

การตรวจสอบหม้อแปลง

สัญญาบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ อว.ภก 161 /66

ทำที่ บมจ.เอกรัษฎาวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 น.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. สยามรีสอร์ท (สาขา00002)

โดย Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ 509 ถนน ปลูก หมู่ - แขวง / ตำบล กะรน

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับบริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัษฎาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย นายโกเมน บุตรเลี่ยม

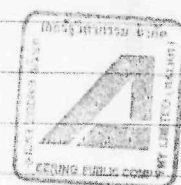
ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัษฎาวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9/291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้รับบริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	TR1,000 kVA S/N 052849	33,000-400/230V	3Ph	เจริญชัย	1	4,480.00	4,480.00
2	TR800 kVA S/N 4703672	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	3,472.00	3,472.00

สัญญา 1 ปี เช่นนี้ 1 ครั้ง



สถานที่ให้บริการ ณ Paradox Resort Phuket เลขที่ 509 หมู่ที่ - ต. ปลูก

แขวง/ตำบล กะรน เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน 1 ครั้ง มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึงสิ้นสุดสัญญา 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กรณี "ผู้รับบริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้ จะถือว่า "ผู้รับบริการ" ละเมิดการรับบริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 1/2

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญานี้

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,508.64 บาท (แปดพันห้าร้อยแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)
ในวัน ลงนามในสัญญา หรือ ภายใน 30 วันหลังเข้าบริการในครั้งแรก

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่ โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่ารถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

ข้อ 9. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขอยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ จากการยกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 10. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญามีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ

(Mr. Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerattananawanna)

ผู้รับบริการ ลงชื่อ

นาย โกเมน บุตรเลียม

ผู้ให้บริการ

ลงชื่อ

(Mr. Treepop Paojeen)

พยาน ลงชื่อ

นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

พยาน

ต่อสัญญาครั้งที่ 23 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ 0ว.ภก 106 / 65) นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

ผู้จัดทำ

เบอร์งาน

สัญญาบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ฉบับ

สัญญาเลขที่ ๐ว.ภก 161 /66

ทำที่ บมจ.เอกรั้ววิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)
101 / 220 น.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บจก. สยามรีสอร์ท (สาขา00002)

โดย Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ 509 ถนน ปัก หมู่ - แขวง / ตำบล กระรน

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับบริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรั้ววิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย นายโกเมน บุตรเลี่ยม

ผู้จัดการศูนย์บริการและช่างเทคนิค (บมจ.เอกรั้ววิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 / 291 อาคาร ซีเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้รับบริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	TR1,000 kVA S/N 052849	33,000-400/230V	3Ph	เจริญชัย	1	4,480.00	4,480.00
2	TR800 kVA S/N 4703672	33,000-400/230V	3Ph	เอกรั้ว	1	3,472.00	3,472.00

สัญญา 1 ปี เข้าเช็ค 1 ครั้ง



สถานที่ให้บริการ ณ Paradox Resort Phuket เลขที่ 509 หมู่ที่ - ถ. ปัก
แขวง/ตำบล กระรน เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน 1 ครั้ง
มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาดังแต่วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 สิ้นสุดสัญญา
22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กรณี "ผู้รับบริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้
จะถือว่า "ผู้รับบริการ" ละเมิดการรับบริการ ไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 1/2

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญานี้

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,508.64 บาท (แปดพันห้าร้อยแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)
ในวัน ลงนามในสัญญา หรือ ภายใน 30 วันหลังเข้าบริการในครั้งแรก

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่ารถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

ข้อ 9. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขอบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 10. หากคู่สัญญา ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญามีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ

(Mr. Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna)

ผู้รับบริการ ลงชื่อ

นายโกเมน บุตรเลี่ยม

ผู้ให้บริการ

ลงชื่อ

(Mr. Treepop Paojeen)

พยาน

ลงชื่อ

นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

)

ต่อสัญญาครั้งที่ 23 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ อว.ภก 106 / 65) นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

