



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**สัญญาจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
ในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เลขที่: จ.ม.๑๐๖๖/๒๕๖๕**

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่ลาวเลขที่ ๑/๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลปากอตำ อำเภอแม่ลาวจังหวัดเชียงราย ๕๗๒๕๐ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดย นายปณิธาน ภูมิวิเศษ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอแม่ลาว ผู้รับมอบอำนาจซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ หจก.ชุนกรณการไฟฟ้า โดยนายศนิवार เสผ้ากู กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคล สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๐ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ ๕๗๑๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ในระบบจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอแม่ลาว ซึ่งอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอแม่ลาวตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยตกลงประมาณการ ค่าจ้างในวงเงินทั้งสิ้น ๑๖๙,๘๖๒.๕๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบาท) อนุมัติที่น.มล(กบ.)๓๙๘๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ตามที่กฎหมายกำหนดหม้อแปลงขนาด ต่างๆ ตามรายละเอียดที่แนบจำนวน ๑๗๕ เครื่อง

ก.หม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๑ เฟส ๓๐ KVA รวมทุกขนาดจำนวน ๕๗ เครื่อง ๆ ละ ๕๗๐.- บาท

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ข.หม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๕๐ KVA-๒๕๐KVA รวมทุกขนาดจำนวน ๑๑๘ เครื่อง ๆ ละ ๑,๐๗๐.- บาท

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุเครื่องมือใช้ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีและมีมาตรฐานตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้จนแล้วเสร็จ ในระหว่างระยะเวลาทำงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

ที่ จ.พล๐๐๐๐/๒๕๖๕.....

จ้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างรับจะทำงานจ้างตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามปริมาณงานที่คู่สัญญาได้ตกลงกัน ตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ โดยผู้ว่าจ้างอาจสั่งจ้างจริงมากหรือน้อยกว่า จำนวนปริมาณงานดังกล่าว

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบสั่งจ้าง จำนวน.....๓.....แผ่น

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา และเอกสารประกอบ จำนวน.....๙.....แผ่น

๒.๓ ผนวก ๓ สัญญาเช่าเครื่องมือ จำนวน.....-.....แผ่น

๒.๔ ผนวก ๔ ขอบเขต, ขั้นตอนการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน.....๑.....แผ่น

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองนิติบุคคล, สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

สำเนาทะเบียนบ้าน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม จำนวน.....๒.....แผ่น

๒.๖ ผนวก ๖ แผนงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้างจำนวน.....๑.....แผ่น

๒.๗ ผนวก ๗ วิธีการดำเนินการจ้างเหมาบุคคลภายนอกบำรุงรักษา

หม้อแปลงไฟฟ้าของ กฟภ. จำนวน.....๔.....แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างไม่อาจเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างได้

ข้อ ๓. ระยะเวลาทำงานจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงทำงานตามสัญญานี้ ตั้งแต่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ๕ เมษายน ๒๕๖๕ โดยผู้ว่าจ้างจะออกใบสั่งจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำงานจ้างให้แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดและภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในใบสั่งจ้าง

ข้อ ๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา ข้อ ๑. แต่ไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐.-บาท (ห้าพันบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้แล้ว หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่งผู้ว่าจ้างจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๕. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้าง สัญญาว่าจะทำงานจ้างตามปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งจ้างชั่วคราว

...../ข้อ ๖.การตรวจรับงานจ้าง

ข้อ ๖. การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาและใบสั่งจ้าง แต่ละคราวแล้ว ผู้ว่าจ้าง จะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับค่าจ้างถ้าผลของการตรวจรับ ปรากฏว่างานที่ส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งจ้างผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับมอบงานจ้างนั้นในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขงานจ้างให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ภายในระยะเวลา ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเป็นหนังสือและระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุ ขอขยายเวลาทำการ เพื่อลดหรืองดปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะชำระเงินค่าจ้างให้แก่ ผู้รับจ้างตามปริมาณงานที่กำหนดในใบสั่งจ้างแต่ละคราวและตาม ราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ใน ตามข้อ ๑. เมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบงานจ้างตามรายการและเวลาที่กำหนดไว้ ในใบสั่งจ้าง แต่ละคราว และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างของผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้ถูกต้องแล้ว

