถ้วยดินโพลีโพรไทลีน 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	3	ลูก	-	-	125.00	375.00	375.00	
3	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	24	ลูก	-	-	31.25	750.00	750.00	
4	วิธี 1 เฟส ไลน์ออกฮาวเวอร์ 22,000/230โวลต์	1	เครื่อง	-	-	370.00	370.00	370.00	
5	คอน(คอน.) 100x100x2,500 มม.	1	ชุด	-	-	210.00	420.00	420.00	
6	คอน(คอน.) 120x120x2,500 มม.	1	ชุด	-	-	210.00	420.00	420.00	
7	คอนเหล็กกลวง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x35	1	ชุด	-	-	210.00	420.00	420.00	
8	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	1	ชิ้น	-	-	210.00	210.00	210.00	
9	ล่อฟ้า 24-26 เควี 10 กิโลแอมป์	6	ชิ้น	-	-	125.00	750.00	750.00	แผนที่ 4/7

ใบเสนอราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

รายการประเมินราคาก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ. 1

ถนนเสียดเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)

P-TDD01.3-H-RAYDC.9206

หมายเลขงาน

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

จำนวนราคาเมื่อวันที่

- 2 เม.ย. 2563

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
10	ตรวจสอบค่าติดตั้งเคเบิลหนึ่งถึงสี่เมตร 22 เควี	2	ชิ้น	-	-	225.00	450.00	450.00	
11	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซีกร์	1	ชิ้น	-	-	2,645.00	2,645.00	2,645.00	
12	สายลวดปูนิยมนุ่มขนาด 50 ต.มม.	11	เมตร	-	-	2.50	27.50	27.50	
13	สายลวดปูนิยมนุ่มขนาด 95 ต.มม.	7	เมตร	-	-	3.40	23.80	23.80	
14	ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50/7 ต.มม. มอก. 404	9	เมตร	-	-	1.90	17.10	17.10	
15	ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	56	เมตร	-	-	2.75	154.00	154.00	
16	งาวติดลวด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	7	ชิ้น	-	-	435.00	1,305.00	1,305.00	
17	งาวเชื่อมลวดกับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	7	ชิ้น	-	-	75.00	525.00	525.00	
18	ตะกั่วเคลือบไฟฟ้า 22 เควี ชนิดทนความร้อนสูง	6	ชิ้น	-	-	125.00	750.00	750.00	
19	เสา คอ. ยาว 12.20 เมตร	1	ต้น	-	-	1,580.00	1,580.00	1,580.00	
20	เสา คอ. ยาว 0.36x0.36 เมตร ยาว 1.80 เมตร	1	ต้น	-	-	1,325.00	1,325.00	1,325.00	
รวม 4							12,727.40	12,727.40	
5	P-TDD01.3-H-RAYDC.9206								
1	แผนกก่อสร้างหน้ากองช่าง								
2	งาวเชื่อมลวดกับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	45	ชิ้น	-	-	37.50	1,687.50	1,687.50	
2	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	44	ชิ้น	-	-	23.75	1,045.00	1,045.00	แผ่นที่ 5/7

ใบเสนอราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ ปร.4

รายการประเมินราคาค่าแรงงานก่อสร้าง
 จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kv. คพจ. 1
 ถนนเดียงเมือง(สุขุมวิท-สาย36)(ฝั่งขวา)
 P-TDD01.3-H-RAYDC.9206

