

ข้อ ๓ ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานจ้างหรือสิ่งของที่จ้างตามสัญญาให้กับผู้ว่าจ้าง ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เลขที่ ๘๐๐ หมู่ ๖ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ข้อ ๔ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน ธนาคาร ออมสิน สาขาลำปาง เลขที่ ๓๕๐๑-๐๐๒๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงิน ๒๓,๕๑๙.- บาท (สองหมื่นสามพันห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๕ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๗๐,๓๗๒.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๐,๗๗๒.- บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....

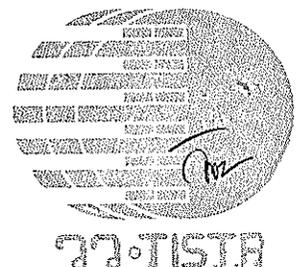
งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวน ๔๗๐,๓๗๒.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๒ - ๔ เป็นอันแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในกรณีที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าตามข้อ ๖ เงินแต่ละงวดดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวนเงินที่ได้หักเงินล่วงหน้าคืนแล้ว

ข้อ ๖ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๕



เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสรีรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๖.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ได้เป็นไปตามข้อ ๖.๑ ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๖.๓ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๖.๔ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาหากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๖.๕ (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง

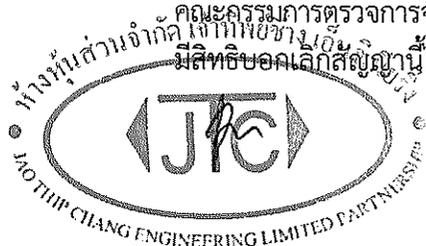
ข้อ ๗ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นหลักประกันผลงาน หรือจำนวน - บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ ๘ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือ เพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัท ที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย



การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ช่งความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว ให้หมายความรวมถึงความชำรุดบกพร่องตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ ด้วย

ข้อ ๑๐ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิด หรือพ้นระหนังกตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

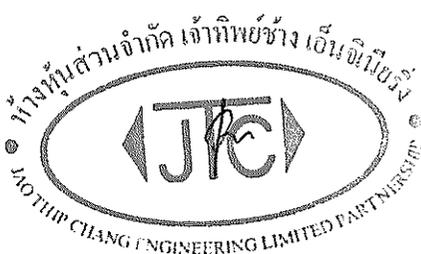
ข้อ ๑๑ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุม ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่ง หรือคำแนะนำต่างๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างการเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะกระทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๒ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง



ความเสียหายใดๆ อันเกิด แก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยนอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ข้อ ๑๓ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหม ทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๔ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

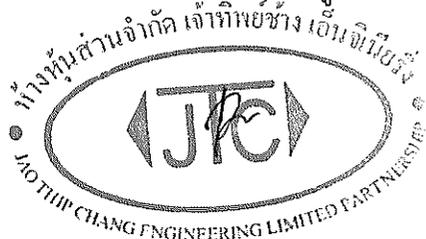
การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๕ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียด โดยถี่ถ้วนแล้วหากปรากฏว่าแบบรูป และรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ ๑๖ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้



ข้อ ๑๗ งานพิเศษและการแก้ไข งาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคารวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่เกิดตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้องซึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๘ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๔๗๐.๓๗ บาท (สี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้าง ผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ - บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๙ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควรนอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้ หรือจำนวนเงินใดๆ ที่ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงาน และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงาน หรือจำนวนเงินใดๆ ที่จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๒๐ การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่
อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๑ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่ง
อำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะอาด
ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขน
ย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี)
ทั้งหมดต้องกลับเคลื่อนพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพสะอาด และใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๒ การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่อง
ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถ
ทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรม
ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า)
วัน นับถัดจากวันที่เป็นเหตุอันสิ้นสุดลง

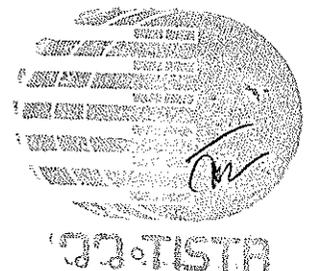
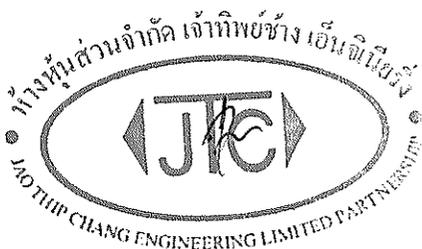
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์
เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก
ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบตั้งแต่วันที่

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๓ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ
รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง
หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ
ที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด
ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ
มายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีก่อนบรรทุกของนั้นลง
เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
ได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟหรือ
แบบอื่น

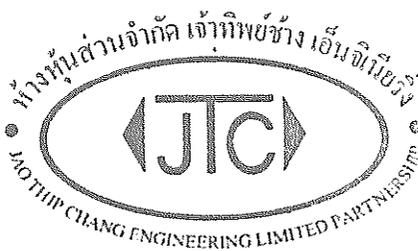
ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง
ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก
มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย



ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าว ในสองวรรคข้างต้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้างผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

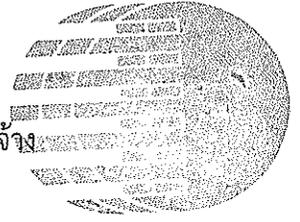
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันคู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ

(นางวิจารณ์ ศรีหนู)

ผู้ว่าจ้าง



ลงชื่อ

(นายเกษัช อุตสำหันธ์)

ผู้รับจ้าง

บริษัท TISTR

ลงชื่อ

(นายพรเทพ พลายแก้ว)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวนวนพร ชุคักดี)

พยาน

**JAO THIP CHANG ENGINEERING
LIMITED PARTNERSHIP**

หจก.เจ้ทีพีซ้างเ็นจึเนียร์ง (ถ้ำนังงานใหญ่)
24/1 ถ.อนุสาวรีย์ ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Tel: 0-5431-4977 ; Fax: 0-5431-4978 E-mail : jtc.pichet@gmail.com

ใบเสนอราคา/Quotation

สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
Address : ถ.พหลโยธิน กม.ที่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2577-9000 โทรสาร 0-2577-9009

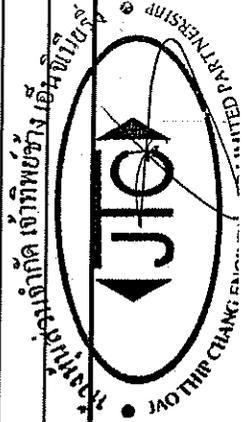
No : J0095

Date : 7/12/60

งานจ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา : หน่วย	รวม	ค่าแรง-หน่วย	รวม	รวมค่าแรง+อุปกรณ์
1	เสาไฟฟ้า สูง 12 m. "ศิริกร"มาตรฐาน PEA (เจาะหลุมพร้อมปักเสาไฟ)	EA	14	EGAT	-	2,000	28,000	28,000
2	คอนสตัน 100x100x2,500 mm. "ศิริกร"มาตรฐาน PEA	EA	21	750	15,750	200	4,200	19,950
3	คอนสตัน 100x100x3,200 mm. "ศิริกร"มาตรฐาน PEA	EA	1	1,500	1,500	300	300	1,800
4	คอนนังร้านหม้อแปลง ขนาด 150x250x3,500 mm. "ศิริกร"มาตรฐาน PEA	EA	2	2,500	5,000	500	1,000	6,000
5	หม้อแปลง 250 kVA. ของ EGAT	Set	1	EGAT		4,000	4,000	4,000
6	ล้อฟ้า 24 kV. 10 kA. ของ EGAT	Set	3	EGAT		250	750	750
7	Drop out 22 kV. ของ EGAT	Set	3	EGAT		250	750	750
8	Cable Spacer 24 kV.	Set	26	EGAT		200	5,200	5,200
9	สาย SAC 50 Sq.mm.	MR	1,500	110	165,000	20	30,000	195,000
10	สาย Over head 25 Sq.mm.	MR	500	25	12,500	5	2,500	15,000
11	สายภายใน 50 Sq.mm. (ลวดเหล็กตีเกลียว #50 mm.)	MR	200	35	7,000	15	3,000	10,000
12	คานเหล็กกล้า 65x65x6 ยาว 1,000 mm.	EA	10	300	3,000	50	500	3,500
13	ลูกถ้วยแขวน (52-1)	EA	90	450	40,500	140	12,600	53,100
14	ลูกถ้วยตั้ง (โตนโพส 57-2L)	EA	38	600	22,800	110	4,180	26,980
15	Bolt 8" (M16 x130 mm.) (HDG.)	EA	42	48	2,016	5	210	2,226
16	Bolt 10" (M16 x 250 mm.) (HDG.)	EA	11	53	583	6	66	649
17	Bolt 12" (M16 x300 mm.) (HDG.)	EA	14	61	854	8	112	966
18	Bolt 14" (M16x350 mm.) (HDG.)	EA	5	85	425	11	55	480
19	Bolt 16" (M16x400 mm.) (HDG.)	EA	12	103	1,236	15	180	1,416