ข้อ ๘. สิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้รับจ้าง มิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้า เกินกว่ากำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง ของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้ว่าจ้างให้แล้ว ไปได้ด้วยการที่ผู้ว่าจ้าง ไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง พ้นจากความรับผิดชอบ ตามสัญญา

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ขณะที่ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบบำรุงรักษา หากมีเหตุ ชำรุด บกพร่อง หรือเสียหายเกิดขึ้น เนื่องจากการปฏิบัติงานไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า และผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในความเสียหายนั้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง เรียบร้อย ภายในกำหนดเวลา ๓ (สาม) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการ นั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและยังคงต้องรับผิดชอบตามเงื่อนไข ทุกประการ

ข้อ ๑๐. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้าง จะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้ รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้ จะได้ระบุไว้ เป็นอย่างอื่น ความยินยอม ดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้อง รับผิดชอบ ในความรับผิดชอบ และความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทน หรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างช่วงนั้น ทุกประการ

...../ข้อ ๑๑.การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ข้อ ๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทน ซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทน ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่ง หรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้น ให้ถือว่า เป็นคำสั่ง หรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้ง ผู้ควบคุมงานนั้น จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความ เห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัว หรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ก่อน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทน ซึ่งได้รับมอบอำนาจ นั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้าง จะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลันโดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรืออ้าง เป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๒. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายหรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของผู้รับจ้างความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ โดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองความรับผิดชอบผู้รับจ้าง ดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุด ลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าว ในสัญญา ข้อ ๙. เท่านั้น

ข้อ ๑๓. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง ที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาไม่น้อยกว่าค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกระทรวง แรงงาน และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้าง หรือ ค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าว ในวรรคแรกผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้าง มาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ ผู้รับจ้างตามสัญญา แล้ว

ข้อ ๑๔. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบ และควบคุมงาน เพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมหรือตัดตอน ใช้งานตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามผู้ควบคุมงานมีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จออกไปมิได้

ผู้ว่าจ้างสงวนไว้ซึ่งอำนาจที่จะให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนส่งรายการละเอียดเพิ่มเติม ให้ผู้รับจ้างภายในเวลาอันสมควรถ้าจำเป็นเพื่อให้งานจ้างนี้ได้ดำเนินไป โดยถูกต้องตามสัญญาหรือรูปแบบ หรือรายละเอียดที่กล่าวแล้ว โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างจะไม่คิดเอาเงิน เพิ่มเติมพิเศษจากผู้ว่าจ้าง อีก และผู้รับจ้างจะไม่ทำงานจ้างนี้โดยยังไม่มีแบบและรายละเอียดที่ถูกต้องเป็นอันขาด

ผู้ควบคุมงาน หรือผู้แทนทรงไว้ซึ่งอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนนายงานคนหนึ่งคนใด ของผู้รับจ้างได้ โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง ในเมื่อปรากฏว่าไม่มีความสามารถ หรือไม่มีอำนาจบังคับบัญชา คนงาน และผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดหาคนอื่นมาทำการแทนต่อไปทันทีโดยไม่คิดราคาเพิ่ม กับไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้อง ค่าเสียหาย หรืออ้างเป็นเหตุ เพื่อขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีก

...../ข้อ ๑๕.ค่าปรับ

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบสั่งจ้างแต่ละคราว และผู้ว่าจ้าง มิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันร้อยละ ๐.๑๕ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บ.(หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหาย อันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้าง จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามสัญญา ข้อ ๑๖. ก็ได้ และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับ ผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญา ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเอง หรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น ต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำงานที่จ้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องมีเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควรในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือเรียกกรงจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาเรียกเอาค่าจ้างที่เพิ่มขึ้น เพราะผู้ว่าจ้าง เข้าทำงานเองหรือจ้างบุคคลอื่นทำการนี้ต่อไปจนกว่างานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับ หรือค่าเสียหาย ซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงิน ค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับและค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้าง จะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณี ที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้นการขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามความเห็นสมควร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๕-

ที่ จ.มล.๐๑๒/๒๕๖๕.....

