



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาจ้างทั่วไป

สัญญาเลขที่ จ.ศร.๐๒๖/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง ตำบล/แขวง วัดเกาะ อำเภอ/เขต ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง โดย นายธนาพันธ์ มั่นอ่วม ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ หจก.ทีพีเอ็น บอร์โพล์ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุโขทัย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๕/๑ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง บ้านไร่ อำเภอ/เขต ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย โดยนางสาวปิยะภัทร์ ปันเนตร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุโขทัย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างเหมาชุดเจาะหลุมพร้อมปักเสาและชุดหลุมฝังแผ่นสมอบก งานแกล้มลิงวังทองแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างแกล้มลิงวังทองแดง ม.๑๐ ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย ตำบล/แขวง วัดเกาะ อำเภอ/เขต ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการละเอียด จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบจ้างปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตาม

ข้อ ๔ข. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๗๖,๘๘๖.๑๖ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทสิบหกสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๑,๑๙๘.๑๖ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบหกสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๗๖,๘๘๖.๑๖ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทสิบหกสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานจ้างเหมาชุดหลุมพร้อมบักเสา ขนาด 9 ม. , 12 ม. และชุดหลุมฝังแผ่นสมอบก งานแกล้มลิงวังทองแดง เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๑ เมษายน ๒๕๖๒

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๐ ปี ๖ เดือน นับถัดจาก วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือ เสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่อง ของผู้รับจ้าง อันเกิดจาก การใช้วัสดุ ที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้าง จะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง หรือ ไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง

จ้างการแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างการเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวใน เท่านั้น

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรกผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหาย ที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงานผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงาน ในโรงงาน และสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้วหากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิคผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุ ขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไป แห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดไว้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไปได้

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น อัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒ %) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้างสิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวน เงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้าง

จะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทนหรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

๑๙.๑ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

๑๙.๒ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียวเป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาทให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ ๒ คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือแสดงเจตนาจะให้มีอนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจากนั้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคนดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้นได้ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

๑๙.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

๑๙.๔ คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการหรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพันคู่สัญญา

๑๙.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือมีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดให้อนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดคนเดียว แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๐. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นเว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลัก

สมควร

ข้อ ๒๑. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนานันท์ มั่นอ่วม)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปิยะภัทร์ ปันเนตร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายวิโรจน์ ทับแปลง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวรรณิ ยอดแก้ว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานจ้าง และราคา

สร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งงานจ้างเหมาชุดหมุมพร้อมปักเสาและชุดหลุมฝังแนบสมอบก งานแกล้มลิงวังทองแดง ม.10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

WBS : C-61-B-SSGCM.0004

กลุ่มงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงาน

โครงการ

ขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงโครงการแกล้มลิงวังทองแดง ม.10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

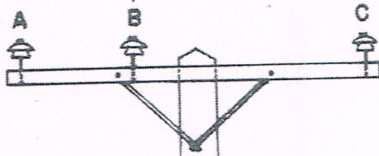
หมู่10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง

รายการจ้าง	การประกอบ เลขที่	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน (ภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ชุดหมุมปักเสา คอร. ขนาด 12 ม.	8201	178	ต้น	1,368	243,504.00	17,045.28	260,549.28
ชุดหมุมปักเสา คอร. ขนาด 9 ม.	8201	2	ต้น	1,180	2,360.00	165.20	2,525.20
ชุดหลุมพร้อมฝังสมอบก	8432	138	หลุม	1,448	199,824.00	13,987.68	213,811.68
รวม					445,688.00	31,198.16	476,886.16

เหตุ: (น.2 กคค.(กร.) 122/62 ลว.17 ม.ค.62 เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า กรณีงานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง

การประกอบเลขที่ 8201
ASSEMBLY NO.