ผู้จัดทำ

เบอร์งาน

คู่มือแนบแผนที่ นามบัตรหรือรายละเอียดของผู้ที่บริษัท สามารถติดต่อในการบริการด้วย

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 2/2

สัญญาบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ อว.ภก 160 /66

ทำที่ บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 ม.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. สยามรีสอร์ท (สาขา00002)

โดย

Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna

สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ 509 ถนน ปฎัก หมู่ - แขวง / ตำบล กระรน

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับบริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย นายโกเมน บุตรเยี่ยม

ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9/291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันครั้งนี้ด้วยความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้รับบริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	TR2000 kVA S/N 59134281EE	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	12,000.00	12,000.00
2	TR800 kVA S/N 59134239EE	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	6,400.00	6,400.00

รับประกันคุณภาพ 10 ปี

สัญญา 1 ปี เข้าเช็ค 1 ครั้ง



สถานที่ให้บริการ ณ Paradox Resort Phuket เลขที่ 509 หมู่ที่ - ถ. ปฎัก
แขวง/ตำบล กระรน เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน 1 ครั้ง
มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 สิ้นสุดสัญญา
22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กรณี "ผู้รับบริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้
จะถือว่า "ผู้รับบริการ" สละสิทธิ์การรับบริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 1/2

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญาไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมัน หม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญา

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็น จำนวนเงินทั้งสิ้น 19,688.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) ในวัน ลงนามในสัญญา หรือ ภายใน 30 วันหลังเข้าบริการในครั้งแรก

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน ของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการ บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่า รถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

ข้อ 9. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขออนุญาตเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบ ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 10. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ใช้สิทธิบอก เลิกสัญญามีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานค่อนหน้าพยาน

ลงชื่อ

(Mr. Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerattananawanna)

ผู้รับบริการ ลงชื่อ

(นาย โกเมน บุตรเนียม)

ผู้ให้บริการ

ลงชื่อ

(Mr. Treepop Paojien)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์)



ต่อสัญญาครั้งที่ 3 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ 0ว.ภก 105 / 65) นางสาวลักขมณ สกุลจันทร์

ผู้จัดทำ

เบอร์งาน

กรุณานำแบบแผนที่ นามบัตรหรือรายละเอียดของผู้ที่บริษัท สามารถติดต่อในการบริการด้วย

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 2/2

สัญญาบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่ อว.ภก 161 /66

ทำที่ บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 ม.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. สยามรีสอร์ท (สาขา00002)

โดย Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่ 509 ถนน ปฎัก หมู่ - แขวง / ตำบล กะรน

เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับบริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย นายโกเมน บุตรเลี่ยม

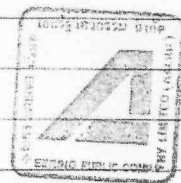
ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 / 291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้รับบริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	TR1,000 kVA S/N 052849	33,000-400/230V	3Ph	เจริญชัย	1	4,480.00	4,480.00
2	TR800 kVA S/N 4703672	33,000-400/230V	3Ph	เอกรัฐ	1	3,472.00	3,472.00

สัญญา 1 ปี เข้าเช็ค 1 ครั้ง



สถานที่ให้บริการ ณ Paradox Resort Phuket เลขที่ 509 หมู่ที่ - ต. ปฎัก

แขวง/ตำบล กะรน เขต / อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน 1 ครั้ง
มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 สิ้นสุดสัญญา
22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

กรณี "ผู้รับบริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้
จะถือว่า "ผู้รับบริการ" สละสิทธิ์การรับบริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 1/2

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมัน หม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญานี้

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็น จำนวนเงินทั้งสิ้น 8,508.64 บาท (แปดพันห้าร้อยแปดบาทหกสิบสี่สตางค์) ในวัน ลงนามในสัญญา หรือ ภายใน 30 วันหลังเข้าบริการในครั้งแรก

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน ของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการ บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบ ภาระค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่า รถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

ข้อ 9. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะขอยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบ ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 10. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเกิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ใช้สิทธิบอก เลิกสัญญามีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ _____ ผู้รับบริการ ลงชื่อ _____ ผู้ให้บริการ
(Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerattanawanna) (นายโกเมน บุตรเลียม)