ข้อ ๑๙. การห้ามโอนสิทธิเรียกร้อง

ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่โอนสิทธิเรียกร้องหนี้อันเกิดจากสัญญานี้ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระแก่ผู้รับจ้างให้บุคคลภายนอก

ข้อ ๒๐. ระยะเวลารับประกันคุณภาพ

หม้อแปลงไฟฟ้าที่ผ่านการตรวจสอบและบำรุงรักษาจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

ข้อ ๒๑. การส่งคำบอกกล่าว

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม หรือหนังสืออื่นใด ที่ส่งให้แก่คู่สัญญาให้ทำเป็นหนังสือ และเมื่อได้ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ ไปยังสถานที่อยู่ของคู่สัญญา ตามที่ระบุไว้ข้างต้นของสัญญานี้แล้ว ให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่คู่สัญญาได้แจ้งเปลี่ยนภูมิลำเนาให้คู่สัญญาทราบ โดยวิธีดังกล่าว ในกรณีเร่งด่วน คู่สัญญาอาจส่งคำบอกกล่าว โดยทางโทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ก็ได้ แต่จะต้องโทรศัพท์แจ้งการส่งให้ทราบและมีหนังสือยืนยันส่ง โดยวิธีการดังกล่าวในวรรคก่อนโดยพลัน สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยผู้ว่าจ้างเก็บไว้หนึ่งฉบับและผู้รับจ้างเก็บคู่สัญญาไว้หนึ่งฉบับ คู่สัญญาได้อ่านข้อความข้างต้นโดยละเอียดแล้ว รับรองว่าถูกต้องตามความประสงค์ทุกประการและเพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายปณิธาน ภูมิวิเศษ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายศนิवार เสฝ้ากู)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายปรีวัฒน์ พิชัย)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสาธิต มุลศิริ)



เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง
เครื่องมือผู้รับจ้างจัดกาต่อ ๑ ทีมงาน

ที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น
๑	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๘-๙	๒
๒	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๑๐-๑๑	๒
๓	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๑๒-๑๓	๒
๔	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๑๔-๑๕	๒
๕	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๑๖-๑๗	๒
๖	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๑๘-๑๙	๒
๗	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๒๐-๒๑	๒
๘	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๒๐-๒๒	๒
๙	ปะแจแหวนและปากตาย เบอร์ ๒๒-๒๓	๒
๑๐	ปะแจเลื่อน เบอร์ ๑๖-๑๘	๒
๑๑	คีมปากจระเข้	๒
๑๒	คีมบล็อก	๑
๑๓	ปะแจค่อม้า	๑
๑๔	แปรงทองเหลือง	๒
๑๕	ค้อน	๑ ด้าม
๑๖	ไม้ชักฟิวส์ ๒๒/๓๓ KV	๑ ชุด
๑๗	คีมบีบหลอตต่อสายไฮดรอลิก	๑ ชุด
๑๘	ชุด Short ground	๑ ชุด
๑๙	Torque Wrench (ปะแจปอนด์)	๑ ชุด
๒๐	Clip on V-A	๑ เครื่อง
๒๑	Clamp on ground tester หรือ Earth tester	๑ เครื่อง
๒๒	เครื่องวัดค่าความเป็นฉนวนของขดลวด (Insulation tester) ๐	๑ เครื่อง
๒๓	Oil tester	๑ เครื่อง

หมายเหตุสำหรับรายการที่ ๑๙-๒๓ จะต้องมีการ Calibration ตามระบบคุณภาพ ISO-๙๐๐๑ ด้วย