รวม 1/1



๒๖๑๓

**JAO THIP CHANG ENGINEERING
LIMITED PARTNERSHIP**

หจก.เจ้ทีพีช่างเอ็นจิเนียริง (สำนักงานใหญ่)
24/1 ถ.อนุสาวรีย์ ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Tel: 0-5431-4977 ; Fax: 0-5431-4978 E-mail : jtc.pichet@gmail.com

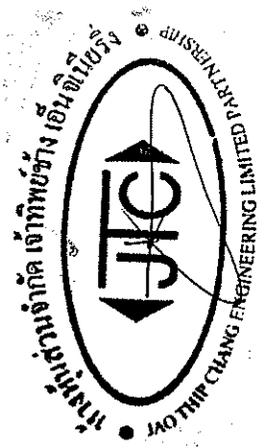
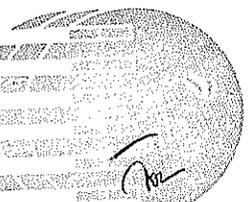
ใบเสนอราคา/Quotation

ขอ : ศึกษามูลค่าวิศวกรรมและเทคนิค โน โดย์แห่งประเทศไทย (วว.)
Address : เลขที่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0-2577-9000 โทรสาร 0-2577-9009

No : JO095
Date : 7/12/60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา : หน่วย	รวม	ค่าแรง:หน่วย	รวม	รวมค่าแรง+อุปกรณ์
20	แคคัมป์ PG	EA	6	65	390	15	90	480
21	กาทิมเบิดสำหรับยึดโยง 50-95 Sq.mm.	EA	12	270	3,240	45	540	3,780
22	Angle Trimble Bolt 10" (M16x250 mm.)	EA	36	90	3,240	20	720	3,960
23	Eye nut (M16)	EA	3	45	135	-	-	135
24	Eye Bolt 14"	EA	30	100	3,000.0	8	240	3,240
25	ยูแคคัมป์ ขนาด 3/8"	EA	50	15	750.0	-	-	750
26	ฟริฟอร์ม SAC 50 Sq.mm.	EA	36	80	2,880	48	1,728	4,608
27	ฟริฟอร์มภายใน 50 Sq.mm.	EA	40	75	3,000	50	2,000	5,000
28	ลวดดุมนิยวมกลม 4 mm.	Kg.	25	160	4,000	-	-	4,000
29	ลูกถ้วยยึดโยง (สี่เสื่อ 54-4)	EA	12	170	2,040	10	120	2,160
30	ตู้มภายใน (กันลมอบก,พร้อมเจาะ)	EA	12	550	6,600	1,000	12,000	18,600
31	Bare Copper 50 Sq.mm. "PD"	MR	30	114	3,420	50	1,500	4,920
32	กราวด์ลวดดุมแบบหุ้ม 3/8" , ยาว 10"	EA	6	600	3,600	300	1,800	5,400
33	One time 3 ทาง(ลงกราวด์)	EA	2	270	540	50	100	640
34	One time 2 ทาง(ลงกราวด์)	EA	4	240	960	50	200	1,160
35	อุปกรณ์อื่นๆ	JOB	1	4,000	4,000	1,000	1,000	5,000



รวมทั้งสิ้น

สี่แสนเจ็ดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบสองบาท

439,600
30,772
470,372

หน้า 1/2

๑๐๐๘

จว.ปัสตรา

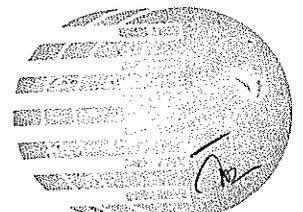
1. ขอบเขตของงาน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จ้างเหมาขยายเขตและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง บริเวณอาคารชีววิถี สำหรับใช้ในโรงงานผลิตบดลือกประสาน รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าขนส่ง ค่าเครื่องมือ เครื่องจักร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดอย่างครบถ้วน ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ตามวัตถุประสงค์ของ กฟผ. ทุกประการ

- 1.1 งานติดตั้งเสาไฟ 12 เมตร จำนวน 14 ต้น ตามที่ระบุไว้ใน Drawing
- 1.2 งานจัดหาและติดตั้งสาย SAC 50 Sq.mm. ระยะทางประมาณ 500 เมตร
- 1.3 งานติดตั้งหม้อแปลง 250 kVA. ตามที่ระบุไว้ใน Drawing

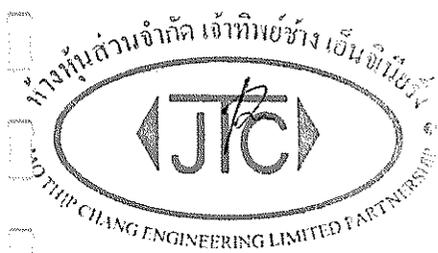
2. รายละเอียดของงาน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ แผนการทำงาน เสนอผู้ควบคุมงานของ กฟผ. ให้อนุมัติก่อนเข้าทำงานไม่น้อยกว่า 3 วันโดย กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงแผนการทำงานของผู้รับจ้างตามความจำเป็นเร่งด่วน ของ กฟผ.
- 2.2 ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มเข้าทำงานตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจาก กฟผ. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง ให้ผู้ควบคุมงาน กฟผ. ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 2 วันทำการ
- 2.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งเสาไฟ 12 เมตร ตามที่ระบุไว้ใน Drawing และก่อนเข้าดำเนินงาน ต้องแจ้งให้ กฟผ. ทราบก่อนล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 2 วัน
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆตามแบบ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้เช่น สายไฟ ,และอื่นๆ มาตรฐานการติดตั้งถ้าไม่ได้กำหนดไว้แบบให้ใช้มาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าของ กฟผ. และ วสท.
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กฟผ. หรือบุคคลอื่น อันเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้างทุกกรณี ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 2.6 ผู้รับจ้างต้องรายงานความก้าวหน้าและปัญหาของงาน ต่อผู้ควบคุมงาน หากพบว่าจุดใดที่หาก ดำเนินการแล้วอาจเกิดอันตรายจากการทำงานหรือจากการสัมผัสกระแสไฟฟ้าให้แจ้งผู้ควบคุมงาน กฟผ. เพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าวก่อนลงมือทำงาน
- 2.7 การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ คณะกรรมการตรวจรับงาน ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ และผู้รับจ้างหรือผู้แทนจะต้องร่วมไปตรวจรับงานพร้อมกับคณะกรรมการตรวจรับงานด้วย เพื่อจะได้ชี้แจง รายละเอียดที่ต้องดำเนินการหากมีการแก้ไขงาน



TISTA

๐๖๓๐



25 kV ALUMINIUM STRANDED CONDUCTOR CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED AND SHEATHED SPACED AERIAL CABLE

หน้า 3/1

APPLICATION:

For used in primary aerial cable on pole.

CLASSIFICATION:

Temperature:

- Normal operation 90°C.
- Emergency over load conditions 130°C.
- Short circuit conditions 250°C.