ลงชื่อ _____ พยาน ลงชื่อ _____
(Mr. Teepop Paojeen) (นางสาวลัทษมณ สกุลจันทร์)



ต่อสัญญาครั้งที่ 23 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ 0ว.ภก 106 / 65) นางสาวลัทษมณ สกุลจันทร์ ผู้จัดทำ
เบอร์งาน -

กรุณานำแบบแผนที่ นามบัตรหรือรายละเอียดของผู้ที่บริษัท สามารถติดต่อในการบริการด้วย

AS-F-015 - 11-02/07/61 - 2/2



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ _____
หน้า 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีดงลม ☐ ไม่มีดงลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 2300003104 ชื่อลูกค้า บจก. สยามริสโวลท์

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูล Name Plate ขนาด 800 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33,000 V, 14 A., ไฟออก 400/230 V, 1154.7 A., ความถี่ 50 Hz.

เวกเตอร์กรุป Dyn11, ปริมาณน้ำมัน 745 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 2641 kg., น้ำหนักใส่ _____ kg., ปีที่ผลิต 2004

หมายเลขเครื่อง 4703672, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☒ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แวนเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาติ) 1. แรงต่ำ - กราวนด์ (_____ V.) 2. แรงสูง - กราวนด์ (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV ≥ 250 MΩ, 6.6-19 kV ≥ 200 MΩ, <6.6 kV ≥ 100 MΩ ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง _____ °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน _____ MΩ ก่อน 5000 MΩ ก่อน 5000 MΩ	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ MΩ หลัง _____ MΩ หลัง _____ MΩ	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ: ตามแก้ว <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr.con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมัน เต็ม Scale ของที่วัด ระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาเจลมีสภาพดี <input type="radio"/> สีน้ำเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น ELMEK (สีเขียว) ใส่สะอาดมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พักลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพักลม ไม่มีพักลม พักลมทำงานที่ 80 °C AL 90 °C TP. 00 °C AL 80 °C TP. 90 °C
6	บุชซึ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดถ้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชซึ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดแท๊ป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป 3, ระบายตั้งที่ _____ kV., OLTC ชื่อ _____ รุ่น _____ สภาพดีไม่รั่วซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่คลิด / ไม่ขยับขณะล็อก	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุชไฮดรอลิก <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่รั่ว / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ: _____ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input checked="" type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ : _____ ปกติ, หน้าปัทมสะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระจุก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ชื่อ : _____ ใส่สะอาดมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ _____ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> แก๊สไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
18	น็อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ 9.7 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชิ่งฮอร์น <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. ล้อฟ้า <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ KV 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input checked="" type="radio"/> รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ข้างของอาร์คชิ่งฮอร์น
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> เก็บ <input type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

ตัวบรรจง
(_____)
วันที่ _____ / _____ / _____



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ _____

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีตุ้มลม ☐ ไม่มีตุ้มลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 2300003105 ชื่อลูกค้า บจก. ชยามริสสรักษ์

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูล Name Plate ขนาด 800 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33,000 V, 14 A., ไฟออก 400/230 V, 1154.7 A., ความถี่ 50 Hz.

เวกเตอร์กรุป DyN11, ปริมาณน้ำมัน 860 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 3070 kg., น้ำหนักใส่ 1560 kg., ปีที่ผลิต 2016.