รายการบำรุงรักษาและขอบเขตของงาน

- ๑) ตรวจวัดค่าความต้านทานฉนวนของหม้อแปลง
 - ๒) ตรวจวัดค่าความต้านทานดินที่เสาดันหม้อแปลง และเสาดันถัดไป
 - ๓) ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมัน เฉพาะ ๑) หม้อแปลงชนิด ๓ เฟส แบบมีถังอะไหล่
 - ๒) หม้อแปลงชนิด ๑ เฟสที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป
 - ๓) หม้อแปลงชนิด ๓ เฟสแบบปิดผนึกเฉพาะเครื่องที่มีการเปลี่ยนบุชชิ่ง ซีลยาง ยางฝาถัง หรือน้ำมันต่ำกว่าระดับ หรือน้ำมันรั่วซึม
 - ๔) ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแส
 - ๕) ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแสช่วงการใช้ไฟฟ้าสูงสุด
 - ๖) ตรวจสอบและทำความสะอาดขั้วต่อสายแรงสูง-แรงต่ำ
 - ๗) ตรวจสอบ กวดขันจุดต่อขั้วต่อสายลงดินและนิวทรัล
 - ๘) ตรวจสอบสภาพ รอยรั่วซึม ทำความสะอาดถังถัง ครอบระบายความร้อน ถังอะไหล่ และสภาพทั่วไป
 - ๙) ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งแท๊ป
 - ๑๐) ตรวจสอบและปรับระยะห่างอาร์คชิ่งฮอว์น
 - ๑๑) ตรวจสอบสภาพทรอปเอ๊าท์ฟิวส์คัทเอ๊าท์
 - ๑๒) ตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง
 - ๑๓) ตรวจสอบ ทำความสะอาดฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ ชั้นแคลมป์และเข้าปลายสายให้แน่น
 - ๑๔) ตรวจสอบขนาดและสภาพของฟิวส์แรงสูง ฟิวส์แรงต่ำ
 - ๑๕) ตรวจสอบสภาพซีลยางปะเก็นและยางฝาถัง
 - ๑๖) ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดบุชชิ่งแรงสูง-บุชชิ่งแรงต่ำ
 - ๑๗) ตรวจสอบสภาพและพื้นเทปล่อฟ้าแรงต่ำ
 - ๑๘) ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดกะเปาะสารดูดความชื้น
 - ๑๙) ตรวจสอบระดับและเติมน้ำมันถ้วยรองกะเปาะสารดูดความชื้น
 - ๒๐) ตรวจสอบและเปลี่ยนสารดูดความชื้นตรวจสอบระดับน้ำมันหม้อแปลงจากที่ดูระดับ หากต่ำกว่าระดับให้เติมน้ำมัน สำหรับระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้ตรวจสอบโดยการเปิดแอนด์โฮลด์บนฝาถัง หากน้ำมันต่ำกว่าระดับจะต้องเติมน้ำมันให้ท่วมบุชชิ่งแรงต่ำ
 - ๒๐) ตรวจสอบสภาพเสา-คานบริเวณต้นหม้อแปลง
 - ๒๑) ตัดต้นไม้และเถาวัลย์ให้พ้นจากบริเวณหม้อแปลง
 - ๒๒) พันทายเลข PEA และพันทานนั่งร้าน
- หมายเหตุ.- หาก กฟฟ.สามารถต่อรองให้ผู้รับจ้างบุคคลภายนอกทำเพิ่มนอกเหนือจากรายการที่กำหนดและ/หรือ ให้เปลี่ยนแทน แก้ไขในแต่ละรายการ ก็สามารถทำได้