Voltage rating:

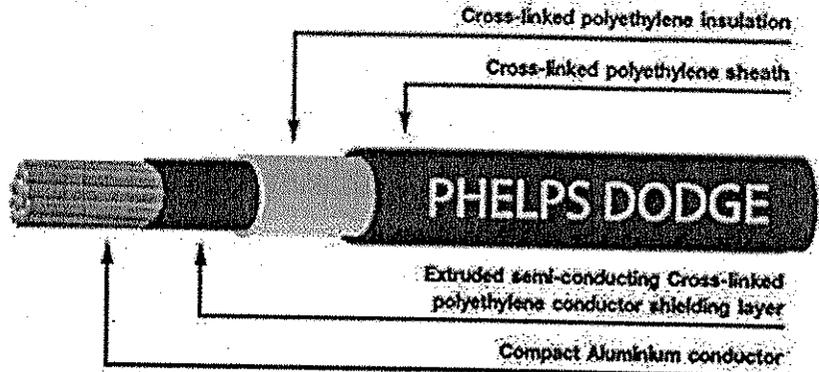
25 kV phase to phase.

ACTESTING VOLTAGE:

38 kV for 5 minutes

REFERENCE STANDARD:

TIS 2341-2555 / MEA / PEA



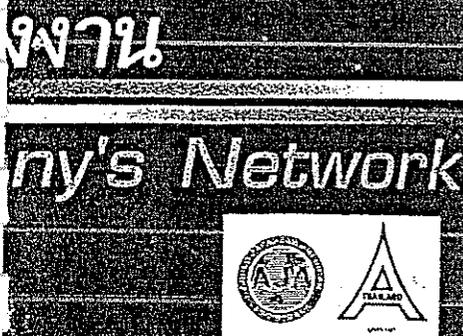
CONSTRUCTION:

- Conductor : Compact stranded hard drawn Aluminium wire.
- Conductor shield : Semi-conducting cross-linked polyethylene.
- Insulation : Cross-linked polyethylene (Natural)
- Sheath : Track resistant cross-linked polyethylene (Black)

Nominal cross-sectional area mm ²	Minimum number of wire No.	Diameter of conductor (Approx.) mm	Thickness of insulation mm	Thickness of sheath mm	Overall diameter (Approx.) mm	Maximum DC conductor resistance at 20°C Ω/km	Minimum insulation resistance at 15.6°C MΩ-km	Allowable ampacities in free air at 40°C ambient A	Cable weight (Approx.) kg/km	Standard packing m
35	6	6.9	3.18	3.18	21.0	0.868	2,580	149	363	1,000/R
50	6	8.0	3.18	3.18	22.0	0.641	2,314	186	432	1,000/R
70	12	9.8	3.18	3.18	24.5	0.443	2,100	229	509	1,000/R
95	15	11.4	3.18	3.18	26.0	0.320	1,887	279	615	1,000/R
120	15	12.9	3.18	3.18	27.0	0.253	1,712	321	729	1,000/R
150	15	14.1	3.18	3.18	29.5	0.206	1,600	371	826	1,000/R
185	30	15.8	3.18	3.18	31.0	0.164	1,477	429	959	1,000/R
240	30	18.3	3.18	3.18	33.5	0.125	1,328	520	1,170	1,000/R

R = Packing in reel





ITEM	Length (m)	Bottom End (mm)	Top End (mm)	Working Moment	Ultimate Moment
Prestressed Concrete Pole	8	200 x 200	120 x 120	760	2,230
	9	210 x 210	120 x 120	1,070	3,210
	12	240 x 270	150 x 180	2,550	7,650
	14	300 x 305	160 x 200	3,590	10,770
	22	440 x 440	250 x 250	18,000	36,000
Prestressed Concrete Cross-Arm	2.5	100 x 100	100 x 100	265	795
	3.2	100 x 100	100 x 100	265	795
	2	120 x 120	120 x 120	450	1,350
P.C. Beam	3.55	150 x 250	150 x 250	1,200	3,600
Prestressed Concrete Stub	3.50 - 5.50	250 x 250	250 x 250	1,470	4,410
	4.50 - 6.50	300 x 300	300 x 300	3,300	9,900
	4.50 - 6.50	350 x 350	350 x 350	4,700	14,100
	5.50 - 7.50	400 x 400	400 x 400	8,200	24,600
Prestressed Concrete Pile	6.50 - 14.00	440 x 440	440 x 440	10,000	20,000

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ (มอก.396-2524)
Prestressed I-Section Pile (TIS.396-2524)

I-Section Pile (cm)	Area (cm ²)	Perimeter (cm)	Unit Weight (kg/m)	Max. Length (m)	Safe Load (tons)
18 x 18	230	86	55	14	7 - 15
22 x 22	358	109	86	21	20 - 25
26 x 26	480	128	115	22	30 - 35
30 x 30	585	142	140	23	40 - 45
30 x 30	660	140	158	23	40 - 45
35 x 35	868	166	208	25	50 - 60
40 x 40	1,240	194	297	25	60 - 75

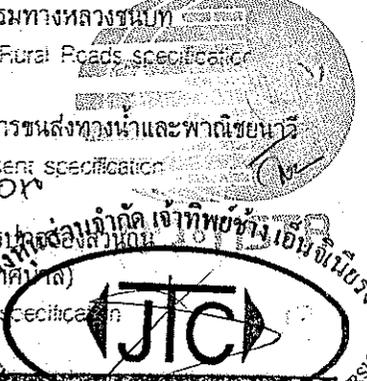
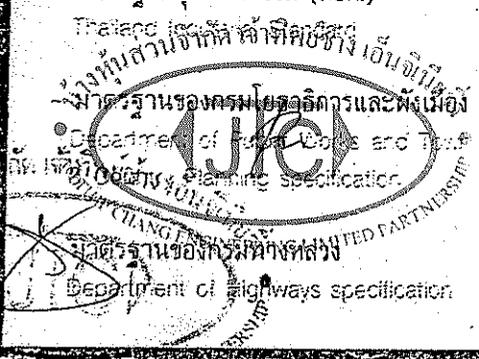
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม (มอก.396-2524)
Prestressed Solid Square Pile (TIS.396-2524)

Solid Square Pile (cm)	Area (cm ²)	Perimeter (cm)	Unit Weight (kg/m)	Max. Length (m)	Safe Load (tons)
18 x 18	324	72	78	14	20 - 25
22 x 22	484	88	116	21	25 - 30
26 x 26	676	104	162	21	40 - 45
30 x 30	900	120	216	23	45 - 50
35 x 35	1,225	140	294	24	50 - 60
40 x 40	1,600	160	384	25	60 - 80
45 x 45	2,025	180	486	28	70 - 120
52.5 x 52.5	2,756	210	662	24	80 - 150

เสาเข็มและคานสะพานคอนกรีตอัดแรง

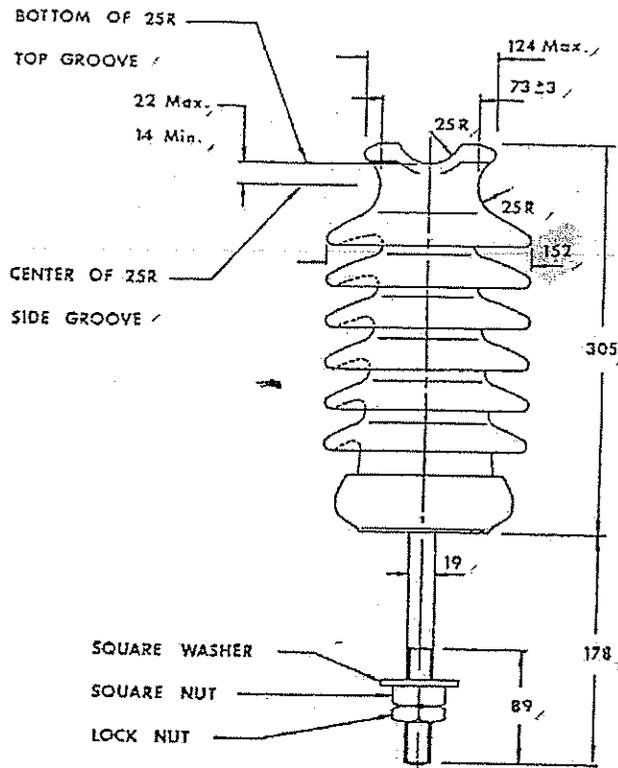
Prestressed Concrete Pile and Bridge Girder

- มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) Thailand Institute of Standards and Standards
- มาตรฐานของกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี Marine Department specification
- มาตรฐานของกรมการช่างโยธาและผังเมือง Department of Urban Planning and Construction
- มาตรฐานของกรมการช่างโยธา Department of Highways specification
- มาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท Department of Rural Roads specification
- มาตรฐานการก่อสร้างของท้องถิ่น (อบต., อบจ., เทศบาล) Local Authority specification



uri Factory
art Factory
ang Factory
omprathom Factory
sin Factory
Suratthani Factory
la Factory
serve you the best

แผ่นท 3/3



Dimensions

Leakage distance, mm	559
Dry-arcing distance, mm	241

Mechanical Values

Cantilever strength, kN	12.5 (2,800 lb)
Cantilever proof load, kN	5.0 (1,120 lb)

Electrical Values

Low-frequency dry flashover, kv	110
Low-frequency wet flashover, kv	85
Critical-impulse flashover, positive, kv	180
Critical-impulse flashover, negative, kv	205

Radio-Influence-Voltage Data

Low-frequency test voltage, rms to ground, kv	22
Maximum RIV at 1,000 kHz, μ v	100



0000

LINE POST INSULATOR
TIS 1077-2535 (Class 57-2)

Scale :	Cat. No. : MC-5702
Unit : millimeter	Drg. No. : 17002
Color : choc. brown	Checked : <i>[Signature]</i>
Date : 2 Mar. 92	Approved : <i>[Signature]</i>



77-TISTA

หจก.เจ้ทพี่ซ้างเอ็นจิเนียริง (สำนักงานใหญ่)
24/1 ถ.อนุสาวรีย์ ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Tel: 0-5431-4977 ; Fax: 0-5431-4974 E-mail : pichet_jtc@hotmail.com

ผนวก 5

7 ธันวาคม 2560

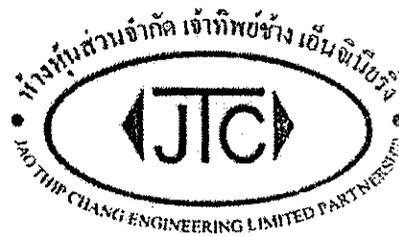
เรื่อง งานจ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา งานจ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้ทพี่ซ้างเอ็นจิเนียริง ได้เสนอราคา งานจ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า ให้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยมีรายละเอียดตามใบเสนอราคาดังกล่าว ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2560 ซึ่งทาง ห้างฯ พิจารณาแล้วยินดีที่จะ ยืนยันราคาเดิมที่เสนอ คือ 470,372 บาท

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตามเอกสารใบเสนอราคา แนบท้ายจำนวน 2 ฉบับ

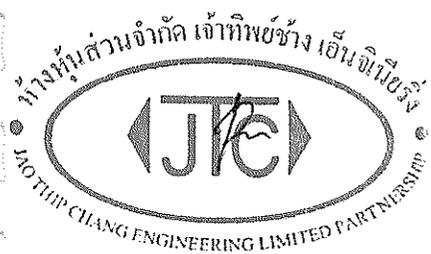
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ทาง ห้างฯ หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

นายเสกซัน อุดสำหันธ์

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย





หน้า 6

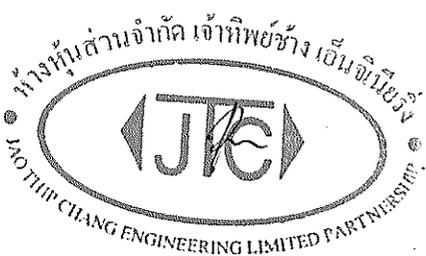
ที่ กฟผ. ๐๕๘/๒๕๕๙

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่าง เอ็นจิเนียริง ตั้งอยู่ สำนักงานเลขที่ ๒๔/๑ ถนนอนุสาวรีย์ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐ เป็นผู้รับจ้างงานจัดหา ติดตั้ง ทดสอบ และรื้อถอนระบบไฟฟ้า 22KV. บริเวณโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ ๔-๗ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามใบสั่งจ้าง เลขที่ ๕๑๒๐๐๑๓๗๐๑ (ZCSV) ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ โดยมีมูลค่างานก่อสร้างเป็นเงิน ๓,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๑๒๐ วัน เริ่มเข้าดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาเมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๙

(นายอิศรพงษ์ ปาลวัฒน์วิไชย)

หัวหน้าศูนย์บริการงานก่อสร้างแม่เมาะ
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ที่ กฟผ. 952403-5/1000/2560



ผนวก 6

โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
800 หมู่ 6 ต. แม่เมาะ
อ. แม่เมาะ จ. ลำปาง 52220

หนังสือรับรองผลงาน

หนังสือนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่าง เอ็นจิเนียริ่ง สำนักงาน เลขที่ 24/1 ถนนอนุสาวรีย์ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000 ตกลงรับจ้าง ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง 22 KV แบบเจาะลวดใต้ดินและฐานวางหม้อแปลงอาคารเชื้อเพลิง บริเวณ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ตามใบสั่งจ้างเลขที่ 4120040075 (ZSPO) ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 ราคางานตามใบสั่งจ้างเป็นเงินทั้งสิ้น 1,364,250.00บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 กำหนดแล้วเสร็จวันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 ห้างฯ ส่งมอบงานแล้วเสร็จตามใบสั่งจ้างดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 เมษายน 2560

ว่าที่ ร.ต.

(ณรงค์ศักดิ์ คุณูปถัมภ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

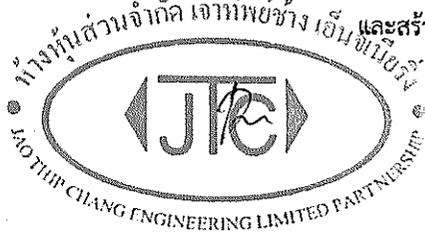
แผนกสัญญาและข้อมูลธุรกิจ กองพัสดุและจัดหา ฝ่ายจัดการโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

โทร. (054)-252889

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าชั้นนำในระดับสากล และเป็นที่เชื่อมั่นต่อสังคม

พันธกิจ : ผลิตไฟฟ้าอย่างมีคุณภาพ มีนํ้าคง มีต้นทุนที่แข่งขันได้ ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม

และสร้างคุณค่าร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล





ที่ สป. 003292

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดลำปาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2549 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0523549000672

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช้าง เอ็นจิเนียริง

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายทีเชษฐ อินตะจันทร์

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

990,000.00 บาท

2. นายสันติ อินตะจันทร์

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

10,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายทีเชษฐ อินตะจันทร์/

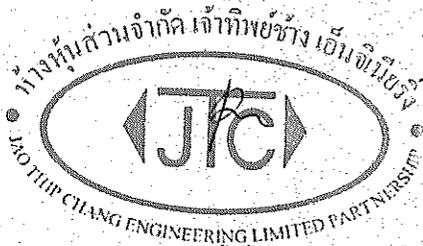
4. ชื่อจากัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 24/1 ถนนอนุสาวรีย์ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 30 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนทำหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

บริการเสริม บริการเสริม บริการเสริม
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:12 น.