หมายเลขเครื่อง 59134239EE, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☒ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แฉวนเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาติ) 1. แรงต่ำ - กราวนด์ (_____ V.) 2. แรงสูง - กราวนด์ (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV \geq 250 M Ω , 6.6-19 kV \geq 200 M Ω , <6.6 kV \geq 100 M Ω ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 36 °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน 13000 M Ω หลัง 13000 M Ω ก่อน 13000 M Ω หลัง 13000 M Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ: ตามแนว <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr.cod. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาเจลมีสภาพดี <input type="radio"/> สีน้ำเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น JUMO ใส่สะอาดมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 36 °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพัดลม ไม่มีพัดลม พัดลมทำงานที่ 80 °C AL. 90 °C TP. 90 °C AL. 90 °C TP. 90 °C
6	บุชซึ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดด้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชซึ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดแท๊ป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป 3, ระบบตั้งที่ _____ kV., OLTC ชื่อ _____ สภาพดีไม่รื้อรับ ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขยับขณะล็อก	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุชโซลทรีเลีย <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊วยที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่รื้อ / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊วยสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ: _____ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input checked="" type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ 2300003105 ชื่อลูกค้า บจก. สยามซีลลิ่ง		รหัสหม้อแปลง 800 KVA		หมายเลขเครื่อง 59134239EE		หน้าที่ 2/2	
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ		
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ : ปกติ, หน้าปัทม์สะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระจก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ชื่อ : ใส่สถานะมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
15	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> แก๊สไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
18	น็อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ 0.7 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้			
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. ออร์คชิ่งสอรัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. ล้อฟ้า <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟฟ้า 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input checked="" type="radio"/> รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วของอาร์คชิ่งสอรัน		
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %					
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> เก็บ <input type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

- ล่องหนตรวจสอบ 3 ครั้ง

ผู้ตรวจสอบ JJ ตัวบรรจง (นาย สุธิน ทองบาง) วันที่ 27, 2, 67	ลูกค้า ตัวบรรจง () วันที่ 27, 2, 67 ข - 125	ผู้ทวนสอบ ตัวบรรจง () วันที่ ____ / ____ / ____
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ ____/____/____

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีดงลม ☐ ไม่มีดงลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 2300003105 ชื่อลูกค้า บจก. สยามริสตรัท

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญารับบริการครั้งที่ 1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูล Name Plate ขนาด 2000 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33,000 V, 35 A, ไฟออก 400/230 V, 2886.8 A, ความถี่ 50 Hz.

เวกเตอร์กรุป Dyn11, ปริมาณน้ำมัน 1050 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 6290 kg., น้ำหนักใส่ 2980 kg., ปีที่ผลิต 2016

หมายเลขเครื่อง 59134281EE, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☒ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แขนงเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาที) 1. แรงต่ำ - กราวด์ (_____ V.) 2. แรงสูง - กราวด์ (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV \geq 250 M Ω , 6.6-19 kV \geq 200 M Ω , <6.6 kV \geq 100 M Ω ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 40 °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน _____ M Ω ก่อน 4000 M Ω ก่อน 4000 M Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω หลัง _____ M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ : ตามแนว <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr.con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาไม่มีสภาพดี <input type="radio"/> สีน้ำเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น MFD ใสสะอาดมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพัดลม ไม่มีพัดลม พัดลมทำงานที่ 80 °C AL 80 °C AL 90 °C TP 90 °C TP 00 °C
6	บุชชิ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดถ้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดแท๊ป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป 3, ระบบตั้งที่ _____ kV., OLTC ยี่ห้อ _____ สภาพดีไม่รื้อชิ้น ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขยับขณะล็อก	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุชโอลทรีเลย์ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่รื้อ / กระงมมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ : <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ 2300003105		ชื่อลูกค้า มจก สยามวิเศษ		รหัสหม้อแปลง 2000 KVA		หมายเลขเครื่อง 59134281EE		หน้าที่ 2/2	
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ				
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ยี่ห้อ : ปกติ, หน้าปัทม์สะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ยี่ห้อ : ใส่สะอาดมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ยี่ห้อ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
15	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> แก๊สไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
18	น็อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ 5 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้					
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชิ่งสวิตช์ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. ล้อฟ้า <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ LV 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วของอาร์คชิ่งสวิตช์				
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %							
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> เก็บ <input type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข					

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

<p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p>ตัวบรรจง</p> <p>(นาย สุธน ทองบาง)</p> <p>วันที่ 27, 8, 67</p>	<p>ลูกค้า</p> <p>ตัวบรรจง</p> <p>()</p> <p>วันที่ 27, 8, 67</p>	<p>ผู้ทวนสอบ</p> <p>ตัวบรรจง</p> <p>()</p> <p>วันที่ _____ / _____ / _____</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------