* * การปักเสาในพื้นที่สภาพเป็นภูเขา หรือ หินแข็ง

1. ความลึกของเสาที่ปัก

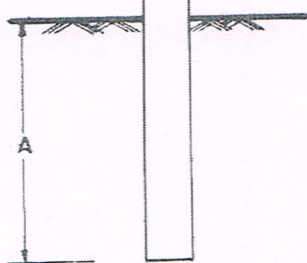
ความยาวเสา (เมตร)	ระยะปักเสา (A) (เมตร)
8, 9, 10	1.00
12, 14	1.20

2. เทคนิคการปักเสาในพื้นที่ลาดชัน : ทำตาม : หิน = 1 : 3 : 5 โดยวัดด้านหน้าเสาไว้ล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้ดินหน้าเสาแน่นตัวได้ก่อน

ความยาวของเสา (ม.)	กำหนดความกว้างของหลุม 1,700 kgs/m ² ระยะปักเสา (A)	ความแข็งแรงของเสา 3,400 kgs/m ² ระยะปักเสา (A)	กำหนดความกว้างของหลุม 6,800 kgs/m ² ระยะปักเสา (A)
8	1.50	1.30	1.10
9	1.50	1.30	1.10
10	1.70	1.50	1.30
12	2.00	1.80	1.60
14	2.30	2.00	1.70

หมายเหตุ

- กิ่งดิน คือ กิ่งดินขณะเป็นดินเหนียว
 - กิ่งแห้งปานกลาง คือ กิ่งดินขณะเป็นดินปนทราย
 - กิ่งแข็ง คือ กิ่งดินขณะเป็นดินจำพวกหินลูกรัง
- * ในกรณีดินแข็งกว่าที่กำหนดเป็นแห่งๆ ไป ตามความเหมาะสม



กองแผนการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ไฟถนน
ผู้เขียน	ผู้ว่าการ	ถูกเคยโดยแบบ
ผู้ตรวจสอบ	2508	เดือนเสร็จวันที่ 29 ธ.ค. 07
วิศวกร	ความลึกของเสาที่ปักในลักษณะดินทุก	กำหนดวันที่ 20 ธ.ค. 19
หัวหน้าแผนก		5 พ.ย. 28
หัวหน้ากอง		อัตราส่วน 1:50
รองผู้ว่าการฝ่ายเทคนิค		แบบเลขที่ 14-05/080106

๑. ทิวไป

ด้วยระบบจำหน่ายของ กฟภ. ส่วนใหญ่ก่อสร้างเป็นแบบ Overhead Distribution Line ซึ่งต้องใช้เสาเป็นอุปกรณ์รองรับในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และคอนพาดสายไฟฟ้า ดังนั้น ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการปักเสาสจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยคำนึงถึงความมั่นคง แข็งแรง และความคงทนต่อการใช้งานเป็นสิ่งสำคัญ

๒. การดำเนินงาน

๒.๑ การสำรวจเพื่อออกแบบจัดทำแผนผัง และประมาณการก่อสร้าง

ในการสำรวจออกแบบ และจัดทำประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย ควรสำรวจพื้นที่ให้ละเอียด และกำหนดรายละเอียดสภาพพื้นที่ลงในแผนผัง ได้แก่ แอ่งน้ำ ลำคลอง ที่ลุ่มดินอ่อน เพื่อเป็นข้อมูล ในการกำหนดแบบการก่อสร้างระบบจำหน่ายให้ถูกต้องสอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง ในกรณีที่จำเป็นต้องปักเสาก่อสร้างในบริเวณที่เป็นที่ลุ่มดินอ่อน ใกล้ลำคลอง หรือผ่านแอ่งน้ำ ก็ควรกำหนดให้ใช้เสาตอม่อ (Stub) ต่อกับเสาไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความมั่นคงแข็งแรงของฐานเสา หรือเพื่อยกระดับเสาไฟฟ้าในช่วงดังกล่าว อันจะมีผลให้ระบบจำหน่ายมีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐาน

๒.๒ การก่อสร้าง

ในการสำรวจเพื่อกำหนดตำแหน่งจุดปักเสาไฟฟ้า จะต้องสำรวจสภาพพื้นที่อย่างละเอียด ในการกำหนดตำแหน่งการปักเสานี้ ต้องคำนึงถึงระยะห่างของช่วงเสาให้เป็นไปตามมาตรฐาน แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ ช่วงความยาวระยะระหว่างเสาเฉลี่ยต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน ดังนั้น หากตรวจพบว่าตำแหน่งที่จะปักเสาไม่เหมาะสม ได้แก่ อยู่ในหลุม น้ำขัง อยู่ในแนวทางน้ำไหลผ่าน อยู่ในที่ลุ่ม รวมทั้งการกีดขวางทางสัญจร หรืออยู่ใกล้ทางแยกที่มี ยานพาหนะสัญจรผ่าน ก็ให้พิจารณาหลีกเลี่ยงตำแหน่งปักเสาดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องดำเนินการปักเสาอยู่ในบริเวณดินอ่อน จะต้องพิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตาม มาตรการป้องกันเสาล้ม ส่วนการป้องกันอุบัติเหตุจากรถชนเสาไฟ ก็สามารถดำเนินการทาสีเสาไฟฟ้า เพื่อเป็นเครื่องหมายป้องกันอันตรายได้ส่วนหนึ่งด้วย ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SA1-015/21059

การประกอบเลขที่ 8604

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายวิศวกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ใช้ทดแทน..... ถูกแก้ไขโดย..... เขียนเสร็จวันที่ 20 พ.ค. 25..... แก้ไขวันที่..... ผลิตเป็น..... พาดทาสี.....
ผู้เขียน..... ผู้สำรวจ..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... หัวหน้ากอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	ผู้ว่าการ..... 24 พ.ค. 25..... ขอแนะนำเกี่ยวกับการปักเสา		
รองผู้ว่าการฝ่ายเทคนิค	POLE SETTING SUGGESTION		แบบเลขที่ SA1-015/25002 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 4 แผ่น

๓. มาตรการป้องกันเสาล้ม

๓.๑ หากบริเวณที่ปักเสาเป็นดินอ่อนให้พิจารณาดำเนินการดังนี้

๓.๑.๑ ปักเสาให้มีความลึกมากขึ้นกว่าเดิมตามความเหมาะสมกับสภาพของบริเวณนั้น ๆ

๓.๑.๒ ในกรณีที่ปฏิบัติตามข้อ ๓.๑.๑ แล้วเห็นว่าเสาที่ปักนั้นลั่นลงกว่าเดิมมาก จนไม่เหมาะสมในการใช้งาน ก็ให้พิจารณาต่อเสาต่อม่อ ความยาวตามความเหมาะสม และถูกต้องตามมาตรฐาน

๓.๑.๓ ควรสำรวจบริเวณที่จะปักเสาก่อนทำการปัก เพราะบริเวณบางแห่งในหน้าแล้งไม่มีน้ำ อาจทำให้เข้าใจว่าเป็นดินแข็ง แต่เมื่อถึงหน้าฝนจะมีน้ำท่วมถึงทำให้ดินอ่อนลง และถ้าบริเวณนั้นอยู่ใกล้ท่อระบายน้ำลอดใต้ผิวถนนหรือสะพาน ก็ควรปักเสาให้ห่างจากบริเวณดังกล่าวตามความเหมาะสม

๓.๑.๔ ในการกลบฐานเสาไฟควรใช้ หิน หรือดินลูกรังอัดให้แน่น หรือเทคอนกรีต (๑:๓:๕)

๓.๒ ถ้าเป็นบริเวณทางน้ำไหล คลองส่งน้ำ หรือเป็นดินเลนมีน้ำขัง ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทำการต่อเสาต่อม่อ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างเลขที่ IB1-015/20089 (การประกอบเลขที่ 8221, 8222, 8223) แต่เสาต่อม่อที่ปักลงไปในการปักเสาใกล้ทางน้ำไหล หรือคลองส่งน้ำ จะต้องให้ปลายของเสาต่อม่ออยู่ลึกจากท้องคลอง ให้มีความแข็งแรงเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้เสาล้ม เนื่องจากการพังทลายของดินบริเวณโคนเสาต่อม่อ ซึ่งจะถูกน้ำเซาะอยู่ตลอดเวลา