โทร. 02 528 7600



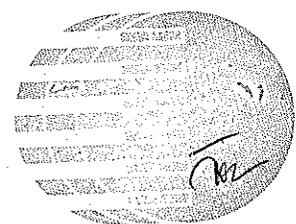
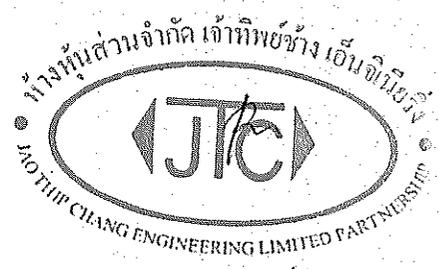
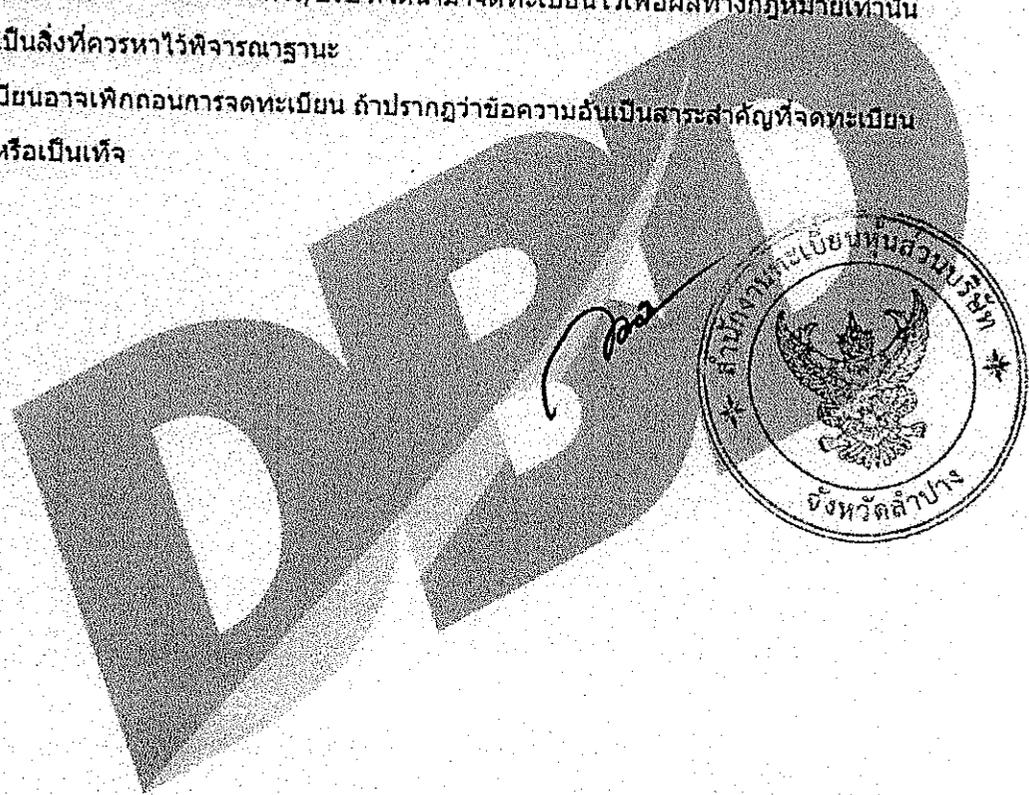
ที่ ลป. 003292

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดลำปาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ลป. 003292

1. นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2560
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จว. TISTR



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

บริการ ปรึกษา ให้บริการ
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:12 น.

โทร. 02 528 7600



ที่ ลป. 003292

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

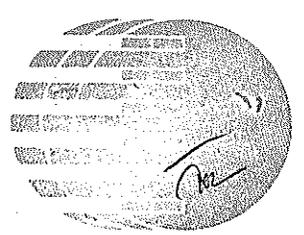
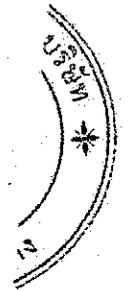
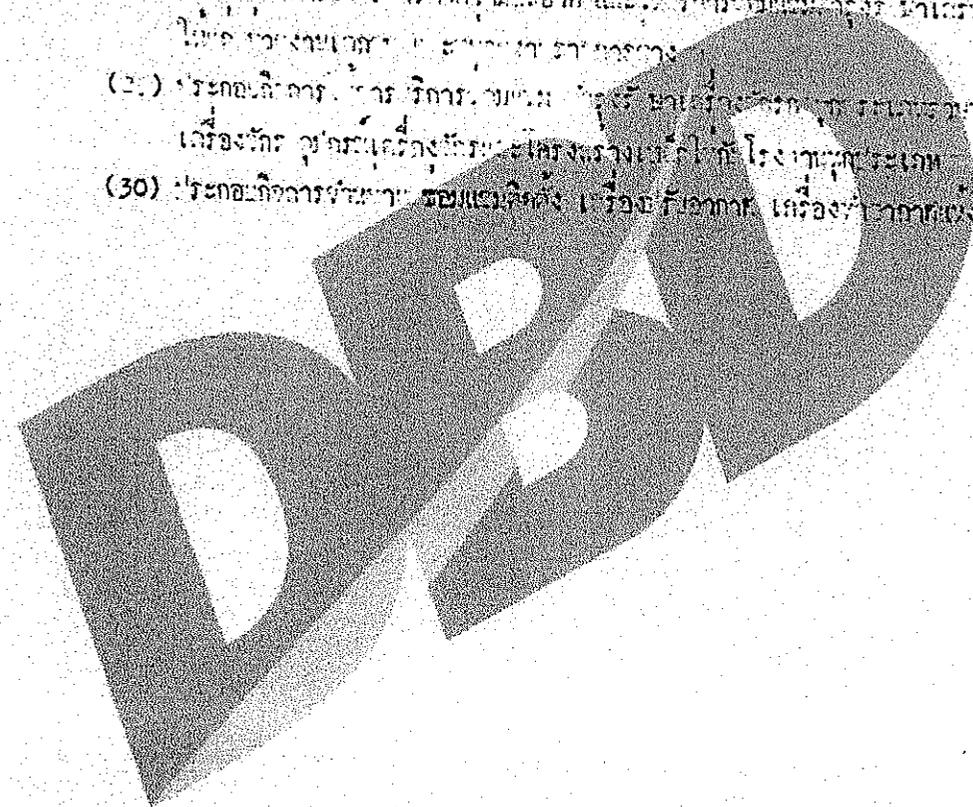
วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 30 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ราชการ ถนน ระบาย
น้ำ คู คลอง งานติดตั้งเครื่องจักร และงานซ่อมแซมงานประปาและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- (24) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์และอะไหล่เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องมือช่าง ทุกระเภท
- (25) ประกอบกิจการค้าขายปลีก และค้าส่ง วัสดุก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างสำเร็จรูป วัสดุก่อสร้าง
- (26) ประกอบกิจการจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ช่าง วัสดุช่าง วัสดุช่าง วัสดุช่าง วัสดุช่าง วัสดุช่าง
- (27) ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องมือเครื่องมือช่าง วัสดุเครื่องมือช่าง วัสดุเครื่องมือช่าง วัสดุเครื่องมือช่าง วัสดุเครื่องมือช่าง
- (28) ประกอบกิจการรับจ้างการทำความสะอาด และให้บริการซ่อมแซมอาคาร บ้านเรือน ช่างเครื่องปรับอากาศ เครื่องจักร
- (29) ประกอบกิจการรับจ้างการทำความสะอาด และให้บริการซ่อมแซมอาคาร บ้านเรือน ช่างเครื่องปรับอากาศ เครื่องจักร
- (30) ประกอบกิจการรับจ้าง ซ่อมแซมเครื่องใช้ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า



หน้า 7/4



จ.จ. TISTA



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทรศัพท์ เมื่อเวลา 14:12 น. โทร. 02 528 7600

“จับจ่าย ใช้ชีวิต ได้ใจบริการ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th





ธนาคารออมสิน
Government Savings Bank

หนังสือสัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา

วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ข้าพเจ้าธนาคารออมสินสาขาลำปาง.....สำนักงานเลขที่.....15.....ถนน.....บุญวาทย์.....ตำบล/แขวง.....หัวเวียง.....อำเภอ / เขต.....เมืองลำปาง.....จังหวัด.....ลำปาง.....ขอทำหนังสือสัญญาค้ำประกันให้ไว้ต่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่างเอ็นจิเนียริ่ง.....ได้ทำสัญญาจ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า จำนวน 1 งาน สัญญาเลขที่ จ.21/2561 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2560 ซึ่งจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาต่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) เป็นเงิน.....23,519-.....บาท (.....สองหมื่นสามพันห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ขั้นต้นในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) เป็นเงิน.....23,519-.....บาท (.....สองหมื่นสามพันห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน.....) กล่าวคือ หาก.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่างเอ็นจิเนียริ่ง.....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาที่ทำไว้กับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งของสัญญาดังกล่าว ซึ่งสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) มีสิทธิริบหรือบังคับเอาจากหลักประกันหรือเรียกค่าปรับหรือเรียกให้ชำระหนี้และหรือค่าเสียหายใดๆ จาก.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่างเอ็นจิเนียริ่ง.....ได้แล้ว ข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้งและจะชำระเงินแทนให้ทันทีโดยมิต้องเรียกร้องให้.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่าง เอ็นจิเนียริ่ง.....ชำระก่อน

ข้อ 2. ข้าพเจ้ายอมรับและยินยอมด้วยกรณีนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) และผู้รับจ้างจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาในภายหลัง และข้าพเจ้ายังผูกพันตนในการค้ำประกันเช่นเดิม

ข้อ 3. ในกรณีที่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) ได้ยินยอมให้ผิดหรือผ่อนเวลาหรือผ่อนผันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาให้แก่.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่างเอ็นจิเนียริ่ง.....ให้ถือว่าข้าพเจ้ายอมรับและยินยอมด้วยทุกประการ

ข้อ 4. หนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของ.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่างเอ็นจิเนียริ่ง.....จะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไปและข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ ในระหว่างเวลาที่.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่างเอ็นจิเนียริ่ง.....ต้องรับผิดชอบอยู่ตามเงื่อนไขสัญญาเพื่อเป็นหลักประกัน

ข้าพเจ้าธนาคารออมสินสาขาลำปางโดย นางสาวอันธิกา โพธิ์ทอง, นางบุษกร ศิริ โดยผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรมซึ่งมีผลผูกพันธนาคารได้ลงลายมือชื่อและได้ประทับตราให้ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ
(นางสาวอันธิกา โพธิ์ทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ

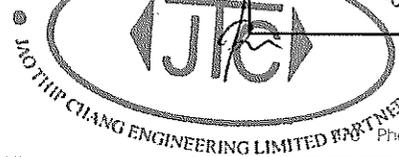
..... ผู้ค้ำประกัน
(นางบุษกร ศิริ)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ พยาน
(นางเกศลินี มณีวรรณ)

ลงชื่อ พยาน
(นางสาวนันทริกา ไปเร็ว)



เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับหรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร
การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ทุกครั้ง
ธนาคารออมสิน

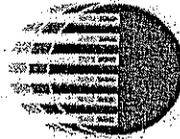


Government Savings Bank

470 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2299 8000

Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel. +66 2299 8000 www.gsb.or.th

ทราวิส



ทว. TISTR

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

คำสั่งบริหารเลขที่ คบ. ๖๐/๑๒๙

เรื่อง มอบอำนาจการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ

เพื่อให้การบริหารงานด้านพัสดุของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีความคล่องตัว เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ของข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการมอบอำนาจของผู้ว่าการให้บุคคลใดปฏิบัติงานเฉพาะอย่างที่เกี่ยวข้อง บุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๒๔ และข้อ ๖ ข้อ ๗ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงให้ยกเลิกคำสั่งบริหารเลขที่ คบ. ๔๑/๗๕ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๔๑ และให้มีคำสั่งดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. มอบอำนาจให้รองผู้ว่าการ ดังนี้

(๑) ดำเนินการและสั่งการเกี่ยวกับการสั่งซื้อสิ่งจ้างทุกวิธี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ดังนี้

วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

วิธีคัดเลือก ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

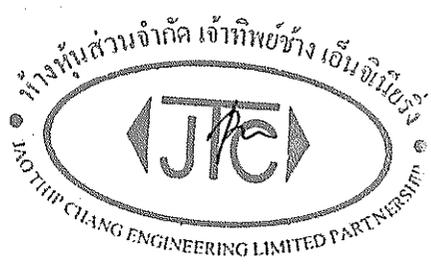
วิธีเฉพาะเจาะจง ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกระบวนการตามกฎหมายดังกล่าว และระเบียบที่เกี่ยวข้องในงานที่กำกับดูแล ตามโครงสร้างการบริหารงานซึ่งบังคับใช้ในขณะนั้น

กรณีดำเนินการและสั่งการเกี่ยวกับการสั่งจ้างงานจ้างที่ปรึกษา หรือการสั่งจ้างงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต้องได้รับความเห็นชอบจากรองผู้ว่าการก่อนดำเนินการ

การซื้อหรือจ้างตามข้อ ๑ (๑) วรรคหนึ่งในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายมาก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน และเป็นการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้นดำเนินการไปก่อนแล้ว รีบรายงานขอความเห็นชอบต่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้าง และเมื่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้างให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับโดยอนุโลม

(๒) ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง สั่งการในฐานะคู่สัญญา และควบคุมการบริหารสัญญาหรือข้อตกลง ซึ่งสืบเนื่องจากการสั่งการและดำเนินการตามข้อ ๑ (๑)



ทว. TISTR

(๓) การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง และการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ

(๔) แต่งตั้งผู้ควบคุมงานหรือแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ จ้าง และการบริหารสัญญาหรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุ

(๕) ให้ความเห็นชอบการซื้อหรือจ้างของกลุ่มงานในกระบวนการก่อนการสั่งซื้อสิ่งจ้างที่อยู่ภายในขอบอำนาจของผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

(๖) ยกเลิกกระบวนการก่อนการสั่งซื้อสิ่งจ้างที่อยู่ภายในขอบอำนาจที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง ดังนี้

(๑) ดำเนินการและสั่งการเกี่ยวกับการสั่งซื้อสิ่งจ้างทุกวิธี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ที่ผ่านการเห็นชอบจากรองผู้ว่าการที่รับผิดชอบกำกับดูแลกลุ่มงาน ดังนี้

วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

วิธีคัดเลือก ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

วิธีเฉพาะเจาะจง ครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกระบวนการตามกฎหมายดังกล่าว และระเบียบที่เกี่ยวข้อง สำหรับงานของทุกกลุ่มงานตามโครงสร้างการบริหารงานซึ่งบังคับใช้ในขณะนั้น

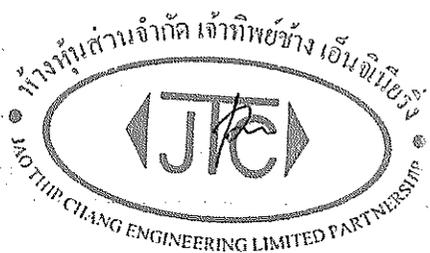
การซื้อหรือจ้างตามข้อ ๒ (๑) วรรคหนึ่งในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายมาก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน และเป็นการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้นดำเนินการไปก่อนแล้วรีบรายงานขอความเห็นชอบต่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้าง และเมื่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้างให้ความเห็นชอบแล้วให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับโดยอนุโลม

(๒) ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง สั่งการในฐานะคู่สัญญา และควบคุมการบริหารสัญญาหรือข้อตกลง ซึ่งสืบเนื่องจากการสั่งการและดำเนินการตามข้อ ๒ (๑)

(๓) การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง และการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ

(๔) แต่งตั้งผู้ควบคุมงานหรือแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ จ้าง และการบริหารสัญญาหรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุ

(๕) ยกเลิกกระบวนการก่อนการสั่งซื้อสิ่งจ้างที่อยู่ภายในขอบอำนาจที่ได้รับมอบหมาย



(๖) ดำเนินการในกรณีที่มีการสั่งซื้อสิ่งจ้างทุกวิธีและทุกวงเงินในเรื่องดังต่อไปนี้

ก. ลงนามในหนังสือเร่งเตือน ให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง หรือผู้ให้เข้ามาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง หรือสัญญาอื่นใด

ข. ลงนามในหนังสือเร่งเตือนและสงวนสิทธิ์ ให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เข้าปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลง หรือสัญญาอื่นใด

ค. ลงนามหนังสือเร่งเตือนการส่งมอบพัสดุหรือส่งมอบงาน

ง. ลงนามหนังสือแจ้งค่าปรับ

จ. ลงนามหนังสือแจ้งสงวนสิทธิ์การปรับ สำหรับการซื้อหรือการจ้าง การจ้างที่ปรึกษา และการจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างโดยไม่จำกัดวงเงิน

ฉ. ลงนามในหนังสือแจ้งชำระค่าปรับ หรือลดค่าปรับ เมื่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อหรือสั่งจ้างหรือสั่งเข้าได้สั่งการแล้ว

ช. ลงนามในหนังสืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการบริหารสัญญา

ข้อ ๓ มอบอำนาจให้ผู้ช่วยการศูนย์/สำนัก หรือเทียบเท่า ดังนี้

(๑) ดำเนินการและสั่งการเกี่ยวกับการสั่งซื้อสิ่งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ภายในวงเงินไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกระบวนการตามกฎหมายดังกล่าว และระเบียบที่เกี่ยวข้อง สำหรับงานในความรับผิดชอบ ยกเว้นการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์

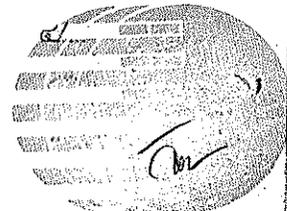
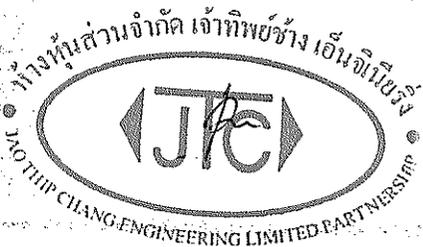
การซื้อหรือจ้างตามข้อ ๓ (๑) ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดหมายมาก่อน และไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน และเป็นการซื้อหรือจ้างภายในวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้นดำเนินการไปก่อน แล้วรีบรายงานขอความเห็นชอบต่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้าง และเมื่อผู้มีอำนาจสั่งซื้อสิ่งจ้างให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับโดยอนุโลม

(๒) ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง และควบคุมการดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของการจัดซื้อจัดจ้าง

(๓) การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง และการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ

(๔) แต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ จ้าง และการตรวจรับพัสดุ

(๕) ยกเลิกกระบวนการก่อนการสั่งซื้อสิ่งจ้างที่อยู่ภายในขอบอำนาจที่ได้รับมอบหมาย



ข้อ ๔ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ ดังนี้

(๑) ดำเนินการและสั่งการเกี่ยวกับการสั่งซื้อสิ่งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ(ถ้ามี) ภายในวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกระบวนการตามกฎหมายดังกล่าว และระเบียบที่เกี่ยวข้องสำหรับงานของทุกกลุ่มงานตามโครงสร้างการบริหารงานซึ่งบังคับใช้ในขณะนั้น รวมถึงงานจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ หรือวัสดุสำนักงาน

(๒) ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง สั่งการในฐานะคู่สัญญา และควบคุมการบริหารสัญญาหรือข้อตกลง ซึ่งสืบเนื่องจากการสั่งการและดำเนินการตามข้อ ๔ (๑)

(๓) การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง การงดหรือลดค่าปรับให้แก่คู่สัญญา การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง และการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ

(๔) แต่งตั้งผู้ควบคุมงานหรือแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ จ้าง และการบริหารสัญญาหรือข้อตกลงและการตรวจรับพัสดุ

(๕) ยกเลิกกระบวนการก่อนการสั่งซื้อสิ่งจ้างที่อยู่ในขอบอำนาจที่ได้รับมอบหมายการบริหารพัสดุที่ได้กระทำไปตามข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งใดก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ และยังไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับ ระเบียบหรือคำสั่งนั้นต่อไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

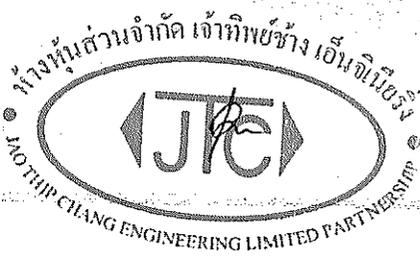
(ลงชื่อ) ลักษณ์ ปลั่งแสงมาศ
(นางลักษณ์ ปลั่งแสงมาศ)
ผู้ว่าการ

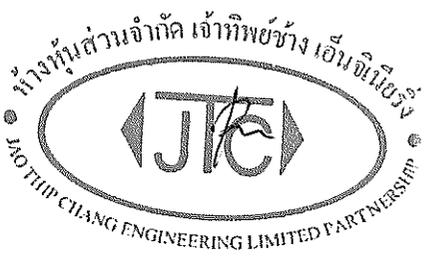
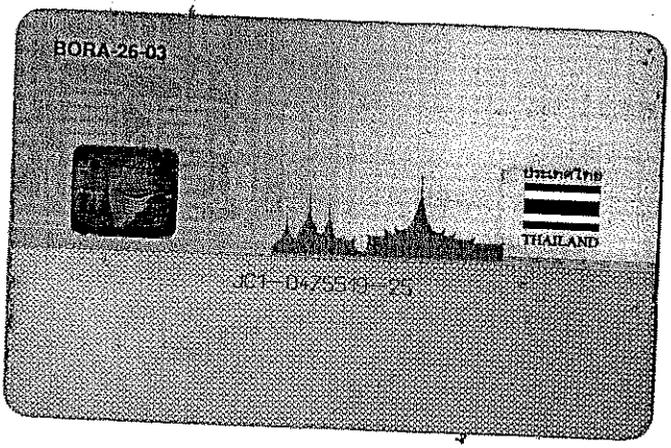
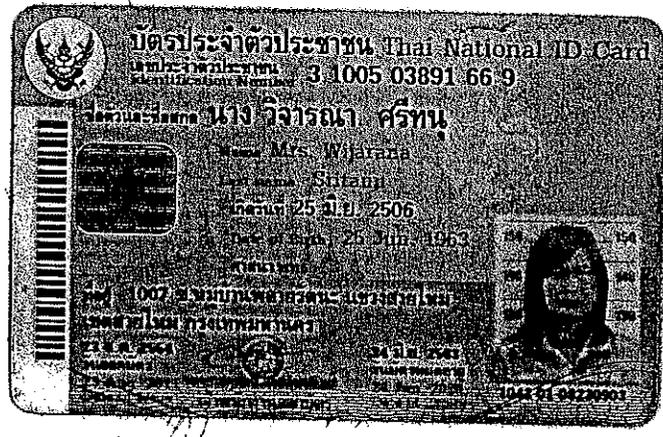
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุราภา ประเสริฐสรวย)

พนักงานธุรการ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองงานเลขานุการ





หนังสือมอบอำนาจ

ผนวก 9/๒

ทำที่ หจก.เจ้าทิพย์ช่าง เอ็นจิเนียริ่ง

วันที่ 19 ธันวาคม 2560

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายพิเชษฐ์ อินตะจันทร์ อายุ 43 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย
ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-5208-00367-29-4 เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทน
สถานประกอบการชื่อ หจก.เจ้าทิพย์ช่าง เอ็นจิเนียริ่ง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 24/1 ถ.อนุสาวรีย์ ต.พระบาท
อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ขอมอบอำนาจให้ นายเกษัช อุตสารห์ ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ 106 หมู่ที่ 1 ต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่ 54110
ซึ่งเป็นผู้ถือบัตรประชาชนเลขที่ 1-5499-00881-99-4 เป็นตัวแทนในการติดต่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยเป็นผู้มีอำนาจในการจัดการเกี่ยวกับ

- ลงนามสัญญา

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน
ข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ
(นายพิเชษฐ์ อินตะจันทร์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(นายเกษัช อุตสารห์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวาทีตพันธ์ ป้ออาทิตย์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวัลลภ ชุมภูสีบ)



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 5208 00367 29 4

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย พิเชษฐ อินตะจันทร์
 Name Mr. Phichet
 Last name Intajan

เกิดวันที่ 15 ต.ค. 2518
 Date of Birth 15 Oct. 1975

ชาย 178 ซม.
 Height 178 cm

อายุ 38 ปี 10 เดือน 14 วัน
 Age 38 years 10 months 14 days

ที่อยู่ 18 ถนนสารวิทย์ ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง
 จ.ลำปาง
 14 ต.ค. 2557
 14 Dec. 2014 (ยกเลิกอายุประชาชน)
 Date of Issue

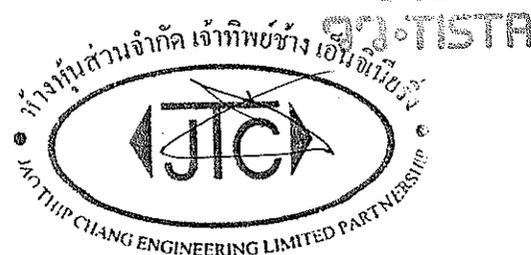
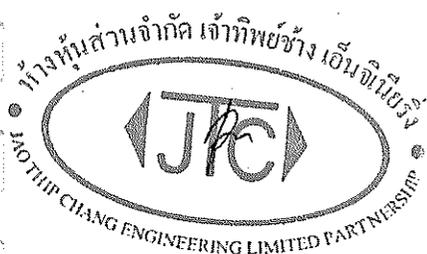
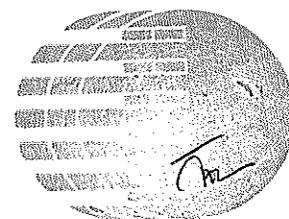
14 ต.ค. 2568
 14 Oct. 2023
 Date of Expiry

5299-04-12141427

BORA-16-04

ประเทศไทย
 THAILAND

JTO-0841460-21



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 5499 00221 99 4

ชื่อและนามสกุล นาย ปาสัย อุตสาห์
 Name Mr. Pheasach
 Last name Autsa

เกิดวันที่ 5 ก.ค. 2533
 Date of Birth 5 Jul. 1990

ชาย 108 ซม. 1 ค. ไทว้อย
 อ.เด่นชัย อ.แพร่
 3 ก.ค. 2568
 วันหมดอายุ 3 Aug. 2018
 Date of Expiry

4 ก.ค. 2567
 วันบัตรหมดอายุ 4 Jul. 2024
 Date of Expiry

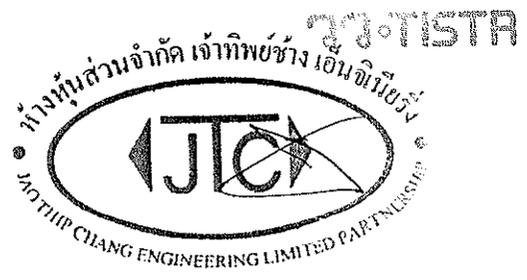
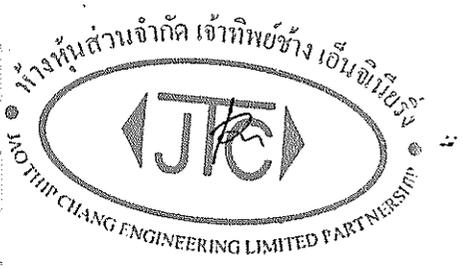
5499-03-00030001

*บ้านเลขที่ 108 หมู่ 1 ต. ไทว้อย
 อ.เด่นชัย อ.แพร่*

BORA-8.3-02

ประเทศไทย
 THAILAND

JT2-0904683-08



ว.ท.1

โทรเลขชื่อ

"RESCORP BANGKOK"

ใบสั่งซื้อ/จ้าง (Purchase Order)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120 โทร 0-2577-9319 ถึง 20, 0-2577-9324

โทรสาร 0-2577-9319 ถึง 20, 0-2577-9324

ใบสั่งเลขที่ 6110000973

นอกงบประมาณ

วันที่ 19.12.2017

PR_NO 6100001229

(ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ) (6156105001)

5000000

เรียน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ ช่างเอ็นจิเนียริง (106606) 24/1 ถนนอนุสาวรีย์ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000 โทร:0-5431-4977 Fax:0-5431-4978	ใบเสนอราคาเลขที่ เงื่อนไขการส่งของ	มีเงินค้ำประกันสัญญา ตามสัญญาเลขที่ จ.21/2561		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ค่าจ้างเดินสายไฟฟ้า (รายละเอียดตามแนบ)	1 งาน	439,600.00	439,600.00	
รวม				439,600.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				30,772.00	
รวมเงินทั้งสิ้น				470,372.00	
อนุมัติโดย		ผอ.กพด.ลงวันที่ 07122560 (ผู้ตั้งของ นายองอาจ นวลปลอด)			
ดำเนินการโดย		พรเทพ พลายนแก้ว			

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง

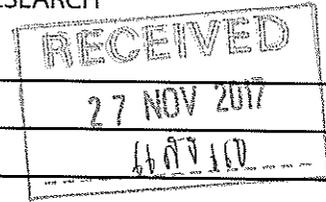
หมายเหตุ โปรดแจ้งเลขที่ใบสั่งจ้างบนนี้ด้วยจะช่วยให้การชำระเงิน รวดเร็วและถูกต้องนึ่ง สถาบันอาจปฏิเสธการชำระหนี้้นนอกจากมีหลักฐานการส่งของมาแสดง เคยแก่จัด
วิสัยทัศน์ : วว.เป็นองค์กรชั้นนำในการบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสร้างสังคมนวัตกรรมอย่างยั่งยืน
จ่ายเช็ค วันจันทร์ พุธ ศุกร์ เวลา 9.00น.-15.30น. (หยุดพักเที่ยง)

ต้นฉบับ
Original

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH

ชื่อร้านค้า



(โปรดแนบใบแจ้งราคาด้วย Please attach quotations)

ลำดับที่ No.	รายการ Description	ภาระผูกพัน Commitment Item	จำนวน Quantity	อัตรา @	เป็นเงิน Amount
1	ค่าจ้างเดินสายไฟฟ้า (ราคาล. เชื้อขดตามแผน)	5000000	1.00	470,372.00	470,372.00
	รวมเงินทั้งสิ้น				470,372.00

ความประสงค์ที่ต้องการ Purpose ใช้สำหรับเดินสายไฟมายังโรงงานผลิตบล็อกประสานชั่วคราว เพื่อมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง (กฟผ. แม่เมาะ จ.ลำปาง)

ผู้สั่งของ Requisitioned by งามอาจ นวลปลอด ๐๖๐๓ ๓๐๒๐๐ ใช้เงินโครงการ Project Code 6156105001 - การพัฒนาโรงงาน

แผนก Dest. ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ โทร. 9435 ผู้รับรอง Approved by [Signature] ผอ.ศนว. วันที่ 22.11.2017 Date

บัญชี G/L 5070503- 5050431

ผู้อนุมัติ	
[Signature]	
ตำแหน่ง	ผอ.ศนว.
วันที่	22/11/๒๐

ส. 27 พ.ย. 2560
สทอ. 1210/2560
21717

3100/00141



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH

๖๖.

บันทึกข้อความ
Memorandum

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ที่ - วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ

ขอรายงานผลการพิจารณาจ้างจ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า โดยวิธีเฉพาะเจาะจงดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
จ้างติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ้าทิพย์ช่าง เอ็นจิเนียริง	๔๗๐,๓๗๒.๐๐	๔๗๐,๓๗๒.๐๐
รวม			๔๗๐,๓๗๒.๐๐

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดจ้างจากผู้เสนอราคา

ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

นายพรเทพ พลอยแก้ว
 (นายพรเทพ พลอยแก้ว)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและคลังพัสดุ

อนุมัติ สั่งซื้อติดตั้งเดินสายระบบไฟฟ้า
 โดย ทั้ง กุ๊ก ก่อหจก หรือ กุ๊ก ก่อหจก เอ็นจิเนียริง
 หมายเลข ๔๗๐,๓๗๒.-๓๓ รสมท มีมูลค่าเพิ่ม

กส

๖๐๑๒๐๗