หลักเกณฑ์
บำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย

ผู้ควบคุมงานจ้างมีอำนาจหน้าที่

ตามข้อบังคับของ กฟผ.ว่าด้วยการจ้าง พ.ศ.๒๕๔๓ ข้อ ๕๘ ดังนี้

๑. ตรวจสอบและควบคุมงานให้เป็นไปตามรูปแบบรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา
๒. มีอำนาจในการพิจารณาจะสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นควรเพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบรายการละเอียดและข้อกำหนดสัญญา
๓. ถ้าผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามมีอำนาจในการพิจารณาก็สั่งให้หยุดงานนั้นเฉพาะส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดแล้วแต่กรณีไว้ก่อนจนกว่าผู้รับจ้างจะยอมปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำสั่ง
๔. หากมีปัญหาเกิดขึ้นในกรณีที่รูปแบบรายการละเอียดหรือข้อกำหนดในสัญญามีข้อขัดกันหรือเป็นที่คาดหมายได้ว่าถึงแม้ว่างานนั้นจะได้เป็นไปตามรูปแบบรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาแต่เมื่อสำเร็จลงแล้วจะไม่มั่นคงแข็งแรงให้สั่งพักงานนั้นไว้ก่อนแล้วรายงานคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างทันที

ผู้ควบคุมงานจ้าง ต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

ในการพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ที่กล่าวมาแล้วข้างต้นต้องปฏิบัติงานดังนี้

๑. ให้จัดบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและเหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวันบันทึกดังกล่าวให้จัดทำอย่างน้อย ๒ ฉบับ เพื่อรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างทราบทุก ๒ สัปดาห์ ๑ ฉบับ และเก็บรักษาไว้เพื่อมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อเสร็จงานแต่ละงานอีก ๑ ฉบับ โดยถือว่าเป็นเอกสารสำคัญของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้มีหน้าที่
๒. ในวันกำหนดลงมือทำการของผู้รับจ้างตามสัญญาและในวันถึงกำหนด ส่งมอบงานแต่ละงวดให้รายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างว่า เป็นไปตามสัญญาหรือไม่ ให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างทราบภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันถึงกำหนดนั้นๆ

หน้าที่คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง

ตามข้อบังคับของ กฟผ.ว่าด้วยการจ้าง พ.ศ. ๒๕๔๓ ข้อ ๖๐ คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง หน้าที่ดังนี้

๑. ให้ตรวจรับงานจ้าง ณ ที่ทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือสถานที่กำหนดไว้ในสัญญาการตรวจรับงานจ้าง ณ สถานที่อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในสัญญาจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้สั่งจ้างก่อนกรณีคณะกรรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้สั่งจ้างให้เสนอรายงานต่อผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติโดยปกติให้ตรวจผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ประธานกรรมการได้รับทราบการส่งมอบงานและให้ทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด
๒. ตรวจรับและหรือทดสอบงานจ้างว่าถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันไว้หรือไม่และในการนี้ก็เชิญผู้ชำนาญในด้านนั้นมาให้คำปรึกษาด้วยก็ได้
๓. เมื่อตรวจถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้รับมอบหรืองานไว้และทำรายงานพร้อมด้วยหลักฐานเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งจ่ายเงินผ่านผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมาย เพื่อขออนุมัติจ่ายเงินค่าจ้าง
๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามสัญญาใบสั่งงานหรือข้อตกลง หรือไม่อาจตรวจรับงานจ้างนั้นด้วยประการใดก็ตามและผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติหรือส่งมอบงานที่ถูกต้องให้ได้ก็ทำรายงานพร้อมด้วยหลักฐาน

เสนอผู้สั่งจ้างผ่านผู้ว่าจ้างและต้องให้ความเห็นด้วยว่าควรลดเงินค่าจ้างปรับรับเงินประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา หรือควรดำเนินการต่อไปประการใด

ในกรณี ที่ผู้รับจ้างจัดส่งวัสดุหรือส่งมอบงานจ้างที่มีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญาแต่มีรายละเอียดส่วนย่อยที่ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งานก็ให้ทำรายงพร้อมด้วยหลักฐานและข้อคิดเห็นเสนอผู้สั่งจ้างผ่านผู้ว่าจ้างเพื่ออนุมัติต่อไปกรณีคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้สั่งจ้างก็ให้เสนอผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ

คุณสมบัติ และรายละเอียดงาน

บำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย

๑. การกำหนดคุณสมบัติของผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของ กฟภ.

๑.๑ เป็นนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ทางช่างด้านไฟฟ้า คุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช.ช่างไฟฟ้ากำลังหรืออิเล็กทรอนิกส์หรือผู้ชำนาญงานที่ผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองจาก กฟภ. หรือ กฟช. และเป็นผู้ควบคุมงานและทีมงาน ๑ ชุด จะต้องมีบุคลากรอย่างน้อย ๓ คน

๑.๓ ผู้ควบคุมงาน ๑ คน สามารถควบคุมงานได้ไม่เกิน ๒ ชุด

๑.๔ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องได้รับการอบรมชี้แจงให้มีความรู้เกี่ยวกับหม้อแปลงและการตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลงจาก กฟภ. และผ่านการทดสอบความรู้เบื้องต้น (ตามแบบฟอร์มการทดสอบ)

๑.๕ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือช่างในการปฏิบัติงานตามที่ กฟภ. กำหนด (ตามเอกสารแนบ)

๑.๖ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก กฟภ. ตัดสิทธิการรับจ้าง

๑.๗ มียานพาหนะเป็นของตัวเอง

๑.๘ ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการด้านหม้อแปลงหรือเคยผ่านงานรับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงจาก กฟภ. และผ่านการประเมินการดำเนินงานจะได้รับพิจารณา ก่อน

๒. รายละเอียดงานบำรุงรักษา(scope)ของงาน

ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง ๓ เฟส (ครบทุกขั้นตอน)

๒.๑ ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ (megger)

๒.๒ ตรวจสอบสารดูดความชื้น silica-gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วน ให้เปลี่ยนใหม่

๒.๓ ตรวจสอบขั้วต่อสายแรงสูง-แรงต่ำ (ทำความสะอาด/ขัดสลักเกี่ยว)

๒.๔ ตรวจสอบซีลยาง/ปะเก็น และยางฝาถังหม้อแปลงหากมีน้ำมันซึมให้เปลี่ยน

๒.๕ ตรวจสอบสภาพภายนอก,ครีมระบายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง

๒.๖ ตรวจสอบบุชชิงแรงสูงแรงต่ำและทำความสะอาด

๒.๗ ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังอะไหล่ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วย

๒.๘ ตรวจสอบจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน(ต้องสมบูรณ์และแน่น)

๒.๙ ตรวจสอบ tap ของหม้อแปลงว่าขณะจ่ายไฟฟ้าอยู่ tap อะไหล่และบันทึกในรายการบำรุงรักษาด้วย

๒.๑๐ ตรวจสอบค่าความต้านทานดินที่หม้อแปลงและต้นถัดไปพร้อมบันทึกค่า

๒.๑๑ ตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนด้วย(กรณีแรงสูงถ้าไม่ได้ตัดไฟทั้งไลน์ให้บันทึกในรายการบำรุงรักษา ถ้าเบีรแรงต่ำให้ดำเนินการเปลี่ยนเลย)

ตรวจสอบสภาพ drop-out fuse cutout

๒.๑๒ ตรวจสอบขนาดฟิวแรงสูง-แรงต่ำ ถ้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนด้วย

๒.๑๓ วัดแรงดันไฟฟ้าและวัดโหลดเครื่องที่บำรุงรักษา

๒.๑๔ ตรวจสอบทำความสะอาดหน้าที่สัมผัส lt. switch พร้อมขัน clamp หรือทางปลาเข้าสาย lt. switch
ให้แน่น

๒.๑๕ ฟัน pea. ในกรณีตัวหนังสือและหรือตัวเลขลบเลือน

๒.๑๖ ตรวจสอบระยะห่างของอาร์ชิงฮอว์ก ว่าได้ระยะปิด งอ หรือไม่และระหว่างขั้วของอาร์ชิงฮอว์กให้เอียงกันเล็กน้อย เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อนทำให้เกิด flashover (ระยะระบบ ๒๒ kv = ๑๕.๕ ซม ระบบ ๓๓ kv = ๒๒ ซม)