๓.๓ หากบริเวณที่จะทำการปักเสามีลมแรง หรือพายุพัดผ่าน ก็ให้ติดตั้งสายยึดโยงแบบป้องกันพายุ หรือแบบตรึงกับที่ (ตามมาตรฐานการก่อสร้างเลขที่ I51-08087 การประกอบเลขที่ 8403 แผ่นที่ 11 และ 12) กล่าวคือ ถ้าหากบริเวณดังกล่าวมีลมพายุแรงพัดผ่าน ก็ให้ใช้สายยึดโยงแบบตรึงกับที่ แต่ถ้ามีลมพัดผ่านไม่รุนแรงมากนัก ก็ให้ใช้สายยึดโยงแบบป้องกันพายุ ทั้งนี้ ให้พิจารณาความเหมาะสมเป็นแห่ง ๆ ไป

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายวิศวกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน ผู้ตรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก หัวหน้ากอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ทำการ วันที่ ๒๕.๒.๕๕ ข้อแนะนำเกี่ยวกับการปักเสา	เขียนเสร็จวันที่ 20 พ.ค. 25 แก้แบบวันที่ 5 มิ.ย. 28 นิติเป็น ผาตาดำเนิน
รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค	POLE SETTING SUGGESTION	แบบเลขที่ SAI-015/25002 แผ่นที่ 2 ของจำนวน 4 แผ่น

๔. การปักเสา

๔.๑ ตำแหน่งการปักเสา ในการก่อสร้างการวัดระยะกำหนดจุดปักเสา ผู้ควบคุมงานควรพิจารณา

เลือกตำแหน่งที่จะปักเสาให้เหมาะสม โดยปฏิบัติดังนี้.-

(๑) พื้นที่ดินปักเสาควรเป็นที่ดอน เนิน หรือที่ราบ ไม่เป็นที่น้ำขัง หรือทางน้ำไหลผ่าน

(๒) เพิ่มหรือลดระยะห่างระหว่างเสาได้เล็กน้อยตามความเหมาะสมจากระยะห่างตาม

มาตรฐานการก่อสร้างแบบ เลขที่ SA1-015/21050 (การประกอบ เลขที่ 9304) เพื่อ

หลีกเลี่ยงการปักเสาในดินอ่อน เป็นที่ลุ่มมีน้ำขัง หรือทางน้ำไหลผ่าน

(๓) ตำแหน่งจุดปักเสาแต่ละจุดควรอยู่ในแนวเดียวกัน เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง

(๔) หลีกเลี่ยงการปักเสาวางทางเข้าที่อยู่อาศัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถชนเสาไฟ

๔.๒ ความลึกของเสาที่ปักในสภาพดินทั่ว ๆ ไปไม่ควรน้อยกว่าค่าในตารางต่อไปนี้

ขนาดเสา (เมตร)	ระยะเสาที่ปักลงไปใต้ดิน (เมตร)		
	ดินอ่อน	ดินแข็ง ปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.50	1.30	1.10
9	1.50	1.30	1.10
12	2.00	1.80	1.60
14	2.30	2.00	1.70

หมายเหตุ

- ดินอ่อน คือ ดินลักษณะ เป็นดินเหนียว
- ดินแข็งปานกลาง คือ ดินลักษณะ เป็นดินปนทราย
- ดินแข็ง คือ ดินลักษณะ เป็นดินจำพวกดินลูกรัง

กองวิศวกรรมการไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายวิศวกรรพ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก หัวหน้ากอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ 24 ก.พ. ๖๕ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปักเสา		เขียนเสร็จวันที่ 20 ม.ค. 25 แก้ไขแบบวันที่ ลัทธิเป็น พาดทราด้วย
รองผู้ว่าการฝ่ายเทคนิค	POLE SETTING SUGGESTION		แบบเลขที่ SA1-015/25002 แผ่นที่ 3 ของจำนวน 4 แผ่น

การขุดหลุมปักเสาในพื้นที่สภาพเป็นภูเขาคินคานหรือหิน กำหนดความลึกของ เสาที่ปักต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดในตาราง และให้เทคอนกรีตที่โคนเสา ส่วนผสมซีเมนต์:ทราย:หิน = ๑ : ๓ : ๕ โดยมีค้ำยันเสาไว้อย่างน้อย ๗ วัน เพื่อให้คอนกรีตแข็งตัวได้ที่เสียก่อน

ขนาดเสาไฟ (เมตร)	ระยะเสาที่ปักลงไปในดิน (เมตร)
8, 9	1.00
12, 14	1.20

๔.๓ การทำฐานเสาไฟให้มั่นคงแข็งแรง ควรดำเนินการดังนี้.-

- ๔.๓.๑ พยายามปักเสาให้มีความลึกไม่น้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และไม่ควรขุดหลุมให้มีขนาดใหญ่กว่าพื้นที่หน้าตัดของโคนเสาไฟมากนัก
- ๔.๓.๒ กลบโคนเสาไฟให้แน่นโดยการเทดิน หิน ลูกรัง ลงไปในหลุมแล้วกระทุ้งอัดให้แน่น ทั้งนี้ เพื่อมิให้มีโพรงอากาศอยู่ภายในหลุม เพราะเมื่อฝนตก หรือน้ำท่วมถึง ดิน-หิน เหล่านั้นจะยุบตัวลงไปในโพรงอากาศ ทำให้ฐานเสาไฟไม่มั่นคงแข็งแรง และเสาไฟ อาจล้มได้
- ๔.๓.๓ ในกรณีที่ปักเสาได้ลึกน้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนด หรือปักเสาในดินอ่อน (ไม่ใช่ดินเลน หรือมีน้ำขัง) ให้เทคอนกรีตที่โคนเสาไฟ (ดูแบบมาตรฐานการก่อสร้างเลขที่ Z93-12003 และ Z93-12004 การประกอบเลขที่ 8202 และ 8203)
- ๔.๓.๔ ในกรณีปักเสาในบริเวณที่เป็นดินอ่อน (ดินเลน , มีน้ำขัง) ให้ใช้เสาตอม่อเพิ่มความแข็งแรงของฐานเสาไฟ (ดูแบบมาตรฐานการก่อสร้างเลขที่ IB1-015/20089 การประกอบเลขที่ 8221, 8222, 8223)

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
ฝ่ายวิศวกรรม

ผู้เรียบ
ผู้สำรวจ
วิศวกร
หัวหน้าแผนก
หัวหน้ากอง
ผู้อำนวยการฝ่าย

รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ว่าการ

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปักเสา

POLE SETTING SUGGESTION

ใบเสนอแนบ

กฎเกณฑ์โดยแนบ

เขียนเสร็จวันที่ 20 มี.ค. 25

แก้ไขวันที่ 5 มี.ค. 25

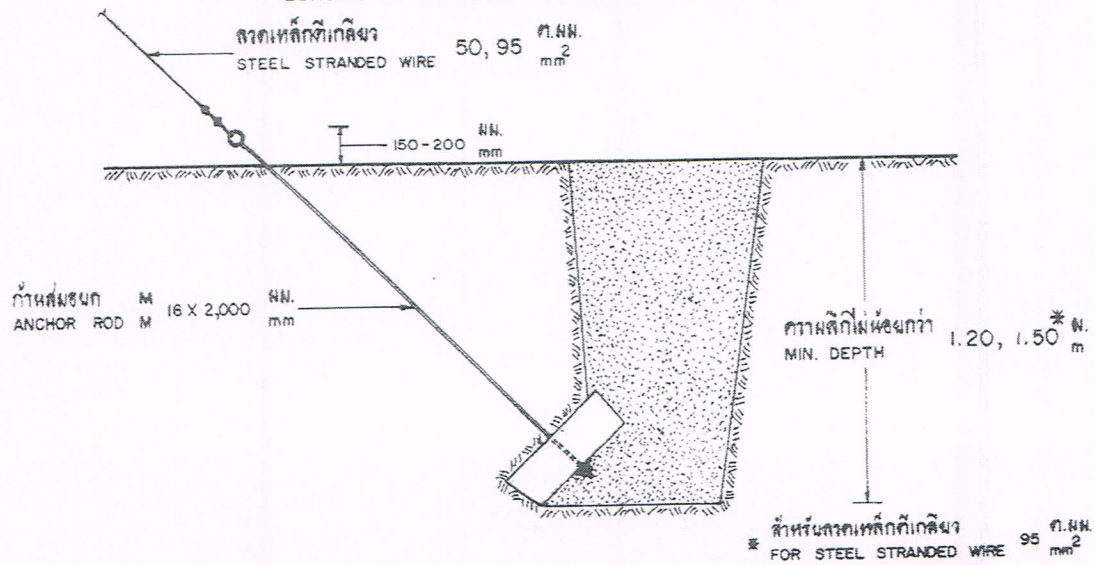
นิติพงษ์

มาตรฐาน

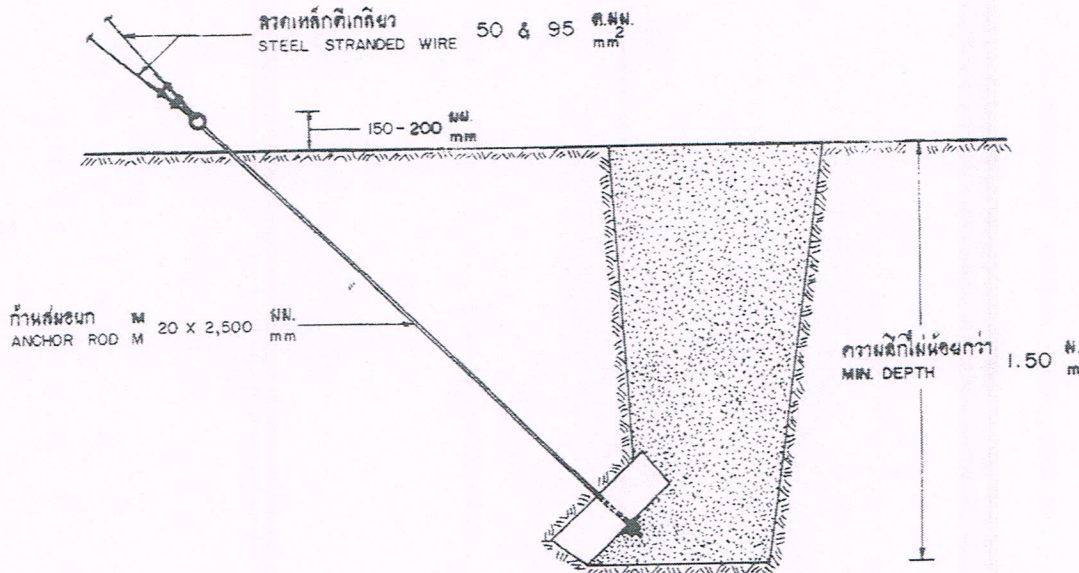
แบบเลขที่ SAL-015/25002

แผ่นที่ 4 ของจำนวน 4 แผ่น

① การฝังส้อมนกว่าหรัการฉัโย 1 เส้น
BURYING OF ANCHOR FOR SINGLE GUY WIRE



② การฝังส้อมนกว่าหรัการฉัโย 2 เส้น
BURYING OF ANCHOR FOR DOUBLE GUY WIRES



หมายเหตุ ในการฝังส้อมนกว่า 2 ชุดแยกกัน ระยะห่างระหว่างส้อมนกว่าสองชุด ประมาณ 2.00 ม.

NOTE IN CASE OF BURYING 2 ANCHORS SEPERATELY, THE DISTANCE BETWEEN TWO ANCHORS IS APPROX. 2.00 m.

วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายวิศวกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ได้แบบ ถูกแก้ไขโดยแบบ เขียนเสร็จวันที่ 4 พ.ย. 20 แก้แบบวันที่ มีมติเป็น มาตรฐาน 1 : 30
ผู้เขียน ผู้ตรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก หัวหน้ากอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ 24 พ.ย. 2520 การฝังแผ่นส้อมนกว่าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แบบเลขที่ SAI-015/20025 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น
รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค	REINFORCED CONCRETE ANCHOR PLATE ASSEMBLY	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานจ้าง และราคา

นําก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าซึ่งงานจ้างเหมาชุดหมุมพร้อมปักเสาและชุดหลุมฝังแผ่นสมอบก งานแก้ไขลิ้งวังทองแดง ม.10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

WBS : C-61-B-SSGCM.0004

กลุ่มงาน

โครงการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงโครงการแก้มลิงวังทองแดง ม.10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

หน่วยงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง

ที่	รายการจ้าง	การประกอบ เลขที่	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน (ภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
1	ชุดหลุมปักเสา คอร. ขนาด 12 ม.	8201	178	ต้น	1,368	243,504.00	17,045.28	260,549.28
2	ชุดหลุมปักเสา คอร. ขนาด 9 ม.	8201	2	ต้น	1,180	2,360.00	165.20	2,525.20
3	ชุดหลุมพร้อมฝังสมอบก	8432	138	หลุม	1,448	199,824.00	13,987.68	213,811.68
รวม						445,688.00	31,198.16	476,886.16



(นายอริรักษ์ ขาญสุวรรณ)

ผ.บ.กฟผ.สท

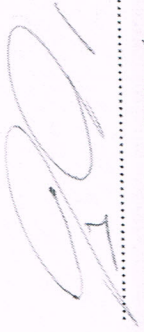
ประธานกรรมการ



(นายธีรสุด บรรจงปรุ)

ผ.กส.กฟผ.สท.

(กรรมการ)



(นายสนาม สิทธิรงค์)

ผ.บ.ค.กฟผ.สท.

(กรรมการ)

เลขที่โครงการ 62017272103

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง
วันที่ 20 ก.พ. 2562 เวลา 13.29
เลขรับที่ 733

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีพีเอ็น บอร์โพล์

25/1 หมู่ 3 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง ขอยืนยันราคา

เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง

อ้างถึง ใบต่อรองราคา เลขที่ มท.5307.18/สร.4449 ลว.18 กุมภาพันธ์ 2562

ตามใบต่อรองราคา เลขที่ มท.5307.18/สร.4449 ลว.18 กุมภาพันธ์ 2562 ขอให้ข้าพเจ้าลดราคาจ้างเหมาชุดเจาะหลุมพร้อมปักเสา งานขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงโครงการ แก้มลิงวังทองแดง ม.10 ต.บ้านไร่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน น้ำมันมีราคาที่สูงมากจึงทำให้ค่าใช้จ่ายในการทำงานเพิ่มขึ้น ข้าพเจ้าจึงขอแจ้งให้ทราบว่าราคาที่เสนอนั้น เป็นราคาที่ต่ำสุดแล้ว จึงขอยืนยันราคาตามรายละเอียดดังนี้

1. ชุดหลุมปักเสา คอ. ขนาด 12 ม. จำนวน 178 ต้น ราคาต้นละ 1,368.- บาท เป็นเงิน 243,504.- บาท
2. ชุดหลุมปักเสา คอ. ขนาด 9 ม. จำนวน 2 ต้น ราคาต้นละ 1,180.- บาท เป็นเงิน 2,360.- บาท
3. ชุดหลุมพร้อมฝังสมอบก จำนวน 138 หลุม ราคาหลุมละ 1,448.- บาท เป็นเงิน 199,824.- บาท

เป็นเงิน 445,688.- บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 31,198.16 บาท

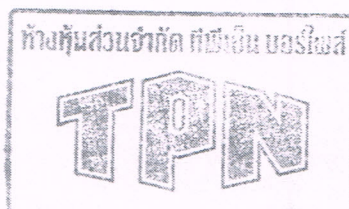
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 476,886.16 บาท

(สีแดงเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทสิบหกสตางค์)

ปิยะภัทร์ ปันเนตร

(นางสาวปิยะภัทร์ ปันเนตร)

ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีพีเอ็น บอร์โพล์



ที่ ศร.

เรียน ☒ ทพ.กป.

☐ ทส.บด.

☒ ทส.บง.

เพื่อโปรด ☒ ทราบ ☒ พิจารณา

และดำเนินการต่อไป

(นายธนานันท์ มั่นอ่วม)

ทพ.บด.รักษาการแทน ผจก.กฟส.ศร.