หมายเลขงาน

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ RL11-A03/620035

คำนวณราคาเมื่อวันที่

- 2 มิ.ย. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2	ลูกถ้วยพินโพลท์ 22 เควี ชนิดทนพลาสมา	24	ลูก	-	-	125.00	3,000.00	3,000.00	
3	คอนกรีต 100x100x2.500 มม.	22	ท่อน	-	-	210.00	4,620.00	4,620.00	
4	คาน คยร. สป็น ขนาด 100x100x3,200 มม.	8	ท่อน	-	-	340.00	2,720.00	2,720.00	
5	คาน คยร. ขนาด 150x250x3,500 มม.	8	ท่อน	-	-	465.00	3,720.00	3,720.00	
6	ลวดไฟฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	26	ชิ้น	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
7	ตรอกพลาทิกสติกเกอร์ นนึ่งอินซูเรเตอร์ 22 เควี	26	ชิ้น	-	-	225.00	5,850.00	5,850.00	
8	พิวสติกซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	45	ชิ้น	-	-	125.00	5,625.00	5,625.00	
9	หม้อแปลง 50 เควี 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัวย 11	3	เครื่อง	-	-	4,725.00	14,175.00	14,175.00	
10	หม้อแปลง 100 เควี 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัวย 11	3	เครื่อง	-	-	4,725.00	14,175.00	14,175.00	
11	หม้อแปลง 160 เควี 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัวย 11	5	เครื่อง	-	-	4,725.00	23,625.00	23,625.00	
12	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	45	ชิ้น	-	-	435.00	19,575.00	19,575.00	
13	ผงเชื่อมสำหรับบัดกรีเหล็กตีเกลียว 50 ตม.	45	ชิ้น	-	-	75.00	3,375.00	3,375.00	
14	เสา คยร. ยาว 12.20	4	ต้น	-	-	1,580.00	6,320.00	6,320.00	
15	เสาต่อมอช คยร. ขนาด 0.36x0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.	4	ต้น	-	-	1,325.00	5,300.00	5,300.00	
16	คอกมกริต 1/3/5	4.00	cu.m.	-	-	95.00	380.00	380.00	
	รวม 6					104,750.00	104,750.00	104,750.00	แผนที่ 7/7



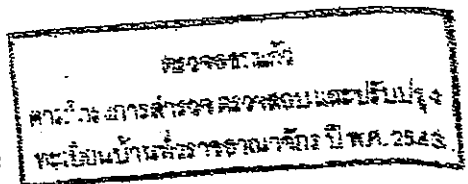
[illegible]

(.....ศรัทโอง.....)

เลขรหัสประจำบ้าน 2105-029558-7 รายการเกี่ยวกับบ้าน ลำดับทะเบียน อำเภอบ้านคำ เลขที่ 1

รายการที่อยู่ 97 หมู่ที่ 6

ตำบลคำตัน อำเภอบ้านคำ จังหวัดระยอง



ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อตำบล

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน ครึ่งตึกครึ่งไม้ 2 ชั้น 3 ห้องนอน

วันเดือนปีที่ทำหนังสือ 21 กันยายน 2543

ลงชื่อ

(นางสาวสุวิมล หอทิพย์)

นางสาวสุวิมล

ได้พิมพ์ไว้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2543

สำเนาถูกต้อง



เลขที่ 1

รายการเกี่ยวกับบ้านเลขที่ประจำบ้าน

2105-029558-7

ชื่อ นายอภัยสิทธิ์ หิมาท

อำเภอ บ้าน

เลขที่ 2

อำเภอ บ้าน

เลขที่ประจำบ้าน 1-2199-00192-42-3 เลขที่ 1

อำเภอ บ้าน

เลขที่ 27 พ.ศ. 2531

3-2105-00175-05-9 อำเภอ บ้าน

เลขที่ประจำบ้าน อำเภอ บ้าน

3-2009-00200-76-9 อำเภอ บ้าน

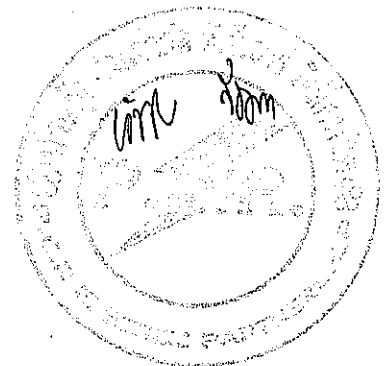
พ.ศ. 2543

18/10 อ.คำตัน อ.บ้านคำ อ.บ้านคำ

อ.บ้านคำ อ.บ้านคำ วันที่ 30 มี.ค. 2552

(นางสาวสุวิมล หอทิพย์)


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number **1 2199 00192 42 3**
 ชื่อ นามสกุล **นาย ธวัชชัย ชื่นมาก**
 Name **Mr. Thewatchai**
 Last name **Suenak**
 ภูมิลำเนา **27 ธ.ค. 2531**
 Date of Birth **27 Dec. 1988**
 สถานภาพ **โสด**
 อายุ **37 ปี 5 เดือน 23 วัน**
 เลขบัตรประชาชน **1 2199 00192 42 3**
 วันที่ออกบัตร **11 มิ.ย. 2567**
 Date of Issue **11 Jun. 2024**
 วันที่หมดอายุ **28 ธ.ค. 2585**
 Date of Expiry **28 Dec. 2022**
 เลขบัตรประชาชน **1 2199 00192 42 3**
 เลขบัตรประชาชน **1 2199 00192 42 3**



BORA-16-03



ราชอาณาจักรไทย
 THAILAND

JTC-0789252-62

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ

นางสาว พ. ช. นวาศ ยี่สิบสอง

ชื่อสถานประกอบการ

นางสาว พ. ช. นวาศ ยี่สิบสอง

ตั้งอยู่ อาคาร

หมู่บ้าน

หมู่ที่ ๕ ตรอก/ซอย

ตำบล/แขวง ตำบล

จังหวัด ชลบุรี

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 15 กรกฎาคม 2557

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ห้องเลขที่

เลขที่ 52/2

ถนน

อำเภอ/เขต บางนา

รหัสไปรษณีย์ 21120

โทรศัพท์

ออกให้เมื่อวันที่ 13 ต.ค. 2557

ผู้ออกทะเบียน

Signature

ตำแหน่ง

(นางพยรา อิ่มนาคิล)

นางสาว พ. ช. นวาศ ยี่สิบสอง

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ให้ใช้เพื่อประกอบการ และสถานประกอบการที่ระบุไว้ในใบนี้ และต้องแสดงใบนี้ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หากผู้ลงทะเบียนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ จะถือว่าใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้หมดอายุ

0-4135

57060-98-1

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่ 100922069959



หนังสือรับรอง

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0213557000981

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี.อาร์ อิเล็กทรอนิกส์

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายธวัชชัย ชื่อมาก

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

700,000.00 บาท

2. นายภิญญ ชื่อมาก

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

300,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายธวัชชัย ชื่อมาก/

4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 52/2 หมู่ที่ 6 ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563


(นางสุคนธา โชคพงษ์อุดมชัย)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
For a New Era
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 16:20 น.

Ref:63100922069959

ที่ 100922069959



หนังสือรับรอง

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922069959

1. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Toward Future
Transformation



ที่ 100922069959

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี.อาร์ อิเล็กทรอนิกส์

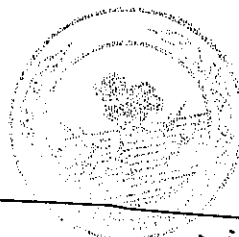
จ.2 (วน.พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

[Signature]

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่าง ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกัน บุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้ง ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้าน วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สรวายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้ง บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 16:20 น

Ref:63100922069959

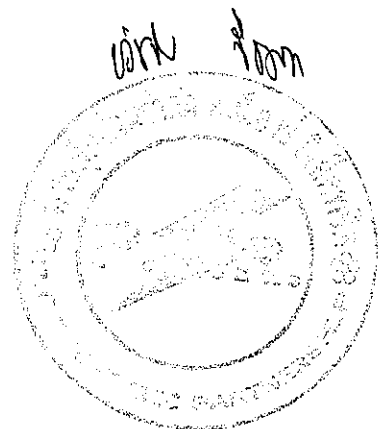
ที่ 100922069959

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี.อาร์ อิเล็กทรอนิกส์

(22) ประกอบกิจการประมวลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

[Signature]



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Transforms Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 16:20 น.

Ref:63100922069959

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 24 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการรับให้คำปรึกษา ระบบไฟฟ้าแรงสูง รับติดตั้ง รื้อถอน ตรวจสอบ บำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าแรงสูงและ
หม้อแปลง(24) ประกอบกิจการเป็นตัวแทนจำหน่ายและขายหม้อแปลงไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกประเภท และอุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟฟ้า
แรงสูง แรงต่ำ ทุกประเภท รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว