

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรการบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

เอกสารหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และขอบเขตงานจ้าง

TERM OF REFERENCE (TOR)

1. วัตถุประสงค์

บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) ได้จัดทำขอบเขตของงานจัดจ้างงาน

ชื่อ งาน : 1RY Reheater tube replacement for BLCP MJ 2026 Unit 2 โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้เสนอราคา รับทราบถึงคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และข้อกำหนดมาตรฐาน สามารถปฏิบัติงานที่ได้รับการว่าจ้างอย่าง เข้าใจ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเป็นสำคัญ รวมถึงการจัดหาบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ และทรัพยากรต่างๆ ที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับสภาพการ ทำงานให้เพียงพอกับงาน

เอสโก ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส ปราศจากการทุจริต คอร์รัปชัน ให้ความสำคัญเคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยให้ เป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนด และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เอสโก จะดำเนินการคัดเลือกคู่ค้าอย่างเป็น ธรรม โปร่งใส และสนับสนุนคู่ค้าที่ดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับหลักการดังกล่าวข้างต้น รวมถึงให้คู่ค้า พิจารณาเข้าเป็นแนวร่วมภาคีเครือข่ายในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

ก่อนถึงกำหนดวันยื่นซองเสนอราคา เอสโก ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข เพิ่มหรือลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสาร โดยเอสโกจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

2. คำจำกัดความ

“เอสโก” หมายถึง บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

“ผู้รับจ้าง” หมายถึง ผู้ที่ได้รับเลือกให้เป็นปฏิบัติงานใดงานหนึ่งตามข้อตกลง สัญญา หรือใบสั่งจ้าง

“ลูกค้า” หมายถึง เจ้าของงานหรือผู้แทนบริษัทฯ ที่ เอสโก ได้รับการว่าจ้างให้เข้าปฏิบัติงาน



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษามอน้ำ ฝ่าย ธุรกิจบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

3. กำหนดการจัดหา

- 3.1 ผู้เสนอราคาสามารถติดต่อเพื่อ ส่งคำถาม ขอข้อมูลงานที่ดำเนินงาน หรือสอบถามรายละเอียด ด้านเทคนิคเพิ่มเติม ได้ดังนี้
- ผู้ควบคุมงาน: คุณ สิริชัย แก้วเกตุ: Email. Sirichai.Kae@egco.com หรือ เบอร์ติดต่อ : 098-3919935 เจ้าหน้าที่จัดหา: คุณชนันเนตร เจตะวัฒนะ Chanunnet.Jat@egco.com เบอร์ติดต่อ 081-751-4469
- 3.2 ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านราคา และเอกสารสำคัญของบริษัท ตามที่ระบุในข้อ 6. ภายในวันที่ 22 กันยายน 2568 เวลา 12.00 น. โดยจัดส่งเอกสารทั้งหมด ด้วยการยื่นซองด้วยตนเองที่ส่วนจัดหา-เอสโก(สำนักงานระยอง) หรือจัดส่งทางไปรษณีย์ EMS ถึงคุณชนันเนตร เจตะวัฒนะ (ส่วนจัดหา) บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 35 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
- **หากส่งเอกสารหรือได้รับเอกสารจากการส่งทางไปรษณีย์ เกินจากระยะเวลาที่กำหนด ทางเอสโกขอสงวนสิทธิ์รับทุกกรณี**

4. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

- 4.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- 4.2 เป็นบริษัทที่จดทะเบียนดำเนินธุรกิจถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.3 ไม่เคยมีประวัติทำงานใดๆ จนทำให้เกิดผลกระทบต่อการทำงาน และมีผลงานตามเกณฑ์ที่เอสโก กำหนด
- 4.4 ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและรับผิดชอบ มีเทคโนโลยี เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เหมาะสม
- 4.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 4.6 ไม่เคยกระทำความผิดทางกฎหมายไม่ว่ากรณีใด ๆ
- 4.7 สามารถปรับเปลี่ยนแผนการปฏิบัติงานตามความต้องการของ เอสโก ได้

5. คุณสมบัติผู้ปฏิบัติงาน

- 5.1 อายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 60 ปี
- 5.2 สัญชาติไทย

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรกิจบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 5.3 บัตรประชาชนต้องไม่หมดอายุ
- 5.4 มีบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาลประกันสังคม
- 5.5 ไม่มีประวัติอาชญากรรม
- 5.6 ไม่เป็นโรคติดต่อ โรคสังคมรังเกียจ โรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ โรคชัก โรคเบาหวาน หรือโรคใดๆ ที่มีผลต่อการทำงาน (แสดงใบรับรองแพทย์ อายุไม่เกิน 1 เดือน)
- 5.7 ไม่มีสารเสพติดและไม่มีแอลกอฮอล์ในร่างกาย
- 5.8 ผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ (6 ชั่วโมง) เรียบร้อยแล้ว (เอกสารรับรองจากบริษัทต้นสังกัด)

หมายเหตุ ข้อ 5.1 – 5.4 ยกเว้นสำหรับผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค

6. เอกสารประกอบการเสนอราคา

- 6.1 ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ ประกอบด้วย
 - 6.1.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน แผนงาน และระยะเวลาการทำงานตามขอบเขตงานที่กำหนด
 - 6.1.2 หนังสือรับรองผลงาน หรือหลักฐานผลงานที่เคยดำเนินการ
 - 6.1.3 รายละเอียดแสดงรายชื่อบุคลากรทั้งหมดของทีม คุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ ขอบเขตอำนาจ ตำแหน่ง หน้าที่ พร้อมทั้งเอกสารการรับรองความสามารถ ประสบการณ์การทำงานของบุคลากรที่เสนอ ในตำแหน่งตั้งแต่หัวหน้าชุด ขึ้นไป รวมทั้งแผนการทำงานของบุคลากร
 - 6.1.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี)
- 6.2 ข้อเสนอด้านราคา

ราคาที่เสนอเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม


 นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรการบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

7. ข้อกำหนดทั่วไป

- 7.1 ผู้รับจ้างต้องทำแผนกำลังคน (ORGANIZATION CHART) พร้อมระบุตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ ส่งให้ เอสโก ตอนเสนอราคางาน
- 7.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ และวัสดุสิ้นเปลืองให้เพียงพอเหมาะสมกับสภาพการทำงานของผู้รับจ้างและไม่ให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์หรือชิ้นงานของลูกค้า
- 7.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมรายการเครื่องมือที่จะใช้งานส่งให้ผู้ควบคุมงานของ เอสโก เพื่อตรวจสอบและเครื่องมือต้องผ่านการตรวจสอบสภาพตามข้อกำหนดของลูกค้า ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 7.4 เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานต้องอยู่สภาพพร้อมใช้งานไม่มีชำรุดบกพร่อง ห้ามนำเครื่องมือที่ไม่พร้อมใช้งานไปใช้งานโดยเด็ดขาด
- 7.5 ผู้รับจ้างต้องจัดกำลังคนให้เหมาะสมและเพียงพอกับสภาพการทำงาน
- 7.6 ผู้รับจ้างต้องจัดผู้ปฏิบัติงาน สำหรับเก็บข้อมูลตาม INSPECTION SHEET และถ่ายรูปภาพชิ้นงานของเก่า-ของใหม่แล้วส่งข้อมูลให้กับผู้ควบคุมงานของ เอสโก ทุกวัน
- 7.7 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลงานจ้างตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อทำหน้าที่ติดต่อประสานงาน รับทราบปัญหาต่าง และงานอื่นๆ (ถ้ามี)
- 7.8 ผู้รับจ้างต้องวางชิ้นงาน ชิ้นส่วนเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงจัดเก็บเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างไว้ในจุดที่ลูกค้ากำหนด และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยหลังงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน
- 7.9 หากผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทำให้อุปกรณ์หรือชิ้นงานของลูกค้าเสียหาย ผู้รับจ้างต้องชดเชยตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 7.10 เอสโก ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนตัวผู้ปฏิบัติงานคนหนึ่งคนใดของผู้รับจ้างได้ทันที เมื่อพบว่าคุณสมบัติไม่เหมาะสมกับงานที่ทำ หรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหายกับงานหรืออุปกรณ์ หรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของลูกค้า หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของ เอสโก

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 7.11 ผู้รับจ้างต้องคงไว้ซึ่งกำลังคนให้เพียงพอกับปริมาณงานที่เหลือ กรณี ผู้ควบคุมงานของ เอสโก เห็นว่ามีแนวโน้มที่งานจะไม่เสร็จตามแผนงาน เอสโก ขอสงวนสิทธิ์ในการขอให้จัดกำลังคนเพิ่มเติมตามความเหมาะสมและผู้รับจ้างต้องจัดกำลังคนเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 7.12 หากผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้เสร็จลุล่วงตามแผนงานที่กำหนด อันเป็นเหตุให้ เอสโก ต้องเข้าไปดำเนินการเอง หรือจัดจ้างผู้อื่นมาทำงานต่อจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างยินยอมให้ เอสโก คิดค่าดำเนินการตามจำนวนวัน คนที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และรวมถึงวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยหักจากค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไป หากยังไม่พอ ผู้รับจ้างต้องนำเงินมาชำระในส่วนที่เกิน
- 7.13 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงาน ให้กับ เอสโก ตามระยะเวลาที่กำหนด
- 7.14 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดไปให้ผู้รับเหมาช่วงทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก เอสโก
- 7.15 รวมถึงดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และข้อปฏิบัติของโรงไฟฟ้าหรือที่ลูกค้ากำหนด

8. ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- 8.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
- 8.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้
- 8.2.1 งานที่มีผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน 1 คน ต่อ 1 งาน
- 8.2.2 งานที่มีผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 20 - 49 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานตามข้อ 8.2.1 และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค 1 คน
- 8.2.3 งานที่มีผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 50 - 99 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานตามข้อ 8.2.1 และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง 1 คน

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 8.2.4 งานที่มีผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานตามข้อ 8.2.1 และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ 1 คน
- 8.3 ผู้รับจ้างต้องควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดต่างๆ ของ เอสโก และของโรงไฟฟ้าหรือที่ลูกค้ากำหนดอย่างเคร่งครัด
- 8.4 ผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างทุกคนจะต้องเป็นผู้ประกันตนตามมาตรา 33
- 8.5 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจร่างกายตามปัจจัยเสี่ยงของงานหรือตามที่ ลูกค้า กำหนด เช่น การตรวจร่างกายสำหรับการทำงานในที่สูง สำหรับงานติดตั้งนั่งร้าน
- 8.6 กรณีมีค่าใช้จ่ายในการทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาหรือค่ามัดจำบัตรผ่านเข้า-ออกสถานที่ปฏิบัติงานที่กำหนดโดยลูกค้า ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว หรือ เอสโก เป็น ผู้ดำเนินการจัดทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในอัตราใบละ 50 บาท (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยชำระได้ทั้งส่วนการเงินและขอรับใบเสร็จในคราวเดียวกัน
- 8.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยตามแบบฟอร์มที่ ลูกค้า หรือ เอสโก กำหนดเท่านั้น
- 8.8 ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างทุกคน เข้าอบรมรับฟังการชี้แจงมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากลูกค้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยต้องส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้กับผู้ควบคุมงาน เอสโก พร้อมเอกสารประกอบตามที่ลูกค้ากำหนด ก่อนอบรมหรือก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่า 14 วัน โดยวันเข้าอบรมความปลอดภัย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการอบรม จะได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนอบรม
- 8.9 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ตามความจำเป็น ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ โดยอุปกรณ์ที่ใช้ต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานสากล หรือตาม มอก. รองรับ
- 8.10 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยเพิ่มเติมตามลักษณะงานที่นอกเหนือจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ ตามที่ เอสโก หรือ ลูกค้า กำหนดและผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน เช่น หน้ากากป้องกันสะเก็ดไฟในงานตัด งานเจียร์ หรือ SAFETY HARNESS ในการทำงานบนที่สูง เป็นต้น
- 8.11 ผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างต้องแต่งกายให้เรียบร้อย ห้ามใส่เสื้อยืดอกกลม ถ้าเป็นเครื่องแบบที่สามารถจำแนกได้อย่างชัดเจนว่าเป็นผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรการบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 8.12 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องติดบัตรแสดงตนตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานอยู่ในสถานที่ของลูกจ้าง และห้ามมิให้เข้าไปในบริเวณเขตหวงห้ามตามที่ลูกจ้างกำหนด เว้นแต่ ได้รับการยินยอมจากลูกจ้างก่อน
- 8.13 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องรวมพลเข้าแถวทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อรับฟังคำสั่งชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดงานและความปลอดภัยในการทำงานจากพนักงานของ เอสโก ก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน
- 8.14 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการชี้แจงมาตรการการตรวจสอบควบคุมและให้คำแนะนำในด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกวันก่อนเริ่มงานในแต่ละวัน
- 8.15 ห้ามผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างดื่มสุราหรือของมึนเมา ยาเสพติดทุกชนิด ก่อนหรือระหว่างหรือหลังการปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด และผู้ควบคุมงานของเอสโกมีสิทธิ์สั่งระงับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่มีอาการมึนเมาหรือมีสภาพร่างกายไม่พร้อมเข้าปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- 8.16 กรณี เอสโก หรือ ลูกจ้าง ให้มีการส่งตรวจสอบสารเสพติดในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือหรือดำเนินการตรวจสอบสารเสพติดดังกล่าว และกรอกรายละเอียดลงหนังสือรับรองตามแบบฟอร์มของ เอสโกหรือลูกจ้าง
- 8.17 เอสโก หรือ ลูกจ้าง ได้กำหนดให้มีการตรวจแอลกอฮอล์ในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจคัดกรองแอลกอฮอล์ล่วงหน้าทุกคนก่อนเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และเข้าตรวจที่จุดคัดกรองการตรวจของเอสโก ก่อนเข้าดำเนินการจรวจวัดแอลกอฮอล์ที่จุดตรวจวัดของโรงไฟฟ้าเพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาตให้เข้าโรงไฟฟ้า
- 8.18 กรณีปฏิบัติงานเฉพาะด้าน ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- 8.19 กรณีปฏิบัติงาน Hot Work ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟและถังดับเพลิงระงับเหตุ โดยมีคุณสมบัติตามที่ ลูกจ้าง กำหนด
- 8.20 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับโครงสร้างนั่งร้านหรือวัสดุที่ใช้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน British Standard และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- 8.21 กรณีปฏิบัติงานที่ต้องใช้เครื่องยนต์ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีถังดับเพลิง ถาดรองน้ำมัน และอื่นๆตามที่ ลูกจ้าง กำหนด
- 8.22 เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำเข้าปฏิบัติงาน ต้องได้มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบจากลูกจ้าง ก่อนใช้งาน



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษามือน้ำ ฝ่าย ธุรกิจบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 8.23 กรณีปฏิบัติงานที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ช่วยเหลือ ต้องมีเอกสารผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (รวมถึงตรวจโรคเพิ่มเติมตามที่โรงไฟฟ้าหรือลูกค้ากำหนด)
- 8.24 กรณีปฏิบัติงานยกโดยใช้ปั้นจั่น ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมการใช้น้ำมัน ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ต้องมีเอกสารผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด
- 8.25 กรณีใช้งานโฟรคลิฟ ผู้ขับขี่ต้องมีเอกสารผ่านการอบรมโดยสถาบันที่ลูกค้ายอมรับและต้องได้รับการอนุมัติจากลูกค้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 8.26 กรณีผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานมีความเสี่ยงก่อให้เกิดอันตรายต้องหยุดงานทันที และกำหนดขั้นตอนการทำงานให้เกิดความปลอดภัยร่วมกับ เอสโก โดย ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ
- 8.27 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติต่อพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ว่าด้วยการคุ้มครองลูกจ้าง และสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงาน (กองทุนประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน) ทุกประการ หากพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างได้รับบาดเจ็บ หรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิต ในขณะที่ทำงานตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าสินไหมทดแทนหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังการเกิดเหตุหรือค่าเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) ให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างทั้งหมด และจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเงินชดเชยหรือทดแทนใดๆ จากผู้ว่าจ้างมิได้
- 8.28 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบและต้องทำหนังสือรับรองยืนยันเป็นเอกสารถูกต้องของใบรับรองการทำงานเฉพาะงานต่างๆ ก่อนนำส่ง เอสโก กรณี เอสโก ตรวจสอบพบเอกสารไม่เป็นจริง เอสโกขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าเสียหายหรือคิดค่าปรับ หรือดำเนินคดีตามกฎหมาย (ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ)
- 8.29 กรณีต้องมีเงินค้ำมัดจำบัตรอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเข้าปฏิบัติ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- 8.30 รวมถึงดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และข้อปฏิบัติของโรงไฟฟ้าหรือที่ลูกค้ากำหนด



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรการบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

9. หลักเกณฑ์การชำระเงิน

การจ่ายค่าจ้าง เอสโก จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามปริมาณงานที่ได้ทำจริงและผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยเป็นไปตามกำหนดการรับวางบิลและการจ่ายเงินของบริษัทตามข้อกำหนดเอกสารแนบด้านล่าง



บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

35 ถนนพหลโยธินซอย 3191 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105538107166 สาขาที่ 00001

1. รับวางบิลทุกวันที่ทำการของเอสโก

- ถ้าวางบิลวันที่ 1 - 10 ของเดือน ครอบคลุมเดือนวันที่ 20 ของเดือนถัดไป
- ถ้าวางบิลวันที่ 11 - สิ้นเดือนของเดือนนั้น ครอบคลุมเดือนวันที่ 20 ของเดือนถัดไปสองเดือน

2. เอกสารที่ใช้สำหรับการวางบิล ตัวรับงานจ้างของ / จ้างแรงงาน / งานบริการอื่น ๆ / งานเช่า

- ใบแจ้งหนี้ ระบุเลขPOใบเอกสาร (ต้นฉบับ 1 ใบ)
- ใบกำกับภาษีต้นฉบับ ระบุเลขPOใบเอกสาร 1 ใบ, สำเนา 1 ใบ (ถ้าสะดวกให้ตอนวางบิลก็ได้เลยนะ)
- ใบเสร็จรับเงินต้นฉบับ พร้อมลงชื่อผู้รับเงิน (ถ้าสะดวกให้ตอนวางบิลก็ได้เลยนะ)
- ใบส่งมอบงาน หรือ ใบส่งของ
- มีลายเซ็นต้นฉบับงาน ESCO ลงนาม วันที่รับงาน ไม่เกิน DUE PO ถ้าต้องมีส่ง REPORT ต้องให้ช่างระบุว่าได้รับแล้วด้วยทุกครั้งในใบส่งมอบงาน
- กรณีที่เป็นการจัดแรงงานรายวันต้องแนบTIMESHEETที่มีลายเซ็นผู้ปฏิบัติงาน และ ควบคุมงาน และทำตารางคิดคำนวณค่าแรงแนบมาด้วย
- เอกสารแนบปี หรือ คิวราสาร จะต้องมีไฟล์แนบแล้วในระบบ PO นั้น ๆ ก่อนที่จะวางบิลทุกครั้ง หากไม่มีครบถ้วนคิดค่าส่วนจัดหาค่าก่อนวางบิล และผู้ขายต้องส่งเอกสารแนบปีตัวจริง, คิวราสารตัวจริง (PO เกินล้านบาท) ให้กับส่วนบัญชี เมื่อส่งเอกสารวางบิลหากเอกสารไม่ครบบัญชีไม่รับวางบิล
- การคิดอากรแสตมป์ ยอดอากรแสตมป์ จะต้องคิด คำนวณก่อนลงนามลงค่าเพิ่ม เสนอปิดขึ้นเป็น 1 บาท
- งานเช่า หัก WHT 5 % ไม่ต้องคิดอากรแสตมป์

หมายเหตุผู้ถือเอกสารไม่เรียบร้อยหากเอกสารของส่วนบัญชีไม่รับวางบิลให้

ส่งสลิปติดคอกลับ ส่วนบัญชี โทร.038-682611 - 4 ต่อ คุณสุวรรณี 3123 , คุณวราพร 3122

10. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 1 ปี

ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาทำการแก้ไขข้อบกพร่องหรือความเสียหายอันเกิดจากหรือเป็นผลกระทบ

ต่อเนื่องจากการทำงานที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาการรับประกันผลงาน 1 ปี อันเนื่องจากการ

ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง(ถ้ามี) ภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งข้อบกพร่องจาก เอสโก

11. ค่าปรับและการชำระค่าปรับ

11.1 หาก ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกการจ้างงานได้ทันที

11.2 กรณี เอสโก ไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกการจ้างงานดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ เอสโก ดำเนินการดังนี้

11.3 ระับการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่ เอสโก เห็นสมควร



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรกิจบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 11.4 ปรับ ผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับตั้งแต่วันที่ ผู้รับจ้างกระทำผิดเงื่อนไขข้อตกลงการจ้างข้อหนึ่งข้อใด จนถึงวันที่ ผู้รับจ้างดำเนินการให้ถูกต้องตามข้อตกลงหรือจนถึงวันที่ เอสโก ได้บอกเลิกงานจ้างดังกล่าว
- 11.5 กรณี ผู้รับจ้างส่งผู้ปฏิบัติงานเข้ารับการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงานช้ากว่าเวลาที่กำหนด จนเป็นเหตุให้ต้องเลื่อนการอบรมออกไป หรือส่งผู้ปฏิบัติงานเข้าอบรมความปลอดภัยในแต่ละงานที่ได้รับการว่าจ้างเกินกว่า 3 ครั้ง เอสโก จะคิดค่าปรับในอัตราครั้งละ 2,000 บาท
- 11.6 กรณีผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดงานและความปลอดภัยในการทำงานจากผู้ควบคุมงานของ เอสโก ก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 100 บาทต่อคน
- 11.7 หากมีการตรวจพบสารเสพติดในร่างกายของผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างเอสโกจะปรับ ผู้รับจ้างจำนวนเงิน 10,000 บาทต่อคน และห้ามผู้ปฏิบัติงานคนดังกล่าวเข้าปฏิบัติงานในโครงการที่ตรวจพบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานแนวทางการจัดการ และกำหนดมาตรการป้องกันต่อ เอสโก ให้รับทราบ
- 11.8 หากมีการตรวจพบแอลกอฮอล์ในร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างเอสโก จะปรับผู้รับจ้างจำนวนเงิน 5,000 บาทต่อคน และห้ามผู้ปฏิบัติงานคนดังกล่าวเข้าปฏิบัติงานในโครงการที่ตรวจพบ กรณีตรวจพบในผู้ปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างครั้งที่ 3 ผู้รับจ้างต้องกำหนดมาตรการป้องกันต่อ เอสโก ให้รับทราบ
- 11.9 กรณีหากมีการตรวจใบรับรองการทำงานเฉพาะงาน ของผู้ปฏิบัติงานไม่เป็นจริง (ปลอมแปลง) “ผู้รับจ้าง” “เอสโก” จะปรับ”ผู้รับจ้าง” จำนวนเงิน 2,000 บาทต่อใบรับรองการทำงาน
- 11.10 การเรียกค่าเสียหายอื่นๆ
- กรณี “เอสโก” ใช้สิทธิบอกเลิกการจ้างงานดังกล่าว “ผู้รับจ้าง” ยินยอมดำเนินการดังนี้
- (1) ชำระค่าปรับและ/หรือค่าเสียหายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้แก่ “เอสโก”
 - (2) ชำระค่าจ้างที่ “เอสโก” ต้องจ้างผู้รับจ้างรายอื่นมาดำเนินการแทน “ผู้รับจ้าง” ตามข้อตกลงจ้างนี้เต็มจำนวนที่ “เอสโก” ได้จ่ายไปจริง
 - (3) ชำระค่าเสียหายอื่นๆ (หากมี)
- ทั้งนี้ การชำระค่าปรับ/ค่าเสียหายดังกล่าวข้างต้น “ผู้รับจ้าง” ตกลงยินยอมให้ “เอสโก” หักออกจากค่าจ้างที่เรียกเก็บในแต่ละครั้ง หรือนำมาชำระให้แก่ “เอสโก” ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับแต่



	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษามือน้ำ ฝ่าย ธุรการบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก “เอสโก” หรือผู้แทนของ “เอสโก” หาก “ผู้รับจ้าง” ไม่ชำระภายในกำหนดเวลาดังกล่าว “ผู้รับจ้าง” ยินยอมชำระดอกเบี้ยเพิ่มอีกต่างหากในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลาดังกล่าวจนถึงวันที่ “ผู้รับจ้าง” ได้นำเงินมาชำระเต็มจำนวน

12. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

12.1 กรณีอุปกรณ์ใดเสียหายจากการปฏิบัติงานตามสัญญาอันเหตุเกิดจากผู้รับจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการซ่อม แก้ไข ปรับปรุงให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม โดยผู้รับจ้างตกลงเข้าดำเนินการซ่อม แก้ไข หรือจัดหาและเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ซึ่งเป็นชนิดหรือคุณสมบัติเดียวกันหรือมีคุณสมบัติเท่าเทียมหรือเหมือนกันมาทดแทนในส่วนของอุปกรณ์ตัวที่ชำรุดเสียหาย เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามเดิม

12.2 กรณีความเสียหายตามข้อ 12.1 ข้างต้นผู้รับจ้างไม่เข้าแก้ไขเข้ามาดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกผู้รับเหมาเจ้าอื่นเข้ามาดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยจะเรียกค่าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขตามมูลค่างานจริงจากผู้รับจ้างทั้งทางราคาตรงและผลสืบเนื่อง

12.3 กรณีแผนการดำเนินงานมีแนวโน้มล่าช้ากว่าแผนงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกผู้รับเหมาเจ้าอื่นเข้ามาดำเนินการแทน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเก็บค่าดำเนินการและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงจากผู้รับจ้างหรือหักเงินจากประกันสัญญา

12.4 เรียกค่าเสียหายอื่นๆ

12.4.1 กรณี เอสโก ใช้สิทธิบอกเลิกการจ้างงานดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมดำเนินการดังนี้

12.4.2 ชำระค่าปรับและ/หรือค่าเสียหายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้แก่ เอสโก

12.4.3 ชำระค่าจ้างที่ เอสโก ต้องจ้างผู้รับจ้างรายอื่นมาดำเนินการแทน ผู้รับจ้างตามข้อตกลงจ้างนี้เต็มจำนวนที่ เอสโก ได้จ่ายไปจริง

12.4.4 ชำระค่าเสียหายอื่นๆ (หากมี)ทั้งนี้ การชำระค่าปรับ/ค่าเสียหายดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ เอสโก หักออกจากค่าจ้างที่เรียกเก็บในแต่ละครั้ง หรือนำมาชำระให้แก่ เอสโก ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก เอสโก หรือผู้แทนของ เอสโก หาก ผู้รับจ้างไม่ชำระภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมชำระดอกเบี้ยเพิ่มอีกต่างหากในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลาดังกล่าวจนถึงวันที่ ผู้รับจ้างได้นำเงินมาชำระเต็มจำนวน



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

13. การบอกเลิกงานจ้าง

13.1 การบอกเลิกงานจ้างโดย เอสโก

- 13.1.1 เอสโก มีสิทธิบอกเลิกงานจ้างนี้ได้ ถ้าเห็นว่า ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของ ผู้รับจ้างเท่าที่พึงคาดหมายได้จาก ผู้รับจ้างในระดับเดียวกันหรือมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงและเงื่อนไขที่ตกลงกันหรือกำหนดในเอกสารจ้าง ในกรณีเช่นนี้ เอสโก จะบอกกล่าวให้ ผู้รับจ้างทราบ เมื่อ ผู้รับจ้างได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีขึ้นระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด
- 13.1.2 เอสโก อาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ว่า เอสโก มีเจตนาที่จะระงับการทำงานทั้งหมด หรือแต่บางส่วน หรือจะบอกเลิกงานจ้าง ในกรณีการบอกเลิกงานจ้างดังกล่าว จะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ นับจากวันที่ ผู้รับจ้างได้รับหนังสือบอกกล่าว เมื่อ ผู้รับจ้างได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีขึ้นระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด
- 13.1.3 การบอกเลิกงานจ้างโดย ผู้รับจ้างในกรณีที่ ผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะบอกเลิกงานจ้างก่อนครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารว่าจ้างผู้รับจ้างต้องมีหนังสือบอกกล่าวให้ เอสโก ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ โดยระบุรายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการขอเลิกงานจ้างดังกล่าว ถ้าเอสโก เห็นว่าการบอกเลิกงานจ้างนั้นมีเหตุอันสมควร และไม่ทำให้งานในรับผิดชอบเสียหาย ผู้รับจ้างมีสิทธิบอกเลิกงานจ้างนั้นได้
- 13.1.4 สิทธิของ เอสโก และ ผู้รับจ้างเมื่อมีการบอกเลิกงานจ้าง
- 13.1.5 เมื่อมีการบอกเลิกงานจ้างตามข้อ 13.1.1 เอสโก จะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นกรรมและเหมาะสมให้แก่ ผู้รับจ้างโดยคำนวณตามผลงานที่เกิดขึ้นจริง ในกรณีเช่นนี้ เอสโก มีสิทธิเรียกหลักประกัน (ถ้ามี) เต็มจำนวนหรือแต่บางส่วนตามดุลยพินิจของ เอสโก



นายสิริชัย แก้วเกต

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

13.1.6 เมื่อมีการบอกเลิกงานจ้างตามข้อ 13.1.2 หรือข้อ 13.2 เอสโก จะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมให้แก่ ผู้รับจ้างโดยคำนวณตามผลงานที่เกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ เอสโก มีดุลยพินิจที่จะจ่ายคืนหลักประกัน (ถ้ามี) ให้แก่ ผู้รับจ้างด้วย

14. เงื่อนไขการพิจารณา

- 14.1 เมื่อระยะเวลาสำหรับการยื่นเสนอราคาที่กำหนดในข้อ 3.3 สิ้นสุดลง เอสโก จะพิจารณาข้อเสนอทั้งหมด และจะแจ้งให้ผู้เสนอราคาทราบผลโดยเร็วที่สุด
- 14.2 เมื่อเอสโก ได้รับเอกสารเสนอราคาแล้ว ผู้เสนอราคาต้องไม่ถอนข้อเสนอมติ และ/หรือต้องไม่ยกเลิกราคาของตน อีกทั้งต้อง ยืนยันราคาตามที่ตนเสนอไว้ จนกว่าเอสโกจะทำสัญญาครบถ้วนตามความประสงค์แล้ว การที่เอสโก ต่อบริหารราคา ตกลงเรื่องอื่นในภายหลังการเสนอราคา ไม่มีผลให้ผู้เสนอราคาพ้นความผูกพันใดๆ ที่ตนมีต่อบริษัทตามใบเสนอราคานี้
- 14.3 ในกรณีที่เอกสาร หรือหลักฐานที่ยื่นในการเสนอราคาของผู้เสนอราคายกใดไม่ถูกต้อง หรือไม่บริบูรณ์ให้อยู่ในวินิจฉัยของ เอสโก ที่จะรับการเสนอราคานั้นไว้พิจารณาหรือไม่ก็ได้
- 14.4 เมื่อเห็นเป็นการจำเป็นเพื่อประโยชน์แห่งการประกวดราคา เอสโก มีสิทธิเรียกให้ผู้เสนอราคาส่งเอกสาร หรือหลักฐานใดๆ เพิ่มเติมต่อ เอสโก ได้ภายในเวลาที่กำหนด
- 14.5 เกณฑ์พิจารณาคณะกรรมการจัดหาคะพิจารณาจากราคาต่ำสุดเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์โดยตรงกับเอสโกในงานลักษณะตามที่ระบุไว้ใน TOR ฉบับนี้ รวมทั้งผู้เสนอราคาทั้งต้องเป็นที่ยอมรับของโรงไฟฟ้า บีแอลซีพี
- 14.6 เอสโก ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญากับผู้เสนอราคายกใดก็ได้ที่เห็นสมควร โดยไม่จำเป็นต้องทำสัญญากับผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งนี้ จะลดจำนวนรายการที่ประกวดราคา หรือยกเลิกการประกวดราคาคิดว่าเสียก็ได้โดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผล และรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจมีขึ้นต่อผู้เสนอราคาทั้งสิ้น



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

ขอบเขตและรายละเอียดงานจ้างเหมา 1RY Reheater tube replacement for BLCP MJ 2026 Unit 2

1. รายละเอียดงานทั่วไป

ชื่องาน : 1RY Reheater tube replacement BLCP MJ 2026 Unit 2

ชื่อลูกค้า : BLCP POWER PLANT. 9, I-8 Rd. PO. Box 93, Map Ta Phut Industrial Estate,
Amphur Muang Rayong 21150

ระยะเวลาแผนการ Shutdown : 26 ธันวาคม 2568 ถึง 30 มกราคม 2569

2. รายละเอียดขอบเขตงานและปริมาณเพื่อเสนอราคางาน

2.1 1 RY Reheater tube

Item	Area	Work description	Length (mm)		Qty	Unit	Remark
			Qty	Unit			
1	LEFT SIDE	Tube for Replace.	6,990	mm	4	Joints	
2		Affected Tube (cut 1 tube / 1 joint)	-	-	6	Joints	
3		Remove and re-install skins casing, welding, painting.	-	-	1	Job	
4		Remove and welding support lug.	-	-	6	Each	
5	RIGHT SIDE	Tube for Replace.	9,990	mm	74	Joints	
6		Affected Tube (cut 1 tube / 1 joint)	-	-	43	Joints	
7		Remove and re-install skins casing, welding, painting.	-	-	1	Job	
8		Remove and welding support lug.	-	-	80	Each	
9	FRONT SIDE	Tube for Replace.	6,990	mm	6	Joints	
10		Affected Tube (cut 1 tube / 1 joint)	-	-	5	Joints	
11		Remove and re-install skins casing , welding , painting	-	-	1	Job	
12		Remove and welding support lug	-	-	6	Each	
13							

3. ข้อกำหนดจำเพาะและขั้นตอนการทำงาน

3.1 จัดทำ JSA และขั้นตอนการทำงาน

3.2 จัดหาและจัดเตรียมผู้ปฏิบัติงาน (manpower) เพื่อใช้ก่อนเริ่มงานและระหว่างงาน

3.2.1 Safety

3.2.2 Hole Watch

3.2.3 Foreman

3.2.4 ผู้ควบคุมงานที่สามารถควบคุมงาน

3.2.5 Rigger for Mobile Crane ถ้ามีการยกของโดยใช้ Crane, Overhead crane, หรือ
รถยกต่างๆ



นายสิริชัย แก้วเกตุ

Page 14 of 18

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรการบำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 3.3 พื้นที่การทำงานภายใน Boiler กำหนดให้เป็นพื้นที่อับอากาศ (confine space) ผู้รับจ้างต้องจัดหาจัดเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่มีความพร้อม รวมถึงอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของเจ้าของงาน
- 3.4 ในกรณีที่มีการทำงานเป็นกะ ผู้รับจ้างต้องบริหารผู้ปฏิบัติงานให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ให้มีการพักผ่อนที่เพียงพอเหมาะสม โดยจะต้องจัดเตรียมจัดแบ่งผู้ปฏิบัติงานแยกเป็นกะอย่างชัดเจน
- 3.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมการทำงานบนที่สูงและที่อับอากาศ และมีใบรับรอง รวมถึงผลตรวจสุขภาพรับรอง
- 3.6 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเอกสารและเครื่องมือสำหรับผู้ให้สัญญาณ, ผู้ผูกมัด, ผู้ควบคุม, ในกรณีที่มีการยกของโดยใช้เครน และมีวิทยุสื่อสารอย่างน้อย 4 ชุด
- 3.7 ไม่เอางานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดไปให้ผู้รับเหมาช่วง (Sub contractor) ไปทำอีกทอดหนึ่ง ยกเว้นแต่ได้รับการยินยอมจากผู้ว่าจ้าง
- 3.8 ผู้รับจ้างต้องควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับและข้อกำหนดที่โรงไฟฟ้า BLCP ประกาศไว้โดยเคร่งครัด
- 3.9 ถ้าลูกจ้างของผู้รับจ้างทำให้อุปกรณ์หรือชิ้นงานของโรงไฟฟ้าเสียหายผู้รับจ้างต้องชดใช้ตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 3.10 ผู้รับจ้างต้องจัดกำลังคนให้เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- 3.11 ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้เสร็จจุล่งตามแผนงานที่กำหนด อันเป็นเหตุให้ทางบริษัท เอสโกต้องเข้าไปดำเนินการเองหรือจัดจ้างผู้อื่นมาทำงานต่อจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ผู้รับจ้างยินยอมให้บริษัทเอสโกคิดค่าดำเนินการตามจำนวนวัน, คนที่ปฏิบัติงาน และรวมทั้งอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการปฏิบัติงานโดยหักจากค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไป หากยังไม่พอผู้รับจ้างต้องนำเงินมาชำระในส่วนที่เกิน
- 3.12 ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานที่รับจ้างงานนี้อยู่ตลอดเวลาที่งานไม่แล้วเสร็จเพื่อติดต่อประสานงานและรับทราบปัญหาต่างและอื่นๆถ้ามี
- 3.13 ผู้ควบคุมงานบริษัทเอสโกมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงผู้ปฏิบัติงานคนหนึ่งคนใดของผู้รับจ้างได้ในเมื่อปรากฏว่าไม่มีความสามารถหรือการกระทำที่ทำให้เกิดความเสียหายให้กับงานและอุปกรณ์และไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของ โรงไฟฟ้า BLCP ได้ทันที ที่ผู้ควบคุมงาน ของบริษัทเอสโกเห็นว่าสมควร

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

- 3.14 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือ และวัสดุสิ้นเปลืองให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติแต่ละจุด เพื่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงาน และไม่ให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์
- 3.15 อุปกรณ์เครื่องมือพิเศษต่างๆ ที่มีความจำเป็นในการปฏิบัติงานที่ทางโรงไฟฟ้า BLCP จัดเตรียมให้แต่ต้องนำมาติดตั้งเอง
- 3.16 ผู้รับจ้างต้องจัดผู้ปฏิบัติงานสำหรับเก็บข้อมูลตาม INSPECTION SHEET และถ่ายรูปภาพชิ้นงานของเก่า-ของใหม่แล้วส่งข้อมูล ให้กับผู้ควบคุมงานของบริษัทเอสโก ฯ ทุกวัน
- 3.17 จุดที่จำเป็นต้องตั้งนั่งร้านเพื่อขึ้นไปปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานบริษัทเอสโก ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้ โรงไฟฟ้า BLCP ดำเนินการติดตั้งนั่งร้านให้
- 3.18 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการยก ต้องมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้
- 3.18.1 สลิง, รอก, ทรอลเลย์& รอกก้ามระล่อ ทุกชนิดที่นำมาใช้งานต้องมีใบรับรองจากผู้ผลิตกรณีของใหม่หรือถ้าเป็นของที่ใช้ผ่านการใช้งานมาแล้วต้องมีใบรับรองจากสถาบันหรือหน่วยงานที่รับรองว่าสามารถรับแรงหรือโหลดได้
- 3.18.2 SHACKLE ที่นำมาใช้งานต้องมี STAMER ระบุขนาดและโหลดจากผู้ผลิต
- 3.18.3 ต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารรับรองและอุปกรณ์ให้ผู้ควบคุมงานบริษัทเอสโกฯ ก่อนโรงไฟฟ้า SHUT DOWN 5 วัน เพื่อส่งให้โรงไฟฟ้า BLCP ตรวจสอบและลงทะเบียน
- 3.19 อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดที่นำใช้งานต้องมีสายกราวด์แยกแต่ละอุปกรณ์, ห้ามนำสายไฟที่ชำรุด หรือใช้เทปพันสายไฟพันเป็นฉนวน เข้ามาให้ตรวจสอบสภาพ (ตรวจไม่ผ่าน) และดำเนินการจัดส่งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ผู้ควบคุมงานบริษัทเอสโกฯ ก่อนโรงไฟฟ้าSHUT DOWN 5 วันเพื่อส่งให้โรงไฟฟ้า BLCP ตรวจสอบและลงทะเบียน
- 3.20 หินฉาบไฟฟ้า, หินฉาบรั้วต้องติดตั้ง PROTECTION GUARD ทุกตัวเวลาส่งตรวจและห้ามถอดออกเวลาใช้งานโดยเด็ดขาด
- 3.21 ในกรณีที่ TEST RUN BCPเกิดมีเสียงดังผิดปกติหรือสาเหตุอื่น ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขและจะไม่ สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายกับผู้ว่าจ้างได้
- 3.22 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ ORGANIZATION CHART แผนงานกำลังคนพร้อมกับระบุตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ มาให้ผู้ควบคุม งานของเอสโกโดยแนบมาพร้อมกันกับวันที่เสนอราคางาน



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย อนุรักษ์บำรุงรักษา	วันที่จัดทำ : 11/09/68	

3.23 ในกรณีที่ม้งงานเพิ่มเติมเกิดขึ้น “งานเพิ่มหมายถึงปริมาณที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในใบเสนอราคา” ผู้รับจ้างต้องรับงานเพิ่มที่เกิดขึ้นโดยห้ามปฏิเสธงาน

รูปแบบการเสนอราคา

1. ราคาคงที่สำหรับบริการตามสัญญาจะต้องคงที่และไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

(The fix price for the service under this Contract shall be fixed and cannot be change.)

Item	Area	Work description	Length (mm)		Qty	Unit	Price agreement		Remark
			Min	Max			Unit Price	Amount	
1	LEFT SIDE	Tube for Replace.	6,990	mm	4	Joints			
2		Affected Tube (cut 1 tube / 1 joint)	-	-	6	Joints			
3		Remove and re-install skins casing, welding, painting.	-	-	1	Job			
4		Remove and welding support lug.	-	-	6	Job			
5	RIGHT SIDE	Tube for Replace.	9,990	mm	74	Joints			
6		Affected Tube (cut 1 tube / 1 joint)	-	-	43	Joints			
7		Remove and re-install skins casing, welding, painting.	-	-	1	Job			
8		Remove and welding support lug.	-	-	80	Job			
9	FRONT SIDE	Tube for Replace.	6,990	mm	6	Joints			
10		Affected Tube (cut 1 tube / 1 joint)	-	-	5	Joints			
11		Remove and re-install skins casing , welding , painting	-	-	1	Job			
12		Remove and welding support lug	-	-	6	Job			
13									

หมายเหตุ:

- เนื่องจากเป็นงานที่อาจจะมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างาน จึงขอให้ผู้เสนอราคา เสนอแบบ Unit Price โดยให้ผู้เสนอราคาเสนอแยกราคาแยกรายการต้นทุนคงที่ (fixed cost) และต้นทุนผันแปรตามปริมาณงาน (variable cost) ทั้งนี้เพื่อใช้ในการพิจารณาการประกวดราคาและใช้อ้างอิงในการสรุปปริมาณและราคางานที่เป็นจริง
- จากตารางรูปแบบเสนอราคา (fix price for the service) รายการที่ 1 ถึง 24 เป็นปริมาณงานที่ได้ประเมินจากแบบงานซ่อม (Estimated Quantity) ยังไม่ถือเป็นปริมาณงานจริง
- ปริมาณงานในการส่งมอบงาน จะมีการตรวจวัดตามปริมาณที่ได้ทำจริง
- ดังตารางรายการที่ 24 Welder Qualification test ผู้รับจ้างคิดราคาจากจำนวนช่างเชื่อมที่ใช้ในงานนี้ทั้งหมด และผู้ว่าจ้างจะจ่ายเฉพาะคนที่สอบผ่านเท่านั้น
- ผู้เสนอราคาต้องใส่จำนวนช่างเชื่อมที่ใช้งานและระบุด้วยว่าช่างคนละกี่คน

2. เอกสารแนบเพื่อใช้ในการเสนอราคา

- Drawing 1ry Reheater tube
- 2026 unit 2 Draft Outage Schedule



นายสิริชัย แก้วเกตุ

	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) EGCO Engineering & Service Co., Ltd. (ESCO)	ขอบเขตของงานจัดจ้าง (Terms Of Reference: TOR) Rev.00
เรื่อง ขอบเขตงานจัดจ้าง(ชื่องาน) : 1RY Reheater tube replacement		
จัดทำโดย : ส่วนบำรุงรักษาหม้อน้ำ ฝ่าย ธุรกิจบำรุงรักษา		วันที่จัดทำ : 11/09/68

ผู้เสนอราคาได้รับทราบเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น โดย

☐ ตกลงยอมรับเงื่อนไข และขอบเขตของการให้บริการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการเชิญประกวดราคา **ทุกประการ**

☐ ตกลงยอมรับเงื่อนไข และขอบเขตของการให้บริการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการเชิญประกวดราคา **บางประการ** โดยขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและขอบเขตของการให้บริการ รายละเอียดดังนี้

.....

ลงชื่อ
 (.....)

วันที่

ชื่อบริษัท

--- ประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ---



นายสิริชัย แก้วเกตุ