20 ก.พ. 62



ที่ มท ๕๓๐๗.๑๘/ศร.๖๐๒๗

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง (สาขาที่ ๕๐)
๑๐๐/๕ หมู่ ๕ ต.วัดเกาะ อ.ศรีสำโรง
จ.สุโขทัย ๖๔๑๒๐

๘ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งลงนามในสัญญา

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีพีเอ็น บอร์โพล์

อ้างถึง -

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๗ แผ่น

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง ต้องการจ้างเหมาชุดเจาะหลุมพร้อมปักเสาและชุดหลุมฝังแผ่นสมอบก งานแก้มลิงวังทองแดง เลขที่ EB.ศร.๐๐๑/๒๕๖๒ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีพีเอ็น บอร์โพล์ ได้เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๖,๘๘๖.๑๖.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทสิบหกสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้วนั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีสำโรง ได้พิจารณาแล้ว ตกลงจ้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๖,๘๘๖.๑๖.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทสิบหกสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และขอให้ท่านมาทำสัญญาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้พร้อมนำหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้าของราคาทั้งหมดตามสัญญา เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ไปพร้อมในวันทำสัญญา

อนึ่ง ในการลงนามในสัญญาซื้อจ้างนี้ ขอได้โปรดนำส่งหลักฐานดังต่อไปนี้ เพื่อตรวจสอบประกอบการทำสัญญาจ้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คือ.

๑. ต้นฉบับหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของกระทรวงพาณิชย์ ที่มีอายุการรับรองไม่เกิน ๓ เดือน นับแต่วันที่มีการรับรองจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือหน่วยงานอื่นที่มีอำนาจออกหนังสือรับรองโดยมีวัตถุประสงค์ระบุไว้ด้วย พร้อมสำเนาที่ได้มีการรับรองสำเนาถูกต้อง ๑ ฉบับ

๒. ต้นฉบับใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) พร้อมสำเนาที่ได้มีการรับรองสำเนาถูกต้อง ๑ ฉบับ

๓. หนังสือมอบอำนาจในกรณีที่ผู้จะมาลงนามในสัญญาจ้าง มิใช่เป็นผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของกระทรวงพาณิชย์

๔. สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง ๑ ฉบับ

จึงแจ้งมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนาพันธ์ มั่นอ่วม)

หม.บต. รักษาการแทน ผจก.กฟส.ศร.

ไม่ติดปัญหา
8 มี.ค. 62

อ.ส.5 ใบสัณยสังเคราะห์

เลขที่ 00933

วันที่ 11 มีนาคม 2561

เลขประจำตัว 0643559000349

เลขที่สาขา

ชื่อผู้ถือเอกสาร บ้านทุ่งนาคำใต้ สันติสุข บวรโพธิ์

โพธิ์งาม ผู้มีหน้าที่ถือเอกสาร

ที่อยู่ : เลขที่บ้านประจำบ้าน

ชื่ออาคาร -

ชื่อเลขที่ -

พื้นที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 25/1

หมู่ที่ 3

คลอง/ซอย -

ถนน -

แขวง/ตำบล บ้านไร่

เขต/อำเภอ ศรีสำโรง

จังหวัด สุโขทัย

รหัสไปรษณีย์ 64120

ผู้ถือเอกสาร

เลขประจำตัวผู้ถือเอกสาร 0994000165501

เลขที่สาขา

ชื่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอเมืองศรีสำโรง

ได้ถือเอกสารเล่มนี้เป็นต้นฉบับรับทราบตามบัญชีรายการแนบมา ข้อ 4
ลักษณะคร่าวๆ รับจ้างเหมาขุดเจาะหลุมพร้อมอีกเสา ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าคร่าวๆ	445,688	00
ค่าเอกสารแนบมา	446	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	446	00

จำนวนเงินเป็นคำอักษร (สี่ร้อยสี่สิบหกพันบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 003513

ลงวันที่ 11 มีนาคม 2561

เลขระบุเอกสาร อ.ส.4 คือ 07640010-25620311-1-01-000026

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

(สหกรณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

ใบสัณยสังเคราะห์นี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้รับทราบเอกสารแนบมาของหน่วยเก็บค่าเอกสาร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว