

ภาคผนวก ข-60

เอกสารสัญญาจ้างบริษัทรับเหมาระยะก่อสร้าง

**สัญญาจ้างปรับปรุงระบบท่อก๊าซฯ สถานีควบคุมความดัน
และวัดปริมาตรก๊าซฯ และติดตั้ง Gas Heater**

สัญญาเลขที่ GNCCP032401

ทำที่ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

สัญญาจ้างเหมาบริการฉบับนี้ (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “สัญญา”) ทำขึ้นเมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2567 ระหว่าง

- (1) **บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด** โดยนายสมิทธิ์ พนมยงค์ และนางสาวณัฏฐารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช กรรมการผู้มีอำนาจ
กระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิฑู แขวง
ลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”) ฝ่ายหนึ่งกับ
- (2) **บริษัท อินสทรุเม็ค จำกัด** โดย นางสุนันทา จริยโสธร กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานตั้งอยู่
เลขที่ 2/44 ถนนสุขาภิบาล2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า
“ผู้รับจ้าง”) อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ว่าจ้างต้องการจ้างจัดจ้างปรับปรุงระบบท่อก๊าซฯ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ และติดตั้ง Gas Heater (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “งานบริการ”) เพื่อให้บริการแก่โรงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้าง (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “โรงไฟฟ้า”) ตามขอบเขต เงื่อนไข หน้าที่ และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในสัญญานี้

โดยที่ผู้รับจ้างทราบความประสงค์ดังกล่าวของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างรับรองว่าตนเป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ และ
ความพร้อมในการดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างได้พิจารณาแล้วเห็นว่าตนสามารถที่จะดำเนินการให้บริการผู้ว่าจ้างได้เป็นอย่างดี
ดี ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำสัญญาร่วมกัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

1. ขอบเขตการให้บริการ

ปรับปรุงระบบท่อก๊าซฯ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ และติดตั้ง Gas Heater เพื่อจ่ายก๊าซผ่านระบบ
ท่อที่ก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานอย่างปลอดภัย โดยขอบข่ายประกอบด้วย งานสำรวจพื้นที่ งานวางแผน งานควบคุม งาน
จัดซื้อจัดหา งานรื้อถอน งานก่อสร้าง งานประกอบติดตั้ง งานโครงสร้างฐานราก งาน Pipe Support งานทดสอบพร้อมทั้งการ
ขออนุญาตต่อกรมธุรกิจพลังงานจนได้รับการอนุญาต งานรับประกัน งานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย งาน
Commissioning รวมถึงงานอื่นๆ ให้เสร็จสมบูรณ์

2. ข้อกำหนดงาน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบท่อก๊าซฯ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ และติดตั้ง Gas Heater โดยมี
รายละเอียด ดังนี้

- ปรับปรุงระบบท่อและอุปกรณ์หลังจากระบบ Pressure Regulation จาก Class 300 เป็น Class 600
- ปรับปรุง และทดสอบ อุปกรณ์ SSV PCV และ PRV ให้เหมาะสมเพื่อความคุมแรงดัน ช่วง 685-710 PSI
- ปรับปรุงระบบท่อจาก Metering Station จนถึง Gas Compressor จาก Class 300 เป็น Class 600
- ติดตั้งท่อและวาล์วสำหรับระบบ Bypass Gas Compressor รวมถึงหลังคากันแดดสำหรับอุปกรณ์
- ติดตั้งท่อจ่ายก๊าซชั่วคราวระหว่างการปรับปรุง Metering Station และร้อยถอนออกหลังจากการปรับปรุงเสร็จสมบูรณ์
- ติดตั้งระบบเพิ่มอุณหภูมิก๊าซธรรมชาติ (GT Gas Heater) 2 ชุด โดยติดตั้ง 1 ชุด ต่อเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) เพื่อเพิ่มอุณหภูมิของก๊าซ
- ปรับปรุงระบบท่อก๊าซและท่อน้ำเพื่อรองรับระบบเพิ่มอุณหภูมิก๊าซธรรมชาติ (GT Gas Heater) โดยใช้น้ำร้อนจาก LP Economizer มาแลกเปลี่ยนความร้อนและส่งกลับสู่ Deaerator
- ดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติตามข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงานจนได้ใบอนุญาตครบถ้วน รวมถึงจัดเตรียม รายการคำนวณ เอกสารตามข้อกำหนดของ ปตท.กรมธุรกิจพลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงทำการลงนามรับรองแบบและรายการคำนวณโดยวิศวกร ตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม อ้างอิงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1 (รายการเอกสารที่ต้องจัดส่งสำหรับ MOC) และเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 2 (การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติระยะที่ 2)

2.2 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบท่อก๊าซ โดยต้องดำเนินการให้ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และเป็นไปตามแบบก่อสร้างอ้างอิงข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 3 (Project Increase Pressure for PTT metering and Bypass pipeline) โดยการก่อสร้าง ขั้นตอนวิธีการการก่อสร้าง การทดสอบและวัสดุอุปกรณ์ต้องเป็นไปตาม Drawing, Equipment Specification, Data sheet, Procedure Specification, Project Specification requirement และ Document for Construction ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ถูกต้องตามหลักความปลอดภัยและมาตรฐานวิศวกรรม

2.3 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบเพิ่มอุณหภูมิก๊าซธรรมชาติ (GT Gas Heater) เป็นไปตามแบบก่อสร้างและข้อกำหนด อ้างอิงเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 4 (Project Gas Heater) โดยใช้น้ำจาก LP Economizer มาแลกเปลี่ยนความร้อนกับก๊าซธรรมชาติ และกลับสู่ Deaerator เพื่อเพิ่มอุณหภูมิก๊าซธรรมชาติให้สูงขึ้น ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส โดยติดตั้งระบบเพิ่มอุณหภูมิก๊าซธรรมชาติ (GT Gas Heater) จำนวน 2 ชุด (สำหรับติดตั้งที่เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) หน่วยที่ 1 จำนวน 1 ชุด และหน่วยที่ 2 จำนวน 1 ชุด) โดยการก่อสร้าง ขั้นตอนวิธีการการก่อสร้าง การทดสอบและวัสดุอุปกรณ์ต้องเป็นไปตาม Drawing, Equipment Specification, Data sheet, Procedure Specification, Project Specification requirement และ Document For Construction ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ถูกต้องตามหลักความปลอดภัยและมาตรฐานวิศวกรรม

- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบ ควบคุมการผลิต ทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพของ Gas Heater ให้เป็นไปตาม Project Specification อ้างอิงตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 5 (127001431-M-126-001_0_Fuel Gas Heater Specification)
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำวิธีการ ขั้นตอน และแผนงาน รายละเอียดทางวิศวกรรม Specification และ Procedure รวมถึงแผนการควบคุมการก่อสร้าง การควบคุมคุณภาพงาน โดยทำเสนออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยรายละเอียดทางวิศวกรรมต้องมีรายละเอียดครอบคลุมเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 6 (Project Document Requirement)
- 2.6 ผู้รับจ้างจะต้องใช้อุปกรณ์ในสถานที่ปรับความดันและระบบท่อก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 7 (Approved Equipment and Material List (AEML) Revision 35) และอุปกรณ์ระบบก๊าซ Heater ต้องเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 8 (Approve Material List) และได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 2.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างเชื่อม โดยจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการทดสอบ Welder Qualification Test ตาม WPS ของ ปตท. ซึ่งค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น และหากกรณีช่างเชื่อมผ่านการทดสอบดังกล่าว Welder Qualification Test หรือ WQT จะต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน
- 2.8 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรอยเชื่อมและให้ใช้วิธีตรวจสอบโดยไม่ทำลายสภาพ (Non-Destructive Testing) โดยวิศวกรทดสอบและตรวจสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน โดยใช้วิธี Radiographic Testing (RT) 100% สำหรับรอยเชื่อมที่เป็น Butt Weld ส่วนรอยเชื่อมเป็น Fillet Weld ให้ทำการตรวจสอบโดยวิธี Magnetic Particle Testing (MT) หรือ Liquid Dye Penetrant Testing (PT)
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ท่อก๊าซ ซึ่งต้องมีการเคลือบผิวตามมาตรฐานวิศวกรรม โดยใช้ Specification และ Procedure ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานก่อสร้างและทดสอบ ซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมโดยใช้ Specification และ Procedure ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
- 2.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ แรงงาน การทดสอบ และสิ่งจำเป็นอื่นๆ เพื่อให้ก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์
- 2.12 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด เชื่อมและตรวจสอบรอยเชื่อมทั้งหมดให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับการประกอบและติดตั้งโดยหลีกเลี่ยงการเชื่อมในพื้นที่ทำงาน กรณีหากมีความจำเป็น จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนทำการเชื่อม และต้องขออนุญาตผู้ว่าจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน
- 2.13 ผู้รับจ้างจะต้องคืนพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม หากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้ ให้รวมถึงผลกระทบของความเสียหายจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

- 2.14 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช้งานแล้วไปยังพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 2.15 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายการ Spare Parts 2 Years (อะไหล่ 2 ปี) ให้กับผู้ว่าจ้างและ Spare Part Contingency (อะไหล่ฉุกเฉิน) ให้กับผู้ว่าจ้าง อ้างอิงตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 9 (รายการ Spare Part Contingency)
- 2.16 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบ และตรวจสอบก่อนการใช้งานของระบบท่อและอุปกรณ์ ถังเก็บและจ่ายก๊าซพร้อมผลการทดสอบอุปกรณ์ควบคุมความดันเกินที่ติดตั้งแบบระบาย รวมถึงการทดสอบและตรวจสอบรอยเชื่อมแบบไม่ทำลายสภาพเดิมของระบบท่อก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เฉพาะส่วนที่ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยวิศวกรทดสอบและตรวจสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน
- 2.17 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เฉพาะส่วนที่ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน กรณีหากผลการทดสอบเกินกว่าค่ามาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการปรับปรุงระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม
- 2.18 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาล้อบกพร่องของการก่อสร้างและการทดสอบของโครงการให้แล้วเสร็จตามจุดประสงค์โดยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- 2.19 ผู้รับจ้างจะต้องมีการจัดทำ Inspection Test Plan (ITP) และ Quality Control อ้างอิงตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 10 (12SPP-001-T-144-005 Shop Quality Control Requirements อ้างอิงมาตรฐานวิศวกรรมในการตรวจรับและส่งมอบงานทุกขั้นตอน
- 2.20 ผู้รับจ้างจะต้องทำการ Simulation เพื่อหาค่าเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับระบบควบคุมทดสอบและปรับแต่งระบบควบคุมให้ระบบควบคุมอุณหภูมิได้มีเสถียรภาพ ระบบสามารถทำงานได้ตาม Performance Guarantee และ Design Specification
- 2.21 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี Stand by team ประจำอยู่ที่สถานีตลอดช่วงเวลาอย่างน้อย 30 วัน นับจากวันก่อสร้างแก้ไข ปรับแต่งอุปกรณ์แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยการ Stand by เริ่มตั้งการจ่ายก๊าซผ่าน Temporary Piping
- 2.22 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัยมีคุณภาพดีตามมาตรฐานที่ใช้ในระบบท่อส่งก๊าซ ซึ่งวัสดุอุปกรณ์เหล่านี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการจัดซื้อตามกำหนดการที่ระบุไว้ โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการตรวจสอบกับผู้ผลิตว่าอุปกรณ์ยังไม่ Obsolete และ สามารถหา Spare part มาใช้ในการบำรุงรักษาได้ หากกรณีผู้ว่าจ้างพบว่าวัสดุอุปกรณ์หรือ Part ใดชำรุดและไม่สามารถจัดหา Spare part

สำหรับงานซ่อมบำรุงได้ ซึ่งอันเนื่องมาจากอุปกรณ์ Obsolete ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิให้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์รุ่นใหม่ทดแทนทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้าง

2.23 ผู้รับจ้างจะต้องจัดประชุม HAZOP โดย HAZOP Chairman จะต้องเป็นบุคคลที่สามที่มีประสบการณ์ในการทำ Process Safety Management, HAZOP เกี่ยวกับ Petrol Chemical, Gas Separation หรือ Natural Gas Transmission Pipeline ไม่ต่ำกว่า 10 ปี และหากการออกแบบ HAZOP หรือขั้นตอนการพิจารณาอื่นๆ มีความจำเป็นต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างระบุไว้ในการจัดจ้างนี้ ผู้รับจ้างยังจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด

2.24 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบให้สามารถดำเนินการได้ในช่วง Plan Operation (Online)/ Half Block Operation (8-16 Hr/Day) โดยอ้างอิงตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 11 (ขอบเขตแผนการก่อสร้างและเชื่อมต่อระบบ รวมถึงขอบเขตด้านงานก่อสร้าง ทดสอบระบบ และการดำเนินการด้านใบอนุญาต)

3. สถานที่ดำเนินงาน

ผู้รับจ้างตกลงจะให้บริการแก่ผู้ว่าจ้าง ตามสถานที่ดำเนินงานที่ได้ระบุชื่อบริษัทและที่อยู่ในการดำเนินงานไว้ในตาราง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ที่อยู่
1	บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด	GNC	418 หมู่ที่ 1 ตำบลนนทรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราชญ์บุรี 25110

4. ระยะเวลาดำเนินการ

สัญญามีกำหนดระยะเวลา 305 (สามร้อยห้า) วัน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567 และสิ้นสุดวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568 หรือนับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งอนุมัติให้เริ่มงาน โดยในการทำงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามแผนงาน Work Schedule ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รายละเอียดตามตารางด้านล่าง และนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับผู้ว่าจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนวันทำงาน
1	จัดส่งแผนงานของโครงการ นับจากวันที่แจ้งอนุมัติเริ่มงาน 1. แผนงานโครงการ (Project Master Schedule) 2. แผนการสั่งซื้ออุปกรณ์ Equipment List 2.1 Long Lead time 2.2 Normal Lead time	10

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนวันทำงาน
2	ดำเนินการจัดเตรียมท่อ และส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด และพร้อมทำการติดตั้ง	235
3	ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยจากผู้ว่าจ้าง แก้ไข Punch list A จ่ายก๊าซแล้วเสร็จผ่านสถานีจ่ายก๊าซ 1 Run 1 Meter	30
4	ดำเนินงานตรวจสอบความปลอดภัยจากผู้ว่าจ้าง แก้ไข Punch list A จ่ายก๊าซแล้วเสร็จสมบูรณ์ 100%	30
	รวมระยะเวลาทำงาน	305

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างตกลงให้มีการทำงานนอกเหนือจากรายละเอียดและขอบเขตงานที่จ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรโดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ การขยายระยะเวลาส่งมอบงาน ราคาค่าจ้าง และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่คู่สัญญาเห็นสมควร ทั้งนี้ระยะเวลาของการทำงานที่จ้าง วันส่งมอบงาน จะขยายออกไปตามที่ได้ตกลงกันดังกล่าวข้างต้น รวมถึงกรณีเกิดเหตุสุดวิสัย หรือปัญหาอุปสรรคอันไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้างด้วย

5. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสาร รวมถึงดำเนินการ ติดต่อประสานงาน ขออนุญาต กับกรมธุรกิจพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนได้ใบอนุญาตครบถ้วนตามกฎหมาย รวมถึงการขอเข้าพื้นที่ และขอเข้าปฏิบัติงานกับหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง
- 5.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบริหารจัดการโครงการ งานวิศวกรรม งานจัดซื้อ และงานก่อสร้าง จัดทำแผนโครงการ ขั้นตอน วิธีการ การควบคุมการทำงาน เสนออนุมัติจากผู้ว่าจ้าง การวางแผน ตรวจสอบ และควบคุม คุณภาพของ วัสดุอุปกรณ์และงานก่อสร้าง การดำเนินการควบคุมด้านความปลอดภัย การรายงานค่าใช้จ่าย รายงานความคืบหน้าโครงการ
- 5.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตข้อกำหนดงานของสัญญาที่ได้มีการสำรวจไว้กับผู้ว่าจ้าง หากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาการจ้างงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- 5.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหา เตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ เครื่องใช้อื่นๆ ทั้งหมด โดยอ้างอิงตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดตามขอบเขตงาน (ตามหัวข้อ 1 ขอบเขตงานและหัวข้อ 2 ข้อกำหนดงาน) โดยตำแหน่งติดตั้งตามที่กำหนดในแบบหรือข้อกำหนด ซึ่งผู้ว่าจ้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- 5.5 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขข้อบกพร่องในการติดตั้ง และความผิดปกติของอุปกรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการแก้ไข ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง และซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว เป็นระยะเวลา 2 (สอง) ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน
- 5.6 ผู้รับจ้างจะต้องเข้ารับการอบรมระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่บริษัทจากผู้ว่าจ้าง ก่อนปฏิบัติงาน 7 (เจ็ด) วัน โดยจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ให้ครบตามข้อกำหนดของกลุ่มบริษัท
- 5.7 ห้ามผู้รับจ้างจ้างช่วง หรือนำงานทั้งหมด หรือแต่บางส่วนไปให้บุคคลอื่นกระทำการแทน เว้นแต่ผู้รับจ้างได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำส่งรายชื่อผู้รับจ้างช่วง (Sub-contractor) เพื่อขออนุญาต และได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้รับจ้างช่วงจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาฉบับนี้ ทั้งนี้ ความยินยอมดังกล่าวของผู้ว่าจ้าง ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความรับผิดชอบและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ
- 5.8 ผู้รับจ้างเข้าใจโดยชัดแจ้งว่าตนมิได้มีฐานะเป็นตัวแทนหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างในการให้บริการตามสัญญาฉบับนี้ แต่ประการใด ดังนั้น หากผู้รับจ้างหรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจงใจ ประมาทเลินเล่อ หรือดเว้นกระทำการใดๆ เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดีและการชดเชยค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งเงินชดเชยเนื่องจากการบาดเจ็บ ประสบนันตราย เสียชีวิต หรือขาดความผาสุกของบุคคลใด ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลใดที่เกิดจากการปฏิบัติหรือดเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจประเมินหรือพนักงานที่อยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างและ/หรือเป็นตัวแทนของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิงแต่เพียงผู้เดียวทุกกรณี ผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และไม่มีส่วนที่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น
- หากผู้ว่าจ้างถูกเรียก หรือถูกฟ้องดำเนินคดี หรือถูกเรียกเข้าไปในคดี ตลอดจนต้องชดเชยค่าเสียหายไปเท่าใด จากการกระทำหรือดเว้นกระทำการตามวรรคแรก ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายในคดีตามที่ศาลพิจารณาและ/หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) คืนแก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น
- 5.9 หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้หรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงหรือทรัพย์สินใดๆ ของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างอาจใช้สิทธิพิจารณาดักเตือน หรือให้หยุดงานจนกว่าจะปรับปรุงข้อบกพร่องให้เรียบร้อย ปรับเป็นเงิน หรือบอกเลิกสัญญาจ้าง
- 5.10 ในกรณีที่มิใช่ข้อสงสัยว่า ผู้ตรวจประเมินหรือพนักงานผู้รับจ้างกระทำการทุจริตผิดกฎหมาย เช่น ลักขโมย ยกยอกทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือของลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือในการสืบสวน สอบสวน และนำส่งตัวผู้กระทำผิดมาดำเนินคดีตามกฎหมายตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกฎหมาย

6. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

- 6.1 ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบในการกำหนดจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า น้ำและลม สำหรับการก่อสร้าง
- 6.2 ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบในการปรับปรุงระบบ DCS สำหรับระบบ Bypass Gas Compressor Systems และเขียนระบบควบคุม Gas Heater ตาม Function ที่ผู้รับจ้างออกแบบเพื่อควบคุมระบบให้ได้ตาม Concept Design
- 6.3 ผู้ว่าจ้างรับผิดชอบในการจัดจ้างจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการปรับปรุงระบบ SCADA
- 6.4 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตรวจสอบ Specification ของอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนการสั่งจ้างงาน
- 6.5 ผู้ว่าจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขอใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าให้กับผู้รับจ้าง โดยจัดเตรียม Permit to Work ตามระบบการเข้าทำงานของโรงไฟฟ้าให้กับทางผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม Job Task Assessment & Job Safety Analysis (JSA) ให้กับผู้ว่าจ้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนเข้าอบรมความปลอดภัย ตามที่ระบุไว้ในข้อ 12.1.4
- 6.6 ผู้ว่าจ้างจะต้องทำการอบรมระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่บริษัทให้กับผู้รับจ้าง

7. ค่าบริการและเงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจะชำระเงิน ให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นใบแจ้งหนี้ พร้อมสัญญาที่ได้มีการลงนามครบถ้วน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะยื่นใบแจ้งหนี้ได้ต่อเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานของแต่ละโรงไฟฟ้าเสร็จตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ในสัญญา รวมมูลค่างานตามสัญญาเป็นเงิน 34,850,000.00 บาท (สามสิบล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% โดยแยกรายละเอียดการชำระเงินดังตารางด้านล่าง

ลำดับที่	รายละเอียด	%การจ่ายเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
1	<ul style="list-style-type: none">จัดส่งแผนการดำเนินโครงการ และได้รับอนุมัติแผนโครงการจัดส่งใบสั่งซื้ออุปกรณ์พร้อมแผนการผลิต Long Lead Items ของอุปกรณ์ Pipeline, และอุปกรณ์ที่มีระยะเวลาส่งมอบเกิน 120 วันจัดส่งกรรมธรรม์ประกันภัยงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	10	3,485,000.00
2	<ul style="list-style-type: none">หนังสือขอเข้าทำงานในสถานที่ก่อสร้างลำดับขั้นตอน วิธีการทำงาน และการควบคุมการก่อสร้าง รวมถึงรายละเอียดสำหรับการก่อสร้างเตรียมท่อวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จพร้อมทำการติดตั้งจัดส่งเอกสารทางวิศวกรรม-ความปลอดภัย ผลการทดสอบ ผล FAT, SAT ถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดใน MOC และหน่วยงานราชการผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจาก ปตท. และผู้ว่าจ้าง	30	10,455,000.00

ลำดับที่	รายละเอียด	%การ จ่ายเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
3	<ul style="list-style-type: none"> งานปรับปรุงสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ แล้วเสร็จ Run A ระบบท่อ Bypass Line และ Gas Heater แล้วเสร็จ Gas-In, Commissioning แล้วเสร็จ ผ่านการตรวจสอบความปลอดภัย และแก้ไข Punch List ประเภท A แล้วเสร็จ Mechanical Completion พร้อมจ่ายก๊าซตามมาตรฐานความปลอดภัย จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณา การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซ ระยะที่ 2 ขั้นตอนการออกใบอนุญาต ตามคู่มือสำหรับประชาชน ที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด ได้ครบถ้วนถูกต้อง 	30	10,455,000.00
4	<ul style="list-style-type: none"> งานปรับปรุงสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ รวมถึงระบบ Gas Heater เสร็จสมบูรณ์ Gas-In, Commissioning แล้วเสร็จ ผ่านการตรวจสอบความปลอดภัย และแก้ไข Punch List - A แล้วเสร็จ Mechanical Completion พร้อมจ่ายก๊าซตามมาตรฐานความปลอดภัย จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณา การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซ ระยะที่ 2 ขั้นตอนการออกใบอนุญาต ตามคู่มือสำหรับประชาชน ที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด ได้ครบถ้วนถูกต้อง 	20	6,970,000.00
5	<ul style="list-style-type: none"> คืนพื้นที่และเคลื่อนย้ายออกจากสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วตามข้อกำหนด ได้รับอนุมัติ AS - Built Drawing และ Final Document ถูกต้อง ครบถ้วน และลงนามรับรองเอกสารตามข้อกำหนดในการต่อไป อนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ 	10	3,485,000.00
รวมทั้งสิ้น (Exc. VAT)		100	34,850,000.00

8. การตรวจรับและส่งมอบงาน (Inspection and Handover)

8.1 ผู้ว่าจ้างจะถือว่างานเสร็จเรียบร้อย เมื่อการดำเนินการตรวจสอบระบบฯ ได้รับความเห็นชอบและผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรตามหลักวิศวกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และผู้ว่าจ้างได้รับเอกสารต่างๆ ซึ่งประกอบไปด้วยรายงาน ไฟล์รายงาน ตามขอบเขตที่กำหนด และเอกสารเหล่านั้นผ่านการเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งมอบเอกสาร (Final Document) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ได้แก่

8.2.1 ใบอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน

8.2.2 รายการเอกสารสำหรับ MOC

8.2.3 คู่มือต้องมีรายละเอียดวิธีการทำงานของระบบ ภาพประกอบ และรายละเอียด ค่าควบคุมอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานใช้คู่มือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.2.4 คู่มือการบำรุงรักษา เพื่อทราบถึงการจัดการบริการความเสี่ยงและการจัดการอะไหล่ตลอดช่วงอายุ อุปกรณ์ อย่างน้อยประกอบด้วยความถี่ในการบำรุงรักษา Drawing Diagram Specification Sheet Spare Parts List and Interchangeability Record

8.2.5 Equipment and Test Certificate ตามมาตรฐานวิศวกรรม และมาตรฐานของผู้ผลิต.

8.2.6 ผลทดสอบระบบและผลการทดสอบประสิทธิภาพมาตรฐานและการออกแบบ

8.2.7 แบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องลงนามโดยวิศวกรตามที่กฎหมายกำหนด

8.2.8 ส่งมอบเอกสารด้วย Auto Cad และ PDF ในรูปแบบ Electronic (USB drive) อย่างน้อย จำนวน 3 ชุด

8.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์จนได้รับใบอนุญาต และผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัย และประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของโครงการ การส่งมอบงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน รวมถึง Hand Over Spare Parts และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของโครงการ

8.4 อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานนี้ที่อยู่ในพื้นที่ติดกับพื้นที่ทำงานต้องไม่ได้รับความเสียหายใดๆ จากการทำงานนี้

8.5 หากมีจุดที่ต้องทำการแก้ไขปรับปรุงผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้เสร็จสิ้นก่อนส่งมอบงาน

8.6 ผู้รับจ้างต้องระบุระยะเวลาประกันผลการดำเนินงาน (Warranty) ให้ชัดเจนในใบส่งมอบงาน

8.7 วัสดุอุปกรณ์ต้องจัดส่งเอกสารทางวิศวกรรม-ความปลอดภัย ผลการทดสอบ ผล FAT, SAT ถูกต้องครบถ้วนผ่านการทดสอบตามมาตรฐานทางวิศวกรรม มาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต และข้อกำหนดใน MOC และหน่วยงานราชการ

8.8 ระบบท่อและอุปกรณ์แต่ละส่วนต้องผ่านการทดสอบแรงดันก่อนและหลังการประกอบติดตั้งถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดใน MOC และหน่วยงานราชการ รวมถึงได้รับใบอนุญาตครบถ้วนก่อนการใช้งาน

8.9 การทดสอบระบบและการทดสอบประสิทธิภาพต้องมีผลทดสอบ ผ่านมาตรฐานวิศวกรรมและ Project Specification เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

8.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งมอบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 8.10.1 FAT/SAT ของท่อและอุปกรณ์ทุกชิ้นก่อนการติดตั้ง โดยผลทดสอบต้องผ่านมาตรฐานของผู้ผลิตและมีมาตรฐานวิศวกรรมรองรับ
- 8.10.2 รายงานผลทดสอบ ความหนาของท่อและผลการทดสอบแรงดันด้วยน้ำ 1.5 เท่าของแรงดันใช้งานก่อนการติดตั้ง
- 8.10.3 ผลการทดสอบ สอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวัดที่ใช้ในโครงการก่อนการติดตั้ง
- 8.10.4 ผลทดสอบอุปกรณ์รวมถึงรายการเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ยื่นขออนุมัติ และได้รับการอนุมัติ MOC2 และ 3 จาก ปตท.
- 8.10.5 ผลการทดสอบปรับปรุงระบบควบคุมความดันก๊าซ PCV, PRV, และ SSV และทำงานได้ถูกต้องตาม Function 1.1 ED-A-1104.51-4913-001-C EQUIPMENT PRESSURE PROFILE SET-POINT CALCULATION.
- 8.10.6 ผลการทดสอบแรงดันด้วย Nitrogen 1.1 เท่าของแรงดันใช้งานโดยมีหน่วยงานราชการ ปตท. และ บุคคล ที่ 3 ร่วมตรวจสอบ
- 8.10.7 ผลทดสอบอุปกรณ์รวมถึงรายการเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ยื่นขอใบอนุญาต และได้รับการอนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงานก่อนการจ่ายก๊าซ
- 8.10.8 ผลทดสอบอุปกรณ์ ทดสอบระบบการจ่ายก๊าซ ระบบ Heater การทดสอบระบบความปลอดภัยรวมถึงการทดสอบประสิทธิภาพ
- 8.10.9 รายงานการประเมินความอันตราย HAZOP และ HAZOP Close Out Reports.

9. การรับประกันผลงาน

- 9.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงผลงานตามขอบเขตของงานนี้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 (สอง) ปี นับแต่วันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จบันทึกไว้ในหนังสือรับประกันผลงาน Performance Acceptance Certificate (PAC) (“ระยะเวลาประกัน”) โดยผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
- 9.2 ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาที่บริษัทของผู้ว่าจ้างเพื่อตรวจสอบหาสาเหตุภายในระยะเวลา 3 (สาม) วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงรายละเอียดงานแก้ไข การประสานงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กำหนดการการปฏิบัติงาน กำหนดระยะเวลาส่งรายงานการดำเนินการร่วมกับทางผู้ว่าจ้าง และตกลงขยายเวลาประกันออกไปอีก 2 (สอง) ปี จากระยะเวลาประกันเดิมในข้อ 9.1 หลังจากผู้รับจ้างได้ทำการแก้ไขความบกพร่อง ชำรุด เสียหาย หรือระยะเวลา 2 (สอง) ปี หลังจาก Performance Acceptance Certificate (PAC) ขึ้นอยู่กับระยะเวลาใดมากกว่ากันจะใช้ระยะเวลาดังกล่าวในเงื่อนไขประกัน รวมทั้งต้องขยายระยะเวลาประกัน Warranty Bond ให้ครอบคลุมถึงระยะเวลาประกันที่ขยายออกของงานที่ต้องซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง (“ระยะเวลาประกันใหม่”)

- 9.3 ผู้รับจ้างรับประกันว่าการกระทำใดๆ ตามขอบเขตของงานนี้ต้องไม่มีผลกระทบใดๆต่อการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และลูกค้าอุตสาหกรรม รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟภายในโรงไฟฟ้า

10. หลักประกัน

ผู้รับจ้างตกลงวางหนังสือค้ำประกันแบบไม่มีเงื่อนไข (Unconditioned Bond) หรือแคชเชียร์เช็คที่ออกโดยธนาคารไว้เพื่อเป็นหลักประกัน ดังต่อไปนี้

- (1) หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา (Performance Bond) ในวงเงิน 10% ของมูลค่างาน โดยมีระยะเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นยื่นส่งจ้าง
- (2) หลักประกันการรับประกันตามสัญญา (Warranty Bond) ในวงเงิน 10% ของมูลค่างาน โดยมีระยะเวลา 2 (สอง) ปี นับตั้งแต่วันที่เก็บเงินงวดสุดท้าย

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกัน หรือแคชเชียร์เช็คดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือในกรณีที่มีการเลิกสัญญาตามที่ระบุในข้อ 16

อย่างไรก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นภายใต้สัญญานี้จากหลักประกันดังกล่าวข้างต้นได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า

11. ประกันภัย

ผู้รับจ้างต้องจัดทำประกันภัยให้ครอบคลุมความเสี่ยงภัยสำหรับงานตามสัญญา โดยความรับผิดชอบ และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างแต่เพียงผู้เดียว โดยไม่จำกัดเฉพาะความคุ้มครองตามที่ระบุ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 12

ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น และความเสียหายนั้นเกินกว่าทุนประกัน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนความเสียหายที่ไม่ได้รับความคุ้มครองจากกรมธรรม์

ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งสำเนากรมธรรม์ประกันวินาศภัยให้กับผู้ว่าจ้างก่อนการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบค่าเบี้ยประกันภัย และวงเงินความรับผิดชอบส่วนแรก (deductible) ในกรมธรรม์ดังกล่าวข้างต้นทั้งหมดทุกกรณีแต่เพียงผู้เดียวทุกครั้งที่ไป

12. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานบริการตามสัญญาให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางด้านต่างๆ ดังนี้

12.1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- 12.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ "รายการเครื่องมือและวัสดุต่างๆ" ที่จะนำเข้ามาภายในบริษัท และยื่นต่อ รปภ. ก่อนนำเครื่องมือเหล่านั้นเข้ามาภายในบริษัท เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบในการนำของผ่านเข้า-ออกบริษัท
- 12.1.2 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ดังต่อไปนี้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ เป็นอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ขั้นต้นที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมให้แก่ พนักงาน ในสังกัดของผู้รับจ้างทุกคน ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายใน บริษัท สำหรับพนักงานที่ทำงานในที่ ที่มีความสูงเกินกว่า 1.8 m จากพื้นดิน ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม Safety Harness ให้แก่พนักงานดังกล่าวด้วย
- 12.1.3 พนักงานของผู้รับจ้างที่จะเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าต้องผ่านหลักสูตรอบรมความปลอดภัย และอาชีวอนามัยพื้นฐานของแต่ละโรงไฟฟ้า โดยให้ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานล่วงหน้าเพื่อเตรียมจัดอบรม Safety Introduction ไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยให้ระบุชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ชื่อบริษัทให้ครบถ้วน
- 12.1.4 ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียม Job Task Assessment & Job Safety Analysis (JSA) นำส่งให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้ว่าจ้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนเข้าอบรมความปลอดภัย หรือ ก่อนปฏิบัติงาน อย่างใดอย่างหนึ่งตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ
- 12.1.5 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้ยึดปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย SH&E Manual for Contractor ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 13

12.2 ข้อกำหนดด้านแรงงาน

- 12.2.1 ผู้รับจ้างต้องไม่ใช้แรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ไม่มีการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labor) ทั้งนี้ ให้ยึดหลักสิทธิมนุษยชน (Human Right) และถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านแรงงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 12.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถพร้อมหนังสือรับรองคุณสมบัติสำหรับการปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานกับบันจัน เป็นต้น
- 12.2.3 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติต่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ว่าด้วยเรื่องการคุ้มครองลูกจ้าง และสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงาน (กองทุนประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน) ทุกประการ หากผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างได้รับบาดเจ็บ หรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิตในขณะทำงานตามสัญญานี้ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าเสียหาย หรือค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างทั้งหมด และจะเรียกชดเชยค่าใช้จ่ายเงินชดเชยหรือทดแทนใดๆจากผู้ว่าจ้างมิได้
- 12.2.4 กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดบุคลากรด้านความปลอดภัยตามประเภทงาน ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

12.3 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม

- 12.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบาย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของบริษัท เช่น การจัดการของเสียต่างๆ ที่เกิดจากการทำงาน ต้องยึดถือปฏิบัติให้สอดคล้องกับขั้นตอนการดำเนินงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพ และสิ่งแวดล้อมของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO14001

12.4 การรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย

- 12.4.1 ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาการทำงาน และหลังเลิกงาน
- 12.4.2 ในกรณีมีขยะหรือ สิ่งสกปรกที่เกิดจากการทำงานของผู้รับจ้าง จะต้องทำการจัดเก็บและคืนสภาพพื้นที่การทำงานให้อยู่ในสภาพเดิม รวมถึงการนำของเสียหรือขยะไปยังพื้นที่ ที่ผู้ว่าจ้าง กำหนด และ/หรือ ที่ได้กำหนดให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดการของเสียตามกฎหมายกำหนด

12.5 การควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน

- 12.5.1 ผู้รับจ้างต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้มีสภาพร่างกายที่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน ไม่เจ็บป่วย หรืออยู่ในสภาพมีเมาสุรา หรือสิ่งเสพติดอื่นๆ
- 12.5.2 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามเอกสารฉบับนี้ และต้องชี้แจงหรือให้การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน และต้องมั่นใจได้ว่าผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความสามารถ และความตระหนัก เหมาะสม และเพียงพอ

12.6 การรายงานอุบัติเหตุ

- 12.6.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างไม่ว่าจะเกิดกับผู้ใดก็ตาม ผู้รับจ้างต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที

12.7 การส่งมอบงาน

- 12.7.1 ผู้รับจ้างตกลงว่างานบริการในแต่ละครั้งจะเสร็จสิ้นก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตงานตามที่ระบุไว้ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

12.8 ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ทำงาน

- 12.8.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถพร้อมหนังสือรับรองคุณสมบัติสำหรับการปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานกับบันจัน เป็นต้น

13. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรคโควิด-19

13.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 14

13.2 การแพร่ระบาดของโรคโควิด -19

ผู้รับจ้างรับทราบ และเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ดังกล่าว และรูปแบบการดำเนินธุรกิจ สถานการณ์ปัจจุบัน (New Normal) ผู้รับจ้างจึงต้องจัดเตรียมความพร้อม และการบริหารจัดการเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปได้ตามวัตถุประสงค์ และกำหนดการของงานบริการ โดยถือว่าการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัยแต่อย่างใด

14. การชดเชยค่าเสียหาย

เว้นแต่จะจำกัดหรือยกเว้นไว้อย่างชัดเจนในข้อกำหนด หรือสัญญา การฝ่าฝืนข้อกำหนด หรือสัญญาของพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือการละเมิด หรือการกระทำใดๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานตามใบสั่งซื้อหรือสัญญา และก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความจริง รวมถึงค่าเสียหายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อม

15. บทปรับ

15.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้เข้ามาปฏิบัติงานตามวันที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายกำหนด หรือส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาที่ได้ตกลงไว้กับผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับในอัตรา 0.25% ของมูลค่างานในแต่ละงวดการชำระค่าบริการต่อหนึ่งวัน แต่รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 10% ของมูลค่าบริการในแต่ละงวดการชำระค่าบริการ

15.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานล่าช้า เกินกว่า 15 วัน ตามกำหนดระยะเวลาตามสัญญา ทางผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และทางผู้ว่าจ้างสิทธิที่จะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการและจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ และให้ถือว่าไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างในการเรียกค่าเสียหายอื่นๆ อันเกิดจากการดำเนินงานล่าช้าของผู้รับจ้าง

15.3 ในการดำเนินการ และ/หรือ ในช่วงการส่งมอบงาน หากพบว่างาน ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนชำรุดหรือเสียหาย ไม่ว่ากรณีใดๆ ทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

15.4 หากผู้รับจ้าง ผู้ตรวจประเมิน หรือพนักงานผู้รับจ้างกระทำการหรืองดเว้นกระทำการใด จงใจหรือประมาทเลินเล่อ ทำให้ผู้ว่าจ้าง หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย เช่น ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือของลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง สูญหายหรือเสียหาย กระทำความผิดอาญาต่อผู้ว่าจ้างและ/ หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง เช่น ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์สิน ฯลฯ หรือดำเนินการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างตกลงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างและ/ หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้างตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์

อักษร หากผู้รับจ้างไม่ชำระภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงให้คิดดอกเบี้ยในอัตรา 1.25% (หนึ่งจุดสองห้าเปอร์เซ็นต์) ต่อเดือนของเงินที่ค้างชำระจนกว่าจะชำระครบถ้วน

16. การเลิกสัญญา

- 16.1 เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น หากผู้รับจ้างกระทำการ หรืองดเว้นกระทำการ เหตุใดดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างแก้ไขเหตุดังกล่าวให้ถูกต้องภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ได้รับการบอกกล่าวนั้น ทั้งนี้ หากเหตุการณ์ดังกล่าวผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกใบสั่งซื้อหรือสัญญาได้ทันที
- 16.1.1 ผู้รับจ้างปฏิเสธ หรือไม่จัดหาพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและเชี่ยวชาญตามลักษณะงานที่จ้าง
- 16.1.2 ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม คำสั่ง หรือคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง หรือที่ปรึกษาตรวจการจ้างตามมาตรฐาน
- 16.1.3 ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดภาระหน้าที่ใด ๆ ของผู้รับจ้างในสาระสำคัญในส่วนที่เกี่ยวกับการดำเนินงานจนเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้าง เห็นว่ามีอันตรายต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของบุคคลใดๆ และได้เข้าดำเนินการแก้ไขเยียวยาการปฏิบัติผิดภาระหน้าที่ดังกล่าว
- 16.1.4 ผู้รับจ้างไม่จัดหาหลักประกันมาวาง หรือไม่ดำเนินการวางหลักประกันเพิ่มเติม หรือไม่ดำเนินการให้จำนวนเงินหลักประกันซึ่งลดน้อยลงกลับเป็นเท่าเดิมเต็มจำนวน
- 16.2 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ก่อนครบระยะเวลาของสัญญา โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างตามสัญญานี้ให้แก่ผู้รับจ้างตามสัดส่วนจนถึงวันที่การบอกเลิกสัญญามีผล เว้นแต่ในกรณีที่การบอกเลิกสัญญานี้เป็นผลมาจากการที่ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายผิดข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดตามสัญญานี้
- 16.3 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร หากปรากฏว่า ผู้รับจ้างมีพฤติกรรมดังต่อไปนี้
- 16.3.1 เป็นบุคคลล้มละลายหรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือมีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือต้องรับผิดชอบในทางอาญาเนื่องจากความผิดเกี่ยวกับเช็ค
- 16.3.2 กระทำการใดๆ อันมีลักษณะเป็นการโกงวัสดุ หรือพยายามใช้หรือใช้วัสดุไม่ถูกต้องตามแบบ หรือข้อกำหนดในสัญญาฉบับนี้
- 16.3.3 ผู้รับจ้างจงใจละทิ้งงาน หรือไม่ดำเนินงานอย่างจริงจัง หรือทำงานล่าช้า หรือความคืบหน้าของงานเป็นไปอย่างเชื่องช้า หรือระงับการปฏิบัติงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

- 16.3.4 คิตรวจราคาและปริมาณของงานแต่ละคราวเกินจากความเป็นจริง ไม่ว่าจะจงใจหรือไม่ก็ตาม หากผู้ว่าจ้างได้ตรวจพบในภายหลังว่าผู้รับจ้างได้คิดราคา และ/หรือ ปริมาณของงานผิดไปจากความเป็นจริง ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้ว่าจ้างเต็มจำนวน
- 16.3.5 ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง หรือละเมิดหน้าที่ หรือความรับผิดชอบใดข้อหนึ่งของข้อกำหนดสัญญา
- 16.4 การสิ้นสุดของใบสั่งซื้อ หรือสัญญาจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิทธิของผู้ว่าจ้างที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทำผิดผิดข้อกำหนดหรือสัญญาของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นและค่าเสียหายอื่นที่เกี่ยวข้อง หากผู้ว่าจ้างต้องไปจ้างบุคคลภายนอกมาให้บริการตามสัญญานี้แทนและเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากค่าจ้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงชดเชยค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้นภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 16.5 ในกรณีที่มีการเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าเสียหายจากเงินที่ผู้ว่าจ้างค้างจ่ายให้กับผู้รับจ้างทั้งจำนวนได้ทันที โดยมีต้องบอกกล่าวก่อน อีกทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้างอีกส่วนหนึ่งต่างหากอีกด้วย
- 16.6 การบอกเลิกสัญญาไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นเอาแก่ผู้รับจ้าง

17. เหตุสุดวิสัย

- 17.1 เหตุสุดวิสัย หมายถึง เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นโดยไม่ใช้ความผิดของคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบ และทำให้คู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ภายใต้สัญญาได้ทั้งหมดหรือบางส่วน โดยเหตุการณ์นั้นเป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ แม้ว่าคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยได้ใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้นในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าวแล้วก็ตาม ทั้งนี้ เหตุสุดวิสัยหมายความรวมถึง เหตุการณ์อย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานดังต่อไปนี้
- 17.1.1 ภัยสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศสงครามอย่างเป็นทางการหรือไม่) การบุกรุกหรือการรุกรานโดยจากศัตรูหรือกองกำลังฝ่ายตรงข้ามต่างชาติ ซึ่งเกิดขึ้นภายในหรือเกี่ยวข้องกับประเทศไทย
- 17.1.2 การก่อกบฏ การจลาจล ความวุ่นวายภายในประเทศ เหตุการณ์การประท้วงหรือการชุมนุมทางการเมือง การก่อการร้ายหรือการต่อต้านการก่อการร้าย การก่อวินาศกรรมทางการเมือง ที่เกิดขึ้นภายในประเทศไทย
- 17.1.3 การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี เว้นแต่ผู้รับจ้างเป็นผู้ที่ก่อให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว
- 17.1.4 การปนเปื้อนของสารเคมี หรือการปนเปื้อนทางชีวภาพที่เกิดจากโรงงาน และ/หรือ พื้นที่ของโครงการฯ เว้นแต่ผู้รับจ้างเป็นผู้ที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนดังกล่าว

- 17.1.5 ภัยธรรมชาติ เช่น พายุ แผ่นดินไหว โรคระบาด (โรคโควิด-19 ไม่ถือเป็นโรคระบาด) สึนามิ อุทกภัยที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นปกติ วาตภัย เป็นต้น และภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นใด
- 17.1.6 การนัดหยุดงานของลูกจ้างหรือพนักงาน เว้นแต่กรณีการนัดหยุดงานที่เกิดจากพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ถือหุ้นของคู่สัญญาฝ่ายที่กล่าวอ้างเหตุสุดวิสัย
- 17.1.7 อุบัติเหตุ หรือการระเบิดอย่างรุนแรง ซึ่งเกิดขึ้นหรือเกิดเนื่องจากความขัดข้องของเครื่องจักรหรือบางส่วนของอุปกรณ์ของระบบโรงไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้างที่อยู่เหนือการป้องกันตามสมควร เว้นแต่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดหรือความประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของคู่สัญญาฝ่ายที่อ้างถึงเหตุสุดวิสัย หรือ
- 17.1.8 สภาพทางภูมิศาสตร์หรือพื้นที่ที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้
- 17.1.9 การเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย (Change-in-Law) เฉพาะที่ส่งผลกระทบต่อผู้ว่าจ้างเท่านั้น
- 17.1.10 การเวนคืนที่ดิน หรือ การได้มาโดยบังคับหรือการแทรกแซงระบบโรงไฟฟ้า (Facility) ของผู้ขายหรือโรงงานของผู้ซื้อ (Buyer's Plant) ทรัพย์สินหรือสิทธิใดๆ ของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่เป็นสาระสำคัญ หรือการกระทำการอื่นใด การละเว้นการกระทำ หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ของหน่วยงานราชการใดซึ่งหมายความว่า ถึงแม้ไม่จำกัดเพียงความไม่สามารถออกหรือต่ออายุใบอนุญาตที่จำเป็นในการก่อสร้าง การหาเงินกู้ การดำเนินการ หรือการบำรุงรักษาระบบโรงไฟฟ้า (Facility) อันไม่อาจอ้างเหตุผลได้ ซึ่งส่งผลกระทบในทางร้ายต่อคู่สัญญาฝ่ายใดในสิทธิหรือหน้าที่ของฝ่ายนั้น ตามสัญญาฉบับนี้ หรือสัญญาโครงการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบโรงไฟฟ้า (Facility) หรือโรงงานของผู้ซื้อ (Buyer's Plant) ซึ่งคู่สัญญาฝ่ายใดๆ เป็นคู่สัญญา
- 17.1.11 เหตุสุดวิสัย (Force Majeure) ที่อธิบายไว้ในข้อกำหนดเหล่านี้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติการของบุคคลใด (Person) ซึ่งเป็นคู่สัญญาของสัญญาที่เป็นสาระสำคัญระหว่างคู่สัญญาฝ่ายใดของสัญญานี้กับบุคคลนั้น (Person) อันเกี่ยวเนื่องกับกรรมสิทธิ์ การปฏิบัติการ และการคำนวณออกแบบระบบ
- 17.2 สิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายในระหว่างที่เกิดเหตุสุดวิสัย
- 17.2.1 กรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 17.1 ให้คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบแจ้งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้ทราบทันทีถึงเหตุสุดวิสัยนั้นนับแต่เวลาที่ผู้รับจ้างรู้ หรือควรรู้เหตุ และสามารถแจ้งให้ทราบถึงเหตุดังกล่าวได้ โดยหากไม่ได้แจ้งภายในโอกาสแรกนับแต่รู้หรือควรรู้ถึงเหตุดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวไม่สามารถยกเหตุสุดวิสัยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 17.1 ขึ้นกล่าวอ้างได้ ทั้งนี้ การแจ้งดังกล่าวอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้
- (ก) วันที่เกิดเหตุสุดวิสัย
 - (ข) ลักษณะของเหตุสุดวิสัย และระยะเวลาที่คาดว่าเหตุสุดวิสัยหรือเหตุพ่วนผันจะคงอยู่ และ
 - (ค) ผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบ
 - (ง) แนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกันและเยียวยาผลกระทบที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย (ถ้ามี)

17.2.2 ในระหว่างเหตุสุดวิสัย หรือเหตุผ่อนผัน คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (ก) คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจะต้องใช้ความพยายามอย่างสมเหตุสมผลเพื่อที่จะป้องกันหรือลดผลกระทบหรือความล่าช้าใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัย รวมถึงการพยายามใช้รูปแบบการดำเนินงานอื่น เช่น การให้บริการอื่น หรือการใช้วัสดุและอุปกรณ์อื่น และ
- (ข) คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจะต้องใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดเพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหรือสัญญาในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยกลับมาเป็นปกติโดยเร็วที่สุดในทันทีที่สิ้นสุดเหตุสุดวิสัย พร้อมทั้งรายงานให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบอย่างต่อเนื่องถึงความพยายามดังกล่าว และ
- (ค) ภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่สิ้นสุดเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบมีหน้าที่ต้องแจ้งการสิ้นสุดลงของเหตุดังกล่าวไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง พร้อมกับหลักฐานที่พิสูจน์ผลกระทบหรือความล่าช้าที่เกิดขึ้นกับการปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด หรือสัญญา
- (ง) คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบมีสิทธิผ่อนผันการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยเท่ากับระยะเวลาที่เกิดเหตุสุดวิสัยดังกล่าวเท่านั้น แต่การผ่อนผันระยะเวลาการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาดังกล่าว ไม่ก่อให้เกิดสิทธิในการเปลี่ยนแปลงราคา หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัยนั้น

17.3 ผลของเหตุสุดวิสัย

- 17.3.1 คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบไม่มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือสัญญาเฉพาะในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย และไม่ถือว่าคู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวผิดหน้าที่ในส่วนนั้น อย่างไรก็ตาม คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบยังมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหรือสัญญาในส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย ทั้งนี้หน้าที่ที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ก่อนการเกิดเหตุสุดวิสัย จะไม่ได้รับการยกเว้นแม้เกิดเหตุสุดวิสัย
- 17.3.2 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องใช้ความพยายามอย่างสมเหตุสมผลเพื่อที่จะป้องกันหรือลดผลกระทบ หรือความล่าช้าใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัย และ
- 17.3.3 กรณีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้นและเหตุดังกล่าวมีความรุนแรงถึงขนาดที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่ได้รับผลกระทบเห็นว่าเหตุดังกล่าวทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้สมดังวัตถุประสงค์หรือเจตนารมณ์ของข้อกำหนดหรือสัญญา เป็นระยะเวลาเกินกว่า 90 (เก้าสิบ) วันนับแต่วันที่เกิดเหตุสุดวิสัย หรือระยะเวลาอื่นที่คู่สัญญาตกลงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงยกเลิกใบสั่งซื้อหรือสัญญา

- 17.3.4 กรณีเกิดเหตุสุดวิสัย และส่งผลให้มีการมีการขยายเวลาปฏิบัติงานตามข้อกำหนด หรือสัญญาเฉพาะในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยซึ่งได้มีการแจ้ง และตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรตามข้อกำหนดข้อ 17.3.1 นั้น ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าว

17.4 ข้อจำกัดเกี่ยวกับเหตุสุดวิสัย

- 17.4.1 หน้าที่ที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ก่อนการเกิดเหตุสุดวิสัย (Force Majeure) จะไม่ได้รับการยกเว้นแม้เกิดเหตุสุดวิสัย (Force Majeure)
- 17.4.2 คู่สัญญาจะไม่หลุดพ้นจากหน้าที่ตามสัญญา หรือหน้าที่ของคู่สัญญาจะไม่ถูกระงับอันเนื่องมาจากมีค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นหรือผลกระทบทางเศรษฐกิจอื่นๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้จากการปฏิบัติหน้าที่ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

17.5 โควิด 19 ไม่สามารถใช้อ้างเป็นเหตุสุดวิสัยได้

18. การเก็บรักษาความลับ การเปิดเผยข้อมูล และการรักษาข้อมูล

ผู้รับจ้างตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือสัญญา หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง และจะทำการจัดเก็บรักษาข้อมูลข้างต้นอย่างดีที่สุด โดยจะไม่ทำสำเนา เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำด้วยวิธีการใดๆ ที่ทำให้ข้อมูลนั้นเปิดเผยแก่บุคคลที่สาม เว้นแต่ (1) ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือ (2) การเปิดเผยตามที่กฎหมายไทยกำหนด หรือตามคำสั่งของศาล หรือหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ตามข้อนี้ แม้ใบสั่งซื้อ หรือสัญญาจะถูกบอกเลิกหรือสิ้นสุดลงด้วยเหตุประการใดๆ

กรณีผู้รับจ้างเปิดเผยข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือสัญญาต่อพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของลักษณะงานนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องให้บุคคลดังกล่าวข้างต้นปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคแรก

ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง หรือมีกฎหมายกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอก ผู้รับจ้างจะเปิดเผยข้อมูลเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือตามที่มิหน้าที่ตามกฎหมายเท่านั้น รวมถึงจะดำเนินการให้บุคคลภายนอกดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่ในการไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ตามที่กำหนดไว้ในวรรคแรก

หากผู้รับจ้าง หรือบุคคลตามที่ระบุไว้ตามข้อกำหนดข้างต้น กระทำการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และมีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้รับจ้างตกลงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะบอกเลิกสัญญาหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อผู้รับจ้างต่อไป

19. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับทราบว่าผู้ว่าจ้างไม่ประสงค์จะรับข้อมูลส่วนบุคคลใดๆ จากผู้รับจ้างเพื่อวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาฉบับนี้ อย่างไรก็ตาม หากผู้รับจ้างได้นำส่งข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่ ผู้ว่าจ้างในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงรับรองและรับประกันว่า

- (ก) ผู้รับจ้างได้แจ้งให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลทราบถึงวิธีการเก็บรวบรวมใช้และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยผู้ว่าจ้าง ตามนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ ผู้ว่าจ้างซึ่งปรากฏตาม https://www.gulf.co.th/en/privacy_notice.php
- (ข) ข้อมูลใดๆ (รวมถึงข้อมูลส่วนบุคคล) ที่นำส่งให้แก่ ผู้ว่าจ้างนั้นเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง สมบูรณ์ และเป็นปัจจุบัน ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของข้อมูลดังกล่าว ผู้รับจ้างจะดำเนินการแจ้งให้ ผู้ว่าจ้างทราบ
- (ค) ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้นำส่งข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลใดๆ ให้แก่ ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างตกลงรับรองและรับประกันว่า (1) เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวได้ทราบถึงการเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของตนเพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ (2) ผู้รับจ้างได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล หรือมีฐานโดยชอบด้วยกฎหมายในการเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลนั้นตามที่กฎหมายกำหนด และ (3) ผู้รับจ้างมีอำนาจโดยชอบในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลนั้นให้แก่ ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ ผู้ว่าจ้างสามารถดำเนินการเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงชดเชยให้แก่ ผู้ว่าจ้างกรณีเกิดความเสียหาย หรือความสูญเสียใดๆ ซึ่งเกิดจากการฝ่าฝืนคำรับรอง และ คำรับประกันข้างต้นของผู้รับจ้าง

เพื่อวัตถุประสงค์ของข้อกำหนดนี้ “**ข้อมูลส่วนบุคคล**” หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรมโดยเฉพาะ

20. ข้อกำหนดทั่วไป

- 20.1 เอกสารแนบท้ายหมายเลข ทำให้อีกเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา หากมีข้อความใดในสัญญาและเอกสารประกอบสัญญาขัดหรือแย้งกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ใช้และปฏิบัติตามข้อความในสัญญานี้
- 20.2 การแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อสัญญาจะต้องได้รับความยินยอมจากคู่สัญญาและทำเป็นหนังสือลงนามโดยคู่สัญญาสองฝ่าย ให้ถือว่าข้อสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้
- 20.3 ห้ามผู้รับจ้างโอนสิทธิตามสัญญานี้ทั้งหมดหรือบางส่วนไปให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างไรก็ตามความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ และผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในความผิด หรือ ความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

- 20.4 หากข้อกำหนดและ/หรือเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดแห่งสัญญานี้ตกเป็นโมฆะ ชัดต่อกฎหมาย หรือใช้บังคับมิได้ตามกฎหมาย ให้ถือว่าส่วนอื่นๆ ของสัญญานี้ยังคงมีผลสมบูรณ์และใช้บังคับได้ต่อไป
- 20.5 ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าธรรมเนียม อาคารแสตมป์ ค่าภาษี และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติหน้าที่ของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ทั้งสิ้น
- 20.6 การตีความสัญญานี้และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายของประเทศไทย
- 20.7 สัญญานี้ฉบับนี้ ไม่ถือเป็นสัญญาจ้างแรงงานแต่ประการใด

21. เอกสารแนบท้ายหมายเลข ท้ายสัญญา ดังรายชื่อต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|-------------------------|---|
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1 | รายการเอกสารที่ต้องจัดส่งสำหรับ MOC |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2 | การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2 |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 3 | Project Increase Pressure for PTT metering and Bypass pipeline |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 4 | Project Gas Heater |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 5 | 127001431-M-126-001_0_Fuel Gas Heater Specification |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6 | Project Document Requirement |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 7 | Approved Equipment And Material List (AEML) Revision 35 |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 8 | Approve Material List |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 9 | รายการ Spare Parts ถูกเงิน |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 10 | 12SPP-001-T-144-005 Quality Control Requirements. |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 11 | ขอบเขตแผนการก่อสร้างและเชื่อมต่อระบบรวมถึงขอบเขตดำเนินงานก่อสร้าง ทดสอบระบบ และการดำเนินการด้านใบอนุญาต |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 12 | ประกันภัยผู้รับจ้าง |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 13 | SH&E Manual for Contractor |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 14 | Access control for COVID-19 Pandemic Prevention |

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วเห็นว่าเป็นไปตามเจตนา จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับโดย ผู้ว่าจ้างยึดถือสัญญาฉบับ ส่วนผู้รับจ้างยึดถือสัญญาฉบับไว้

แทนและในนามของผู้ว่าจ้าง
บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด

แทนและในนามของผู้รับจ้าง
บริษัท อินสทรูเมนต์ จำกัด

ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง
(นายสมิทธิ์ พนมมรงค์)

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง
(ระบุคำนำหน้า ชื่อ-สกุล)

ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวณัชชารีย์ พงษ์รัตนธนาเดช)

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง
(ระบุคำนำหน้า ชื่อ-สกุล)

ลงชื่อ _____ พยาน
(นางสาววรินทร์ เสริมสุขเจริญชัย)

ลงชื่อ _____ พยาน
(ระบุคำนำหน้า ชื่อ-สกุล)

ภาคผนวก ข-61

เอกสารระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทที่กฎหมายกำหนด

Date / Time	26/07/2024	Work Order No.	Work Permit No.	2106-25092024	
Location	PT. Ikingi	Functional Location	Functional Location Description	PT. Ikingi	
Requested by (นาย/นาง/นางสาว/นายสมชาย)					
Shift Leader receives attached Job Safety Analysis (JSA) (ผู้กำกับงานได้รับเอกสาร JSA จากผู้ปฏิบัติงานแล้ว)	<input checked="" type="checkbox"/> In file no. (แนบเอกสาร JSA ในแฟ้มเอกสารแล้ว)	<input type="checkbox"/> A Copy of Job Safety Analysis (JSA) (แนบเอกสาร JSA ในแฟ้มเอกสารแล้ว)			
Lock-out/Tag-Out : (การล็อกเอาต์/แท็กเอาต์)	<input type="checkbox"/> LOTO Required	<input type="checkbox"/> LOTO Not required			
Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุอันตรายที่เกี่ยวข้อง/จำเป็นต้องใช้เอกสารอื่นหรือไม่) (ทำเครื่องหมาย X ในช่องที่ใช่)					
<input checked="" type="checkbox"/> Chemical Work Permit (ใบแจ้งการทำงานสารเคมี)	<input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m. (การทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.)				
<input checked="" type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (ใบแจ้งเข้าพื้นที่จำกัด)	<input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (ใบแจ้งการทำงานเครื่องจักรกล)				
<input type="checkbox"/> Hot Work Permit (ใบแจ้งการทำงานที่มีการเกิดความร้อน)	<input type="checkbox"/> Radiation Work Permit (ใบแจ้งการทำงานเกี่ยวกับรังสี)				
<input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (ใบแจ้งไฟฟ้า > 230 VAC หรือ 125 VDC)	<input type="checkbox"/> Slings, Rigging and Cranes Permit (ใบแจ้งเชือก, สลิงและเครื่อ)				
<input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (ใบแจ้งขุดดินมากกว่าหรือเท่ากับ 100 มม.)	<input type="checkbox"/> Other Work (งานอื่น ๆ)				
Nature of Work (ระบุลักษณะของงาน)					
PT. Ikingi KCI Run B					
Hazard (อันตราย) เช่น ไฟฟ้าช็อต, ความเป็นพิษ, ระเบิด, บาดเจ็บ พิการ					
Prep. COMPLETED					
Stored Energy Sources (แหล่งพลังงานที่กักเก็บไว้ซึ่งอาจเป็น ไฟฟ้า, อากาศ, ความร้อน, ความดัน)					
None Clear pilot & anti freeze. Run B					
Prepared by (Work Supervisor)	W. H. S.	Date:	26/07/24	Time:	10:00
Reviewed by (Contractor)	Swagat H.	Date:	26/07/24	Time:	10:00
Reviewed by (Operation Engineer)	progr	Date:	26/07/24	Time:	10:00
Authorized by (Shift Leader)	Ongs	Date:	26/07/2024	Time:	10:10

[illegible]

I have checked the equipment and conducted the following tests: <i>clean Pilot & Anti freeze</i>					
Verified and reported by: (Work Supervisor)	<i>WLS</i>	Date:	<i>2/11/24</i>	Time:	<i>11:35</i>
Shift-Change Release Authorized by: (Shift Leader)	<i>Ben</i>	Date:	<i>26/5/20</i>	Time:	<i>11:50</i>
Checked by: (Operation Engineer)	<i>Pison</i>	Date:	<i>26/5/24</i>	Time:	<i>11:35</i>
Work Permit Closed by: (Shift Leader)	<i>Ben</i>	Date:	<i>26/5/20</i>	Time:	<i>11:50</i>
					<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Attachment 2: 2010 Payroll & Social Security

Date / Time	22/06/2024	Work Order No.:	Work Permit No. 2106-22060224
Location อาคาร GT101, 700 PCR	Functional Location:	Functional Location Description:	
Requested by: วิศวกรควบคุมระบบไฟฟ้า			
Shift Leader reviews attached Job Safety Analysis (JSA) and permits and approves the work (ให้วิศวกรควบคุมระบบไฟฟ้าตรวจสอบ JSA และอนุมัติการทำงาน)		<input type="checkbox"/> In-File Risk (ประเมินความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้) <input checked="" type="checkbox"/> A Copy of Job Safety Analysis (JSA) is attached and approved (แนบ JSA และอนุมัติการทำงาน)	
Lock-out/Tag-Out : วิศวกรควบคุมระบบไฟฟ้า		<input type="checkbox"/> LOTO Required <input checked="" type="checkbox"/> LOTO Not required	
Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุประเภทงานอันตรายที่ต้องขอใบอนุญาติ)			
<input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (ใบอนุญาติทำงานสารเคมี)	<input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m. (งานที่สูงกว่าระดับ 1.8 ม.)		
<input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (ใบอนุญาติเข้าพื้นที่จำกัด)	<input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (ใบอนุญาติทำงานเครื่องจักรกล) (เกิน 63 องศาเซลเซียส)		
<input type="checkbox"/> Hot Work Permit (ใบอนุญาติทำงานที่เปลวไฟหรือความร้อน)	<input type="checkbox"/> Radiation Work Permit (ใบอนุญาติทำงานรังสี)		
<input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (ใบอนุญาติ 380 VAC ถึง 125 VDC)	<input type="checkbox"/> Slings, Rigging and Cranes Permit (ใบอนุญาติ, สลิงและเครน)		
<input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (ใบอนุญาติขุดดินหรือการขุดเจาะที่ลึกกว่า 100 ซม.)	<input type="checkbox"/> Other Work (ระบุงานอื่น ๆ) 2106HY001		
Reason of Work (ระบุสาเหตุที่ต้องทำงาน)			
ชำรุด Truck เข้าพื้นที่ 110x74 เมตร 22/6/24 11:00-12:00 น. วิศวกรควบคุมระบบไฟฟ้า			
Hazard: (ระบุงาน อันตราย ไฟฟ้า, สารเคมี, วัสดุร้อน, วัสดุหนัก, วัสดุแหลมคม)			
Stored Energy Source(s): (ระบุแหล่งพลังงานที่กักเก็บไว้ซึ่งสามารถปลดปล่อยออกมา เช่น ตัวเก็บประจุ, วาล์ว, แก๊สแรงดัน)			
COMPLETED			
Prepared by: (Work Supervisor)	Ratthor S.	Date:	22/06/24
Reviewed by: (Contractor) X	สมชาย นิลน้อย	Date:	22/6/24
Reviewed by: (Operation Engineer)	เจษฎา	Date:	22/6/24
Authorized by: (Shift Leader)	1101	Date:	22/6/24
		Time:	09:00
		Time:	09:04
		Time:	9:04
		Time:	9:15

[illegible]

I have checked the equipment and concluded that: (มีใบกำกับการควบคุมการปล่อยมลพิษและใบกำกับการควบคุมการปล่อยเสียง)

completed.

Verified and reported by: (Work Supervisor)	<i>Ratree S.</i>	Date:	<i>22/08/24</i>	Time:	<i>10:40</i>	
Tag-Out Releasee Authorized by: (Shift Leader)		Date:		Time:		Work Completed
Checked by: (Operation Engineer)	<i>Chaiwut Jind</i>	Date:	<i>22/8/24</i>	Time:	<i>10:45</i>	
Work Permit Closed by: (Shift Leader)		Date:	<i>22/9/29</i>	Time:	<i>10:50</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

உயர்வு



Order No. ลำดับ	Step of Work ขั้นตอนการทำงาน	Principal Activity กิจกรรมหลัก	Activity กิจกรรม	Control Measure มาตรการควบคุม	Risk Rating การประเมินความเสี่ยง
				มาตรการควบคุม ขั้นต้น	การประเมินความเสี่ยง ขั้นต้น
1	ตรวจสอบ (Check) ว่าได้เตรียม พร้อมแล้วหรือไม่	1. ตรวจสอบว่างานได้เตรียมพร้อมแล้วหรือไม่	ตามขั้นตอน	1. ตรวจสอบว่างาน ได้เตรียมพร้อมแล้วหรือไม่	ตามฟอร์ม
2	ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด	2. ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด	ตามขั้นตอน	2. ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด	ตามฟอร์ม
3	ตรวจสอบว่า ได้ปฏิบัติตามขั้นตอน ที่กำหนดแล้วหรือไม่	3. ตรวจสอบว่าปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดแล้วหรือไม่	ตรวจสอบ - ดำเนินการ	3. ตรวจสอบว่าปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดแล้วหรือไม่	ตรวจสอบ - ตามฟอร์ม
4	ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด	4. ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด	ตรวจสอบ - ดำเนินการ	4. ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดแล้วหรือไม่	ตรวจสอบ - ตามฟอร์ม

.....

3. ការវាយតម្លៃការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា			4. ការវាយតម្លៃការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា	
ល.រ	កិច្ចការ	លទ្ធផល	ល.រ	កិច្ចការ
1	ស្រាវជ្រាវ	ស្រាវជ្រាវ	5	ស្រាវជ្រាវ
2	សិក្សា	សិក្សា	6	សិក្សា
3	វិទ្យាសាស្ត្រ	វិទ្យាសាស្ត្រ	7	វិទ្យាសាស្ត្រ
4	វិទ្យាសាស្ត្រ	វិទ្យាសាស្ត្រ	8	វិទ្យាសាស្ត្រ

ATTACHMENT-2 (SA Example, Rev.01)



A. PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (การที่พนักงานได้ปฏิบัติงานโดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของหัวหน้างาน)

*Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

[illegible]

WORK PERMIT FORM

GULF

PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (โปรดใช้ตามใบสั่งงานที่ได้รับมอบหมาย)

Date / Time 20/10/24	Work order No. 106 20101014 01	Work Permit No. 106 20101014 01
Location CT11	Functional Location	Functional Location Description
Requested by (โปรดระบุชื่อและตำแหน่ง)		
<input type="checkbox"/> In file no. (โปรดระบุเลขที่ใบสั่งงานที่ได้รับมอบหมาย) <input checked="" type="checkbox"/> A Copy of Job Safety Analysis (JSA) (โปรดแนบสำเนา JSA ใบสั่งงานที่ได้รับมอบหมาย)		
<input type="checkbox"/> LOTO Required <input type="checkbox"/> LOTO Not required		
Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (โปรดระบุงานอันตรายที่เกี่ยวข้อง) <input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Hot Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m. (โปรดระบุความสูง) <input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Radiation Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Slings, Rigging and Cranes Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Other Work (โปรดระบุประเภท)		
Nature of Work (โปรดระบุลักษณะงาน) ISO/4 or test for test the tank		
Hazard (อันตราย) (โปรดระบุอันตรายที่เกี่ยวข้อง)		
Stored Energy Source(s) (โปรดระบุแหล่งพลังงานที่สะสมอยู่ เช่น วัสดุ, วัตถุ, ไขมัน น้ำมัน) Valve isolate		
Prepared by (Work Supervisor) Date: 20/10/24 Time: 08:00	Reviewed by (Contractor) Date: 20/10/24 Time: 09:30	Reviewed by (Operation Engineer) Date: 20/10/24 Time: 10:15
Authorized by (Shift Leader) Date: 20/10/24 Time: 10:20		

WORK PERMIT EXTENSION RECORD (บันทึกการขอขยายระยะเวลา, ระบุชื่อ น.ร.)

Date	Extension Request Description	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time
	Closing permit for first day. Permit needs to be extended.								

WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (การปิดการทำงานและปลดปล่อยป้าย)

I have checked the equipment and concluded that: (โปรดตรวจสอบอุปกรณ์และสรุปว่า:)

Verified and reported by (Work Supervisor) Date: 20/10/24 Time: 13:00	Work Completed
Tag-Out Release Authorized by (Shift Leader) Date: 20/10/24 Time: 12:00	
Checked by (Operation Engineer) Date: 20/10/24 Time: 12:00	
Work Permit Closed by (Shift Leader) Date: 20/10/24 Time: 12:00	

WORK PERMIT FORM (Rev. 01)

GULF

HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (ใบขออนุญาตทำงานอันตราย)

A. PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (โปรดใช้ตามใบสั่งงานที่ได้รับมอบหมาย)

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (โปรดระบุประเภทของใบสั่งงานที่ต้องการ)		Work Permit No. 106 20101014 01
<input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Hot Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m. (โปรดระบุความสูง) <input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Radiation Work Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Slings, Rigging and Cranes Permit (โปรดระบุประเภท) <input type="checkbox"/> Other Work (โปรดระบุประเภท)		
Personal performing work: (โปรดระบุชื่อและตำแหน่ง) Name: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ)		
Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident. (โปรดระบุชื่อและตำแหน่ง) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ) Signature: (โปรดระบุชื่อ)		
Work Supervisor Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 08:00
Contractor Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 09:30
Operation Engineer Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 09:30
Safety Acknowledge Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 09:30
Shift Leader Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 09:30
Operation Manager Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 09:30
Plant Manager Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 09:30

B. WORK PERMIT EXTENSION RECORD (บันทึกการขอขยายระยะเวลา, ระบุชื่อ น.ร.)

Date	Extension Request Description	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time

This hazardous Work Permit is valid for only one shift duration. The extension is allowed but not more than 1 time. The extension and why is re-evaluated if work leader shift change and a new permit must be obtained by the on-going work leader. After 1 time extension, if work is not complete, new Permit form is required. (โปรดใช้ตามใบสั่งงานที่ได้รับมอบหมาย)

C. WORK CLOSURE AND CLEANUP (การปิดการทำงานและทำความสะอาด)

I hereby declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn, Plant cleared and brought back to normal operation. (โปรดระบุชื่อและตำแหน่ง)

Work Supervisor Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 19:00
Contractor Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 12:00
Operation Engineer Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 12:00
Shift Leader Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 12:00
Operation Manager Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 12:00
Plant Manager Sign:	Date (Date): 20/10/24	Time (Time): 12:00

*Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

WORK PERMIT FORM (Rev. 01)

HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (Rev. 01)

GULF		Lock Out Tag Out Form	
Work Permit No. 106 20101014 01		Work Permit No. 106 20101014 01	
PART I: LOCK OUT TAG OUT INITIATE		PART II: FOR TESTING	
Tag Number: 25-9044 Functional Location: Close Tagged By: [Signature] Verified By: [Signature] Verified By Contractor: [Signature]		Restored Position: [Signature] Verified By: [Signature] Restored Position: [Signature] Verified By: [Signature]	
PART III: WORK CLOSURE AND CLEANUP		PART IV: WORK COMPLETED	
Work Supervisor Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00		Work Supervisor Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00	
Operation Engineer Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00		Operation Engineer Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00	
Shift Leader Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00		Shift Leader Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00	
Operation Manager Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00		Operation Manager Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00	
Plant Manager Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00		Plant Manager Sign: [Signature] Date: 20/10/24 Time: 08:00	

WORK PERMIT FORM (Rev. 01)

HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (Rev. 01)

WORK PERMIT FORM



PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (โปรดจัดทำโดยผู้ควบคุมงานบนพื้นที่ปฏิบัติงาน)

Date/Location: 20/11/2564 Work order No.: 2022-003 Functional Location: H006

Requested by: นายสุวิทย์ นามขันธ์

Shift Leader review attached Job Safety Analysis (JSA) (โปรดตรวจสอบและแนบ Job Safety Analysis (JSA) ของงานที่ได้รับมอบหมาย)

Lock-out/Tag-out: (โปรดแนบการล็อกแท็ก)

Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุอันตรายจากงานที่ได้รับมอบหมาย)

Chemical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับสารเคมี) ☐ Working at Heights over 1.8 m. (กรณีทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.) ☐ Confined Space Entry Permit (กรณีทำงานในสถานที่ปิด) ☒ Mechanical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล) ☐ Hot Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับเปลวไฟหรือความร้อน) ☐ Radiation Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับรังสี) ☐ Electrical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า > 240 VAC หรือ 125 VDC) ☐ Slings, Rigging and Crane Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับสลิง, ราว, และเครื่อปั้นจั่น) ☐ Excavation Work Permit (กรณีทำงานขุดดินลึกกว่า 1.00 ม.) ☐ Other Work (กรณีอื่น ๆ) ☐

Nature of Work: (โปรดอธิบายลักษณะของงาน)

Work to be done by Mr. (ระบุชื่อผู้ปฏิบัติงาน)

Hazards: (โปรดระบุอันตรายจากงานที่ได้รับมอบหมาย)

Isolated Energy Sources: (โปรดระบุแหล่งพลังงานที่ถูกตัดและติดป้ายเตือน)

Prepared by (Work Supervisor): นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Reviewed by (Contractor): นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Reviewed by (Operation Engineer): นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Authorized by (Shift Leader): นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

WORK PERMIT EXTENSION RECORD (จัดทำโดย Shift Leader (โปรดแนบใบอนุญาต, นก.ร.ร.))

Date	Extension Request Description	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time
20/11/2564	Continue to work	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	08:30	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	13:00
21/11/2564	Continue to work	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	08:30	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	13:00

WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (โปรดจัดทำโดยผู้ควบคุมงานบนพื้นที่ปฏิบัติงาน)

I have checked the equipment and concluded that: (โปรดตรวจสอบและสรุปผลการตรวจสอบ)

Verified and reported by: (Work Supervisor) นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader) นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Checked by: (Operation Engineer) นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Work Permit Closed by: (Shift Leader) นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Work Completed ☒ Yes ☐ No

Attachment 1: JSA Form (แนบมา)

Attachment 2: LOTO Form (แนบมา)



HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับอันตราย)

A. PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (โปรดจัดทำโดยผู้ควบคุมงานบนพื้นที่ปฏิบัติงาน)

Work Permit No.: 2022-003

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (ระบุประเภทของใบอนุญาตที่ต้องการ)

Chemical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับสารเคมี) ☐ Working at Heights over 1.8 m. (กรณีทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.) ☐ Confined Space Entry Permit (กรณีทำงานในสถานที่ปิด) ☒ Mechanical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล) ☐ Hot Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับเปลวไฟหรือความร้อน) ☐ Radiation Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับรังสี) ☐ Electrical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า > 240 VAC หรือ 125 VDC) ☐ Slings, Rigging and Crane Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับสลิง, ราว, และเครื่อปั้นจั่น) ☐ Excavation Work Permit (กรณีทำงานขุดดินลึกกว่า 1.00 ม.) ☐ Other Work (กรณีอื่น ๆ) ☐

Personal performing work (โปรดแนบ JSA และ LOTO)

Personnel performing work (โปรดแนบ JSA และ LOTO)

Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident. (โปรดแนบ JSA และ LOTO และเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันการล้มเหลวของอุปกรณ์และอุบัติเหตุ)

Work Supervisor Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Operation Engineer Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Safety Acknowledge Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Shift Leader Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Operation Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Plant Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

B. WORK PERMIT EXTENSION RECORD, Shift by Shift (โปรดแนบใบอนุญาต, นก.ร.ร.)

Date	Extension Request Description	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time
20/11/2564	Continue to work	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	08:30	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	13:00
21/11/2564	Continue to work	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	08:30	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	นายสุวิทย์ นามขันธ์	13:00

The Hazardous Work Permit is valid for only one shift duration. The extension is allowed but not more than 1 time. The atmosphere and site is re-evaluated at work under shift change and a new permit must be obtained by the on-coming work leader. After 1 time extension, if work is not complete, new permit form is required. (ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับอันตรายมีอายุการใช้งานเพียงหนึ่งกะเท่านั้น การขอขยายระยะเวลาการทำงานได้รับอนุญาตให้ทำได้เพียงหนึ่งครั้งเท่านั้น หลังจากการขอขยายระยะเวลาการทำงานได้รับอนุญาตแล้ว หากยังไม่สามารถทำงานเสร็จได้ จะต้องขอใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับอันตรายฉบับใหม่) การขอขยายระยะเวลาการทำงานได้รับอนุญาตเกินหนึ่งครั้ง จะต้องขอใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับอันตรายฉบับใหม่

C. WORK CLOSURE AND CLEARANCE (โปรดแนบใบอนุญาต, นก.ร.ร.)

I hereby declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed. All personnel have been withdrawn. Plant closed and brought back to normal operation. (โปรดแนบใบอนุญาต, นก.ร.ร.)

Work Supervisor Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Operation Engineer Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Shift Leader Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Operation Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Plant Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 17:00

Work Completed ☒ YES ☐ NO

*Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

Attachment 1: JSA Form (แนบมา)

Attachment 2: LOTO Form (แนบมา)

GULF SAFETY CHECKLIST - Type A (โปรดแนบ JSA และ LOTO)

Work Permit No.: 2022-003

Work Location: H006

Work Supervisor: นายสุวิทย์ นามขันธ์

Operation Engineer: นายสุวิทย์ นามขันธ์

Shift Leader: นายสุวิทย์ นามขันธ์

Operation Manager: นายสุวิทย์ นามขันธ์

Plant Manager: นายสุวิทย์ นามขันธ์

Work Supervisor Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Operation Engineer Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Safety Acknowledge Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Shift Leader Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Operation Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Plant Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30



HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับอันตราย)

Work Permit No.: 2022-003

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (ระบุประเภทของใบอนุญาตที่ต้องการ)

Chemical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับสารเคมี) ☐ Working at Heights over 1.8 m. (กรณีทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.) ☐ Confined Space Entry Permit (กรณีทำงานในสถานที่ปิด) ☒ Mechanical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล) ☐ Hot Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับเปลวไฟหรือความร้อน) ☐ Radiation Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับรังสี) ☐ Electrical Work Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า > 240 VAC หรือ 125 VDC) ☐ Slings, Rigging and Crane Permit (กรณีทำงานเกี่ยวกับสลิง, ราว, และเครื่อปั้นจั่น) ☐ Excavation Work Permit (กรณีทำงานขุดดินลึกกว่า 1.00 ม.) ☐ Other Work (กรณีอื่น ๆ) ☐

Personal performing work (โปรดแนบ JSA และ LOTO)

Personnel performing work (โปรดแนบ JSA และ LOTO)

Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident. (โปรดแนบ JSA และ LOTO และเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันการล้มเหลวของอุปกรณ์และอุบัติเหตุ)

Work Supervisor Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Operation Engineer Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Safety Acknowledge Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Shift Leader Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Operation Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Plant Manager Sign: นายสุวิทย์ นามขันธ์ Date: 20/11/2564 Time: 08:30

Attachment 1: JSA Form (แนบมา)

Attachment 2: LOTO Form (แนบมา)

ATTACHMENT 7. JSA Example, Rev. 01/ATTACHMENT-7_BA Example_Rev.05

ATTACHMENT 7_JSA Example_Rule 20ATTACHMENT 10 OF 10: Attachment 10 - 10/10ATTACHMENT 2_JSA Example_Rev 0ATTACHMENT 7_JSA Example_Rev 02



HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (ใบอนุญาตทำงานที่มีอันตราย)

A. PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (เตรียมโดยหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน)

Work Permit No.: 206.1712.2024.002

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (ระบุประเภทของใบอนุญาตที่ต้องการ)

- ☒ Chemical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานสารเคมี)
- ☐ Confined Space Entry Permit (ใบอนุญาตเข้าพื้นที่จำกัด)
- ☐ Hot Work Permit (ใบอนุญาตทำงานด้วยความร้อน)
- ☐ Electrical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า >380 VAC หรือ >25 VDC)
- ☐ Excavation Work Permit (ใบอนุญาตขุดดิน/ขุดเจาะลึกเกิน 100 ซม.)
- ☒ Working at Heights over 1.8m. (ใบอนุญาตทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.)
- ☐ Mechanical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานเครื่องจักรกล)
- ☐ Radiation Work Permit (ใบอนุญาตทำงานรังสี)
- ☐ Slings, Rigging and Cranes Permit (ใบอนุญาตสลิง, อุปกรณ์ยก, และเครื่อปั้นจั่น)
- ☐ Other Work (งานอื่นๆ)

Personnel performing work (ผู้ปฏิบัติงาน)

(ระบุชื่อผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดในใบอนุญาตนี้: หัวหน้างาน, ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ)

Attendant (ผู้ควบคุมงาน/ผู้ควบคุมงาน):

Name - Surname (ชื่อ-นามสกุล)	Signature	Date (วันที่)	Time (เวลา)
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00

Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident.

โรงงานสามารถสนับสนุนใบอนุญาตทำงานที่มีอันตรายและเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันการล้มเหลวของอุปกรณ์และอุบัติเหตุ

Work Supervisor Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Engineer Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Safety Acknowledge Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Shift Leader Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Plant Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00

Work Supervisor Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Engineer Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Safety Acknowledge Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Shift Leader Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Plant Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00

The Hazardous Work Permit is valid for only one shift duration. The extension is allowed but not more than 1 time. The atmosphere and site is re-evaluated at work leader shift change and a new permit must be obtained by the on-coming work leader. After 1 time extension, if work is not completed, new Permit form is required. (ใบอนุญาตทำงานที่มีอันตรายมีผลใช้ได้เพียงหนึ่งกะเท่านั้น การขยายระยะเวลาได้รับอนุญาตแต่ไม่เกินหนึ่งครั้ง บรรยากาศและสถานที่ต้องได้รับการประเมินใหม่เมื่อเปลี่ยนกะของหัวหน้างาน และต้องได้รับใบอนุญาตทำงานฉบับใหม่หากยังไม่เสร็จสิ้นงานหลังจากการขยายระยะเวลาหนึ่งครั้งแล้ว) (If work is not completed, new Permit form is required.)

C. WORK CLOSURE AND CLEARANCE (การปิดและทำความสะอาด)

I hereby declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal operation. (I declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal operation.) (ฉันขอประกาศว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางกล/ไฟฟ้าทั้งหมดได้ถูกถอดออกแล้ว, บุคลากรทั้งหมดได้ถูกถอนตัวออกจากพื้นที่ทำงาน. โรงงานได้ถูกทำความสะอาดและนำกลับมาดำเนินการตามปกติแล้ว.)

Work Supervisor Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Engineer Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Safety Acknowledge Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Shift Leader Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Plant Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00

*Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

SHS-04-P-01 Permit to Work System

Attachment 3: Hazardous Work Permit Form (Permit)

MS.



HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (ใบอนุญาตทำงานที่มีอันตราย)

A. PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (เตรียมโดยหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน)

Work Permit No.: 206.1712.2024.002

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (ระบุประเภทของใบอนุญาตที่ต้องการ)

- ☒ Chemical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานสารเคมี)
- ☐ Confined Space Entry Permit (ใบอนุญาตเข้าพื้นที่จำกัด)
- ☐ Hot Work Permit (ใบอนุญาตทำงานด้วยความร้อน)
- ☐ Electrical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า >380 VAC หรือ >25 VDC)
- ☐ Excavation Work Permit (ใบอนุญาตขุดดิน/ขุดเจาะลึกเกิน 100 ซม.)
- ☒ Working at Heights over 1.8m. (ใบอนุญาตทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.)
- ☐ Mechanical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานเครื่องจักรกล)
- ☐ Radiation Work Permit (ใบอนุญาตทำงานรังสี)
- ☐ Slings, Rigging and Cranes Permit (ใบอนุญาตสลิง, อุปกรณ์ยก, และเครื่อปั้นจั่น)
- ☐ Other Work (งานอื่นๆ)

Personnel performing work (ผู้ปฏิบัติงาน)

(ระบุชื่อผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดในใบอนุญาตนี้: หัวหน้างาน, ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ)

Attendant (ผู้ควบคุมงาน/ผู้ควบคุมงาน):

Name - Surname (ชื่อ-นามสกุล)	Signature	Date (วันที่)	Time (เวลา)
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00
นายสมชาย ใจดี		17/12/24	08:00

Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident.

โรงงานสามารถสนับสนุนใบอนุญาตทำงานที่มีอันตรายและเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันการล้มเหลวของอุปกรณ์และอุบัติเหตุ

Work Supervisor Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Engineer Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Safety Acknowledge Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Shift Leader Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Plant Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00

Work Supervisor Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Engineer Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Safety Acknowledge Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Shift Leader Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Plant Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00

The Hazardous Work Permit is valid for only one shift duration. The extension is allowed but not more than 1 time. The atmosphere and site is re-evaluated at work leader shift change and a new permit must be obtained by the on-coming work leader. After 1 time extension, if work is not completed, new Permit form is required. (ใบอนุญาตทำงานที่มีอันตรายมีผลใช้ได้เพียงหนึ่งกะเท่านั้น การขยายระยะเวลาได้รับอนุญาตแต่ไม่เกินหนึ่งครั้ง บรรยากาศและสถานที่ต้องได้รับการประเมินใหม่เมื่อเปลี่ยนกะของหัวหน้างาน และต้องได้รับใบอนุญาตทำงานฉบับใหม่หากยังไม่เสร็จสิ้นงานหลังจากการขยายระยะเวลาหนึ่งครั้งแล้ว) (If work is not completed, new Permit form is required.)

C. WORK CLOSURE AND CLEARANCE (การปิดและทำความสะอาด)

I hereby declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal operation. (I declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal operation.) (ฉันขอประกาศว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางกล/ไฟฟ้าทั้งหมดได้ถูกถอดออกแล้ว, บุคลากรทั้งหมดได้ถูกถอนตัวออกจากพื้นที่ทำงาน. โรงงานได้ถูกทำความสะอาดและนำกลับมาดำเนินการตามปกติแล้ว.)

Work Supervisor Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Engineer Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Safety Acknowledge Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Shift Leader Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Operation Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00
Plant Manager Sign:	Date (วันที่)	Time (เวลา)
	17/12/24	08:00

*Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

SHS-04-P-01 Permit to Work System

Attachment 3: Hazardous Work Permit Form (Permit)

HAZARDOUS WORK PERMIT FORM (ใบอนุญาตทำงานที่มีอันตราย)

Work Permit No.: 206.1712.2024.002

Indicate type of permit requested. Mark each box as applicable (ระบุประเภทของใบอนุญาตที่ต้องการ)

☒ Chemical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานสารเคมี)

☐ Confined Space Entry Permit (ใบอนุญาตเข้าพื้นที่จำกัด)

☐ Hot Work Permit (ใบอนุญาตทำงานด้วยความร้อน)

☐ Electrical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานไฟฟ้า >380 VAC หรือ >25 VDC)

☐ Excavation Work Permit (ใบอนุญาตขุดดิน/ขุดเจาะลึกเกิน 100 ซม.)

☒ Working at Heights over 1.8m. (ใบอนุญาตทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.)

☐ Mechanical Work Permit (ใบอนุญาตทำงานเครื่องจักรกล)

☐ Radiation Work Permit (ใบอนุญาตทำงานรังสี)

☐ Slings, Rigging and Cranes Permit (ใบอนุญาตสลิง, อุปกรณ์ยก, และเครื่อปั้นจั่น)

☐ Other Work (งานอื่นๆ)

Personnel performing work (ผู้ปฏิบัติงาน)

(ระบุชื่อผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดในใบอนุญาตนี้: หัวหน้างาน, ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้ควบคุมงาน, ผู้ตรวจสอบ)

Attendant (ผู้ควบคุมงาน/ผู้ควบคุมงาน):

Work Supervisor Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Operation Engineer Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Safety Acknowledge Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Shift Leader Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Operation Manager Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Plant Manager Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Plant can support the hazardous work permit and prepared effectively to prevent operation failure and accident.

โรงงานสามารถสนับสนุนใบอนุญาตทำงานที่มีอันตรายและเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันการล้มเหลวของอุปกรณ์และอุบัติเหตุ

C. WORK CLOSURE AND CLEARANCE (การปิดและทำความสะอาด)

I hereby declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal operation. (I declare that all mechanical/electrical tools and devices have been removed, all personnel have been withdrawn. Plant cleared and brought back to normal operation.)

ฉันขอประกาศว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางกล/ไฟฟ้าทั้งหมดได้ถูกถอดออกแล้ว, บุคลากรทั้งหมดได้ถูกถอนตัวออกจากพื้นที่ทำงาน. โรงงานได้ถูกทำความสะอาดและนำกลับมาดำเนินการตามปกติแล้ว.

Work Supervisor Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Operation Engineer Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Safety Acknowledge Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Shift Leader Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Operation Manager Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

Plant Manager Sign: [Signature] Date (วันที่): 17/12/24 Time (เวลา): 08:00

*Safety Acknowledge Authorization: SHE, Operation Manager, Maintenance Manager and Plant Manager, respectively.

SHS-04-P-01 Permit to Work System

Attachment 3: Hazardous Work Permit Form (Permit)

ภาคผนวก ข-62

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

(Personal Protective Equipment)

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงชื่อ PPE ตามวัน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศิริอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ บัณฑิตกุล	Construction Manager	วิไล	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สืบมา	Electrical Engineer	สมิ	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตระดา	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หันะระ ศัมมากร	Safety Manager	ห	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริ	✓		✓	
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยชนะ	Supervisor	เสาวฤทธิ์	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนัด ไชยปัญญา	Forman	ชนัด	✓		✓	
11	นายชัยเชษฐ ภูมิเกื้อม	Worker	ชัยเชษฐ	✓		✓	
12	นายอนุรัตน์ ไชยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยพันธ์	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายฉัฐพนธ์ สมนาวาพร	Worker	-				
16	นายสมชาย สอนนุททลี	Worker	สมชาย	✓		✓	
17	นายพิทวัส สอนนุททลี	Forman	พิทวัส	✓		✓	
18	นางสาววราณา พุฒประสาธ	Worker	วราณา	✓		✓	
19	นายสุทธชัย ธรรมเจริญ	Worker	สุทธชัย	✓		✓	
20	นายศิริวิทย์ นันทกุล	Worker	-				
21	นายธีรพล สายทวี	Worker	ธีรพล	✓		✓	
22	นายจักรวาล ธรรมทวี	Worker	จักรวาล	✓		✓	
23	นายสรวิชัย ไชยนิ	Welding	-				
24	นางสาวปัทมา ประสวาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคำถามปอดดัก (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 212

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงชื่อ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลกาศ ศิริอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสันต์ สัจจกุล	Construction Manager	San	✓		✓	
3	นายสุววิทย์ ท่าอึ้ง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร อิ่มนา	Electrical Engineer	สุภากร	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตะฮาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักกะ คำแหง	Safety Manager	หาคะ	✓			
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓		✓	
8	นายเสาวไทย ชัยยงค์	Supervisor	เสาวไทย	✓		✓	
9	นายอาน ทองคำ	Forman	อาน	✓		✓	
10	นายชนัด โยปัญญา	Forman	ชนัด	✓		✓	
11	นายชัยชาญ นนีก้อน	Worker	ชัยชาญ	✓			
12	นายอนุรักษ โยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่เปย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยทวีติ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอิทธิพนธ์ ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนากร สอนบุตรดี	Worker	ธนากร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววงษา พงษ์ประภา	Worker	วงษา	✓		✓	
19	นายสุกัญ ทรนธรณ์	Worker	สุกัญ	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นันทัน	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซ่หวี่	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ ทรนทวี	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายสรวิชัย ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาววันฉัตร ประสาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงนามใช้ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศิริอภิชิตสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สว่างขาว	Construction Manager	สุวิทย์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ห่อทอง	Site Engineer	-				
4	นายศุภกานต์ สีนมา	Electrical Engineer	สนม	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หันะระ ศัมพารักษ์	Safety Manager	หะระ	✓			
7	นางสาวกิตติวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	กิตติ	✓		✓	
8	นายเชาวฤทธิ์ ชัยชนะ	Supervisor	เชาวฤทธิ์	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชาญชัย ไชยปัญญา	Forman	ไชย	✓		✓	
11	นายพิษณุพร ทรัพย์เกื้อม	Worker	พิษณุพร	✓			
12	นายอนุรัตน์ ไชยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรภัทร ทองไชย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยพรทิพย์	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนาวาพิท	Worker	-				
16	นายสมชาย สอนนุททสิ	Worker	สมชาย	✓		✓	
17	นายพัทลุง สอนนุททสิ	Forman	พัทลุง	✓		✓	
18	นางสาววราณา พงษ์ประสาธ	Worker	วราณา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ ทรนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓		✓	
20	นายศิริวิทย์ นันทิกุล	Worker	-				
21	นายธีรพล สายศิริ	Worker	ธีรพล	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ ทรนศิริ	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายสุวิทย์ ใยเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสวาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคำถามปอดภัย (EM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 212

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลกานาส ศิริอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สัจจกุล	Construction Manager	สุวัฒน์	✓		✓	
3	นายสุวรัชย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สันนา	Electrical Engineer	สมาน	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุสุระอาภา	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. ทักษะ ศัมพะเจ้า	Safety Manager	สุก	✓		✓	
7	นางสาวกสิกรวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	กสิกร	✓		✓	
8	นายเกษวิทย์ ชัยยงค์	Supervisor	เกษวิทย์	✓			
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	One	✓		✓	
10	นายชนัด ใยปัญญา	Forman	ชนะ	✓		✓	
11	นายพิชิตจรรยา นนทินโณ	Worker	พิชิตจรรยา	✓			
12	นายอนุรักษ ใยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองคำ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ อัมรินทร์	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอัฐพนธ์ ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนากร สอนบุตร	Worker	ธนากร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตร	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววณณา พงษ์ประสาธ	Worker	วณณา	✓		✓	
19	นายสุกฤษ ทุมธวานี	Worker	สุกฤษ	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นันทิน	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซ่หวี่	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ พรหมศิริ	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายสรวิชัย ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาววันฉีกา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคำถามปอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				สวม	ไม่สวม	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศิริวิรัชกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สังข์นวล	Construction Manager	สุวัฒน์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าทอง	Site Engineer	-			✓	
4	นายสุภากร อีณา	Electrical Engineer	สุภากร	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	ว้ที วัฒน คำหาญ	Safety Manager	ว้ที	✓			
7	นางสาวกัตติวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	กัตติวรรณ	✓		✓	
8	นายสงวน ชัยยงค์	Supervisor	สงวน	✓		✓	
9	นายทรง ทองคำ	Forman	ทองคำ	✓		✓	
10	นายชวเต็ โขทัยญา	Forman	ชวเต็	✓		✓	
11	นายชิตพงษ์ ห่มเกื้อม	Worker	ชิตพงษ์	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โขทัยญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไปรษ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ อัมพรธิบ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนขาวโร	Worker	-				
16	นายสมธรร สอนบุญทสิ	Worker	สมธรร	✓		✓	
17	นายพัฑฒย์ สอนบุญทสิ	Forman	พัฑฒย์	✓		✓	
18	นางสาววสนา พุดประสา	Worker	วสนา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ วัฒนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓		✓	
20	นายธีรวิทย์ นันทน	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวดี วัฒนสิ	Worker	จักรวดี	✓		✓	
23	นายสวัสดิ์บุญ โยเน	Welding	-				
24	นางสาวนันทิกา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงชื่อ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลดาส ศิริอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสันต์ สัจจกุล	Construction Manager	สุโขทัย	✓		✓	
3	นายสุววิทย์ ท่าอึ้ง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร อิ่มนา	Electrical Engineer	สมาน	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุทะอาจ	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักมะ หักน้า	Safety Manager	หิมา	✓			
7	นางสาวศิริวรรณ วัชรประเสริฐ	Safety Officer	สมาน	✓		✓	
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยนระ	Supervisor	เสาวฤทธิ์	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนก ไร่ปัญญา	Forman	บุญ	✓		✓	
11	นายพิษณุจรูญ นนทิโกน	Worker	พิษณุจรูญ	✓		✓	
12	นายอนุรักษ ไร่ปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่ปย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยทวีดิบ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอิทธิพนธ์ ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนากร สอนบุตวิฑ	Worker	ธนากร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตวิฑ	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววงสา พงษ์ประสาธ	Worker	วงสา	✓		✓	
19	นายสุกฤษ ทรนธรณ์	Worker	สุกฤษ	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นิพัทธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซยทิ	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ ทรนศิริ	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายศรัญญา ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาววันฉัตร ประสาทศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมงาน

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศรีอภิชาตสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สังข์นวล	Construction Manager	สุวัฒน์	✓		✓	
3	นายสุวิชัย ห่อทอง	Site Engineer	-				
4	นายศุภกร สันนา	Electrical Engineer	สมาน	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตตะจาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักเน่ คำหาญ	Safety Manager	ห่าน	✓			
7	นางสาวกิติวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	กิตติ	✓		✓	
8	นายชนกไทย ชัยยงค์	Supervisor	ชนกไทย	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนก ไขบุญญา	Forman	ชนก	✓		✓	
11	นายชิตพงษ์ นมภิโณม	Worker	ชิตพงษ์	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โชติบุญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไปรษ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ธิษ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนขาวโท	Worker	-				
16	นายสมนารถ สอนบุญตสี	Worker	สมนารถ	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุญตสี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววาสนา พุดประสาธ	Worker	วาสนา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ วัฒนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓		✓	
20	นายธีรวิทย์ นันทัด	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	-				
22	นายจักรวาล ทุมศิริ	Worker	-				
23	นายสรวิชัย ไชยวัน	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 14 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลกาศ ศิริอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุกันธ์ สัจจนาถ	Construction Manager	สุกันธ์	✓		✓	
3	นายสุวรัชย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สันนา	Electrical Engineer	สมิ	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุทะอาจ	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักนะ ศรีท้าว	Safety Manager	ห	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓		✓	
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยยงค์	Supervisor	เสาวฤทธิ์	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อนุ	✓		✓	
10	นายชนัด ไข่มัญญา	Forman	ชนัด	✓		✓	
11	นายพิษณุชนก นันทิโกน	Worker	พิษณุชนก	✓		✓	
12	นายอนุรักษ ไข่มัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่เปย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ อัมรินทร์	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ ธนชาวิทพร	Worker	-				
16	นายธนาธร สอนบุตรดี	Worker	ธนาธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววณณา พงษ์ประสาธ	Worker	วณณา	✓		✓	
19	นายสุกฤษ ทรนธวานี	Worker	สุกฤษ	✓		✓	
20	นายศิริวัณย์ นันทิพน	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซ่หวี่	Worker	-				
22	นายจักรวุฒิ ทรนทวี	Worker	-				
23	นายสรวิชัย ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิชา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 14 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

แบบบันทึกการสนทนาก่อนความปลอดภัย

SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD

รายชื่อผู้รับทราบการสนทนาก่อนความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การฝึกปฏิบัติ	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ดี	ไม่ดี
1	นายอุดมเดช ศรีอภิชาตสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สัจจนาม	Construction Manager	สุวิทย์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าห้อง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สืบมา	Electrical Engineer	สุภากร	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่ระอา	Supervisor	-				
6	วาทิ ฐ. หัตถะ คำกรัง	Safety Manager	วาทิ ฐ.	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓		✓	
8	นายสงโรจน์ ชัยวงศ์	Supervisor	สงโรจน์	✓		✓	
9	นายอัฐ ทอคำ	Forman	อัฐ	✓		✓	
10	นายชนก ไร่บุญ	Forman	ชนก	✓		✓	
11	นายชัยมงคล งามน้อย	Worker	ชัยมงคล	✓		✓	
12	นายอนุรัตน์ ไร่บุญ	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทอคำ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ดี	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพงษ์ สนาชาวิโร	Worker	-				
16	นายสมนธร สอนบุตรดี	Worker	สมนธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววาสนา พูลประสาท	Worker	วาสนา	✓		✓	
19	นายอภัย ธรรมชัย	Worker	อภัย	✓		✓	
20	นายธีรวิทย์ นิพัทธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	-				
22	นายจักรวดี ธรรมศิริ	Worker	-				
23	นายอรัญญ์ ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันธิกา ประสารศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 14 Persons.

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก


Safety

แบบบันทึกการสนทนาก่อนความปลอดภัย

SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD

รายชื่อผู้รับทราบการสนทนาก่อนความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การฝึกปฏิบัติ	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ดี	ไม่ดี
1	นายอุดมเดช ศรีอภิชาตสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สัจจนาม	Construction Manager	สุวิทย์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าห้อง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สืบมา	Electrical Engineer	สุภากร	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่ระอา	Supervisor	-				
6	วาทิ ฐ. หัตถะ คำกรัง	Safety Manager	วาทิ ฐ.	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓		✓	
8	นายสงโรจน์ ชัยวงศ์	Supervisor	สงโรจน์	✓		✓	
9	นายอัฐ ทอคำ	Forman	อัฐ	✓		✓	
10	นายชนก ไร่บุญ	Forman	ชนก	✓		✓	
11	นายชัยมงคล งามน้อย	Worker	ชัยมงคล	✓		✓	
12	นายอนุรัตน์ ไร่บุญ	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทอคำ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ดี	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพงษ์ สนาชาวิโร	Worker	-				
16	นายสมนธร สอนบุตรดี	Worker	สมนธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววาสนา พูลประสาท	Worker	วาสนา	✓		✓	
19	นายอภัย ธรรมชัย	Worker	อภัย	✓		✓	
20	นายธีรวิทย์ นิพัทธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	-				
22	นายจักรวดี ธรรมศิริ	Worker	-				
23	นายอรัญญ์ ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันธิกา ประสารศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 14 Persons.

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก


Safety

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศรีอิริชฌณกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สังข์นวล	Construction Manager	สุโขทัย	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายศุภกร อิ่มนา	Electrical Engineer	สมาน	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	ว้ที ฑ. หักเน่ คำหาญ	Safety Manager	วิภา	✓			
7	นางสาวกวีวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	กวีวรรณ	✓		✓	
8	นายสงวน ชัยยงค์	Supervisor	สงวน	✓		✓	
9	นายวงษ์ ทองคำ	Forman	วงษ์	✓		✓	
10	นายชนต์ โขทัยญา	Forman	ชนต์	✓		✓	
11	นายชิตพงษ์ บรรณโกเมน	Worker	ชิตพงษ์	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โขทัยญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไปรษ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทะธิบ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนขาวโท	Worker	-				
16	นายสมนารถ สอนบุญทลี	Worker	สมนารถ	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุญทลี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววนณา พุดประสาธ	Worker	วนณา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ วัฒนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓		✓	
20	นายธีรวิทย์ นันทน	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	-				
22	นายจักรกฤษณ์ วัฒนศิริ	Worker	-				
23	นายสรวิชัย ไชยเน	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 14 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงชื่อ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลกานาส ศิริอภิชาตกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสิน สัจจามวล	Construction Manager	สุโขทัย	✓		✓	
3	นายสุววิทย์ ท่าอึ้ง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร อิ่มนา	Electrical Engineer	สุภากร	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุทะอาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักกะ ห่มบัว	Safety Manager	ห่มบัว	✓			
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓		✓	
8	นายเสาวไทย ชัยยงค์	Supervisor	เสาวไทย	✓		✓	
9	นายอาน ทองคำ	Forman	อาน	✓		✓	
10	นายชนัด โขทัยญา	Forman	ชนัด	✓		✓	
11	นายชัยชาญ นนีก้อน	Worker	ชัยชาญ	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โขทัยญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่เปย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยทวีดิบ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอิฐพนธ์ ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนาธร สอนบุตรดี	Worker	ธนาธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาวฉานา พงษ์ประสา	Worker	ฉานา	✓		✓	
19	นายสุกัญ ทรนธรณ์	Worker	สุกัญ	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นันทัน	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซยทวี	Worker	-				
22	นายจักรวุฒิ ทรนทวี	Worker	-				
23	นายสรวิชัย ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิชา ประสาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 14 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศิริวิรัชกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สังข์นวล	Construction Manager	สุวัฒน์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าก่อ	Site Engineer	-				
4	นายศุภกร สันนา	Electrical Engineer	สมาน	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตตะจาด	Supervisor	-				
6	วาทิ ฑ. หักเน่ คำหาญ	Safety Manager	วาทิ	✓		✓	
7	นางสาวกิติวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	กิติ	✓		✓	
8	นายสงวนไทย ชัยยงค์	Supervisor	สงวน	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนที โชติปัญญา	Forman	ชนที	✓		✓	
11	นายชิตเพชร นนทิเกอมน	Worker	ชิตเพชร	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โชติปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไปรษ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ธิษ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนขาวโท	Worker	-				
16	นายสมนธร์ สอนบุญตสี	Worker	สมนธร์	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุญตสี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววาสนา พุดประสาธ	Worker	วาสนา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ วัฒนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓		✓	
20	นายธีรวิทย์ นันทัด	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวาล ทุมศิริ	Worker	จักรวาล	✓		✓	
23	นายสรวิชัย ไชย่น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 **Persons.**

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคำถามปอดดัก (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 212

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลกานาส์ ศิริวิจิตรสกุล	Project Manager	✍	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สัจจกุล	Construction Manager	✍	✓		✓	
3	นายสุวรัชย์ ท่าทอง	Site Engineer	—				
4	นายสุภากร สันนา	Electrical Engineer	✍	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตะฮาด	Supervisor	—				
6	ว่าที่ รต. ทักษะ ศัมพะ	Safety Manager	✍	✓		✓	
7	นางสาวศศิธรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	✍	✓		✓	
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยยงค์	Supervisor	✍	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	✍	✓		✓	
10	นายชนัด โยปัญญา	Forman	✍	✓		✓	
11	นายพิชิตจรัส ทรัพย์โพน	Worker	✍	✓		✓	
12	นายอนุรักษ โยปัญญา	Worker	—				
13	นายนิรันดร์ ทองคำเปรม	Worker	—				
14	นายสมศักดิ์ อัมพรทิพย์	Worker	✍	✓		✓	
15	นายอิทธิพนธ์ ธนชาวิท	Worker	—				
16	นายธนาชน ดอนบุตรทิพย์	Worker	✍	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรทิพย์	Forman	✍	✓		✓	
18	นางสาวดวงมา พงษ์ประสา	Worker	✍	✓		✓	
19	นายสุกัญญา พรหมธวัช	Worker	✍	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นันทพันธ์	Worker	—				
21	นายธีรเดช แซ่หวี่	Worker	✍	✓		✓	
22	นายจักรพันธ์ พรหมศิริ	Worker	✍	✓		✓	
23	นายศรัณยู ใจเย็น	Welding	—				
24	นางสาววันฉัตร ประสาทศิริ	Worker	—				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับบทหน้าที่เข้าร่วมงานทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงมือชื่อ	การลงชื่อ PPE ตามวัน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกาน ศิริอภิชิตสกุล	Project Manager	KS	✓			
2	นายสุรินทร์ ขันข่มวน	Construction Manager	สุรินทร์	✓		✓	
3	นายสุววิทย์ ท่าทอ้ง	Site Engineer	-				
4	นายศุภกาน สีนาม	Electrical Engineer	สนาม	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตระจาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หันะระ ศัมมากร	Safety Manager	หะระ	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริว.	✓			
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยชนะ	Supervisor	เสาวฤทธิ์	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนะต์ ไชยปัญญา	Forman	ชนะต์	✓		✓	
11	นายชัยเชษฐ ภูมิภักโณ	Worker	ชัยเชษฐ	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ ไชยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรุตต์ ทองไร่ย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยพืชริน	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนาวาพร	Worker	-				
16	นายสมชาย สอนนุตรกิจ	Worker	สมชาย	✓		✓	
17	นายพิทวัส สอนนุตรกิจ	Forman	พิทวัส	✓		✓	
18	นางสาววราณา พงษ์ประสาธ	Worker	วราณา	✓		✓	
19	นายศุภชัย ธรรมจรรย์	Worker	ศุภชัย	✓		✓	
20	นายศิริวิทย์ นันทกุล	Worker	-				
21	นายธีรพล สายทวี	Worker	ธีรพล	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ ธรรมทวี	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายสรวิชัย ไชยนิ	Welding	-				
24	นางสาวนันทิกา ประสวาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงชื่อ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				หน้า	ไม่หน้า	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลดา ศิริอภิชาตกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสิน สัจจาวล	Construction Manager	สุไคย	✓		✓	
3	นายสุววิทย์ ท่าอึ้ง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร อิ่มนา	Electrical Engineer	Ami	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุทะอาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักนะ คำแหง	Safety Manager	หะ	✓		✓	
7	นางสาวฉวีวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	Doni	✓		✓	
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยยงค์	Supervisor	หะ	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	Oni	✓		✓	
10	นายชนัด ไร่ปัญญา	Forman	หะ	✓		✓	
11	นายชัยชาญ มณีปกรณ์	Worker	สุววิทย์	✓		✓	
12	นายอนุรักษ ไร่ปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่เปย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยทวีติ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอัฐพนธ์ ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนาธร สอนบุตรดี	Worker	ธนาธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาวธนาภา พงษ์ประสา	Worker	ธนาภา	✓		✓	
19	นายสุทัศน์ พรหมจรรย์	Worker	สุทัศน์	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นีพัฒน์	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซยศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ พรหมศิริ	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายศรัญญา ไชยเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิชา ประสาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 **Persons.**

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safe

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ตามวัน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลดาณ ศรีอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สิริขันธ์	Construction Manager	สุวิทย์	✓		✓	
3	นายสุวรัชย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สีนมา	Electrical Engineer	สนม	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หัตถะ ศักดิ์	Safety Manager	หัตถะ	✓		✓	
7	นางสาวกวีวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	กวีวรรณ	✓		✓	
8	นายเชาว์ไทย ชัยสงค์	Supervisor	เชาว์ไทย				
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนะต์ โยปัญญา	Forman	ชนะต์	✓		✓	
11	นายพิษณุชนก ทนภิเษม	Worker	พิษณุชนก	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไชย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยพรทิพย์	Worker	สมศักดิ์	✓			
15	นายณัฐพนธ์ สมนาวาพร	Worker	-				
16	นายธนนาถ สอนนุกูลี	Worker	ธนนาถ	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนนุกูลี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววราณา พุฒประสาธ	Worker	วราณา	✓		✓	
19	นายสุกฤษฎ์ ทนจนรัมย์	Worker	สุกฤษฎ์	✓		✓	
20	นายสิริวัชร นันทน์	Worker	-				
21	นายธีรพล สายทวี	Worker	ธีรพล	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ ทนทวี	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายธนัญญา ไชยีน	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคำถามปอดดัก (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 212

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลกานาส ศิริอภิชาติสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุกันธ์ สัจจกุล	Construction Manager	สุกันธ์	✓		✓	
3	นายสุวรัชย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สันนา	Electrical Engineer	สมิ	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตะฮาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักนะ ศักดิ์	Safety Manager	หาคะ	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓			
8	นายเสาวฤทธิ์ ชัยยงค์	Supervisor	เสาวฤทธิ์			✓	✓
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนัด โยปัญญา	Forman	ชนัด	✓		✓	
11	นายพิษานนท์ นนทิโกน	Worker	พิษานนท์	✓			
12	นายอนุรักษ โยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองปัญญา	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ อัมพรทิพย์	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอิทธิพล ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนาธร สอนบุตรทิพย์	Worker	ธนาธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรทิพย์	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววณณา พงษ์ประสาธ	Worker	วณณา	✓		✓	
19	นายสุกฤษ ทุมธวานี	Worker	สุกฤษ	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นันทิพันธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซ่หวี่	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรพันธ์ ทุมธวานี	Worker	จักรพันธ์	✓		✓	
23	นายศรัณยู ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสาทศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับบทหน้าที่เข้าร่วมงานทั้ง

Safe

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	สมมติชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายศุภกานต์ ศิริวิรัชตสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สังข์นวล	Construction Manager	สุวัฒน์	✓		✓	
3	นายสุวิชัย ท่าก่อ	Site Engineer	-				
4	นายศุภกานต์ อิ่มนา	Electrical Engineer	สมาน	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ ร.ต. หักนะ คำหาญ	Safety Manager	หาคะ	✓		✓	
7	นางสาวกวีวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	กวีณา	✓		✓	
8	นายสงวนไทย ชัยชัย	Supervisor	สงวนไทย	✓			
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนที โชติปัญญา	Forman	ชนที	✓		✓	
11	นายชิตเพชร นนทิโกดม	Worker	ชิตเพชร	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ โชติปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไปรษ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ธิม	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนขาวโท	Worker	-				
16	นายสมนารถ สอนบุญทลี	Worker	สมนารถ	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุญทลี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววาสนา พุดประสาธ	Worker	วาสนา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ วัฒนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓			
20	นายธีรวิทย์ นันทัด	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวัฒน์ รวมศิริ	Worker	จักรวัฒน์	✓		✓	
23	นายสวัสดิ์บุญ โยเน	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 **Persons.**

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การลงชื่อ PPE คนขึ้น		การติดบัตรประจำตัว	
				หน้า	ไม่หน้า	ติด	ไม่ติด
1	นายอดุลดา ศิริกิจาสกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสิน สัจจาว	Construction Manager	สิน	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ทำทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร อิ่มนา	Electrical Engineer	Ami	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุทะอาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักนะ ห่มบัว	Safety Manager	ห่มบัว	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	Prm.	✓		✓	
8	นายแฉ่งวัน ชัยนทร์	Supervisor	แฉ่งวัน	✓			
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	Orn			✓	
10	นายชนัด โตปัญญา	Forman	ชนัด			✓	
11	นายชัยชนม วนะโกน	Worker	ชัยชนม	✓		✓	
12	นายอภิรักษ์ โตปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไร่เปย	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ ชัยทวีติ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายอัฐพงษ์ ธนชาวิท	Worker	-				
16	นายธนาธร สอนบุตรดี	Worker	ธนาธร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววสนา พงษ์ประสา	Worker	วสนา	✓		✓	
19	นายสุกฤษ ทรนธรณ์	Worker	สุกฤษ	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นีพัฒน์	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซยทิ	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวุฒิ ทรนทวี	Worker	จักรวุฒิ	✓		✓	
23	นายศรัญญา ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาวนันทิชา ประสาทศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมงาน

Safe

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายสุกฤดากร ศิริวิจิตรผลกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวัฒน์ สว่างนวล	Construction Manager	สุวัฒน์	✓		✓	
3	นายสุวิชัย ห้างทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุทศกร สีนมา	Electrical Engineer	สุทศกร	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตระจาด	Supervisor	-				
6	วราทิ วัฒนะ คำพริก	Safety Manager	วราทิ	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริวรรณ	✓		✓	
8	นายชนกไทย ชัยยงค์	Supervisor	ชนกไทย	✓		✓	
9	นายอรุณ ทองคำ	Forman	อรุณ	✓		✓	
10	นายชนก ไชยปัญญา	Forman	ชนก	✓		✓	
11	นายชิตชนก พรหมภิรม	Worker	ชิตชนก	✓		✓	
12	นายอนุรักษ์ ไชยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองไปรษ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ธิษ	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายณัฐพนธ์ สมนขาวโท	Worker	-				
16	นายสมนารถ สอนบุญทิด	Worker	สมนารถ	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุญทิด	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววาสนา พุดประสาธ	Worker	วาสนา	✓		✓	
19	นายสุกฤษณ์ วัฒนจรรย์	Worker	สุกฤษณ์	✓		✓	
20	นายศิริวัชร นันทัน	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายจักรวาล ทุมศิริ	Worker	จักรวาล	✓		✓	
23	นายสรวิชัย ไชยวัน	Welding	-				
24	นางสาวนันทิภา ประสารศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 **Persons.**

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safety

แบบบันทึกการสนทนาคำถามปอดดัก (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 212

รายชื่อผู้รับการอบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การติดบัตรประจำตัว	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ติด	ไม่ติด
1	นายอุทกานาส วิศวกรรมศาสตร์	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สว่างวงศ์	Construction Manager	KS	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าอึ้ง	Site Engineer	-				
4	นายสุภากร สีนาวา	Electrical Engineer	KS	✓		✓	
5	นายสุชาติ อุตะฮาด	Supervisor	-				
6	ว่าที่ รต. หักทะ คำแหง	Safety Manager	KS	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ วัฒนประเสริฐ	Safety Officer	KS	✓		✓	
8	นายแฉ่วทิพย์ ชัยยงค์	Supervisor	KS	✓			
9	นายอุยง ทองคำ	Forman	KS	✓		✓	
10	นายชนัดดี โยปัญญา	Forman	KS	✓		✓	
11	นายพิชิตพงษ์ ทรัพย์ป้อม	Worker	KS	✓			
12	นายอนุรักษ โยปัญญา	Worker	-				
13	นายนิรันดร์ ทองคำ	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ อัมพรัตน์	Worker	KS	✓		✓	
15	นายอัฐพงษ์ ธนชาวิฑร	Worker	-				
16	นายธนากร สอนบุตรดี	Worker	KS	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	KS	✓		✓	
18	นางสาววณณา พงษ์ประภา	Worker	KS	✓		✓	
19	นายสุกัญ วัฒนธรรณ	Worker	KS	✓		✓	
20	นายศิริวิทย์ นันทพันธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช แซ่หวี่	Worker	KS	✓		✓	
22	นายจักรพงษ์ วัฒนศิริ	Worker	KS	✓		✓	
23	นายศรัณยู ใจเย็น	Welding	-				
24	นางสาววันฉัตร ประสาทศิริ	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมทั้ง

Safe

แบบบันทึกการสนทนาคความปลอดภัย (FM-SHE-005) REV. 00

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 2 | 2

แบบบันทึกการสนทนาก่อนความปลอดภัย

SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD

รายชื่อผู้รับทราบการสนทนาก่อนความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การปฏิบัติตามข้อห้าม	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ดี	ไม่ดี
1	นายฤกษ์เดช ศรีอภิชาตกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สว่างกุล	Construction Manager	วิทย์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุกกร สิมมา	Electrical Engineer	สมิ	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	วที วัฒน. คำนะ	Safety Manager	วที	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริ	✓		✓	
8	นายสุเทพ ชัยมงคล	Supervisor	สุเทพ	✓		✓	
9	นายสุทนต์ ทองคำ	Forman	สุทนต์	✓		✓	
10	นายชาติ ไชยบุญ	Forman	ชาติ	✓		✓	
11	นายชัยพงษ์ วัฒนโณ	Worker	ชัยพงษ์	✓		✓	
12	นายสุวิทย์ ไชยบุญ	Worker	-				
13	นายวิรัตน์ ทองโป	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ดี	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายสุเทพ สนาชาพร	Worker	-				
16	นายสมนรร สอนบุตรดี	Worker	สมนรร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววนา พูลประสาท	Worker	วนา	✓		✓	
19	นายสุชัย พรหมจรรย์	Worker	สุชัย	✓		✓	
20	นายศิริวิทย์ นิพัทธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายธีรวิทย์ พรหมศิริ	Worker	ธีรวิทย์	✓		✓	
23	นายสุวิทย์ ไชยบุญ	Welding	-				
24	นางสาวนันธิกา ประสารศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับทราบที่เข้าร่วม


 Safety

แบบบันทึกการสนทนาก่อนความปลอดภัย

SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD

รายชื่อผู้รับทราบการสนทนาก่อนความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	การสวมใส่ PPE ครบถ้วน		การปฏิบัติตามข้อห้าม	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ดี	ไม่ดี
1	นายฤกษ์เดช ศรีอภิชาตกุล	Project Manager	KS	✓		✓	
2	นายสุวิทย์ สว่างกุล	Construction Manager	วิทย์	✓		✓	
3	นายสุวิทย์ ท่าทอง	Site Engineer	-				
4	นายสุกกร สิมมา	Electrical Engineer	สมิ	✓		✓	
5	นายสุชาติ อยู่สะอาด	Supervisor	-				
6	วที วัฒน. คำนะ	Safety Manager	วที	✓		✓	
7	นางสาวศิริวรรณ รัตนประเสริฐ	Safety Officer	ศิริ	✓		✓	
8	นายสุเทพ ชัยมงคล	Supervisor	สุเทพ	✓		✓	
9	นายสุทนต์ ทองคำ	Forman	สุทนต์	✓		✓	
10	นายชาติ ไชยบุญ	Forman	ชาติ	✓		✓	
11	นายชัยพงษ์ วัฒนโณ	Worker	ชัยพงษ์	✓		✓	
12	นายสุวิทย์ ไชยบุญ	Worker	-				
13	นายวิรัตน์ ทองโป	Worker	-				
14	นายสมศักดิ์ จันทร์ดี	Worker	สมศักดิ์	✓		✓	
15	นายสุเทพ สนาชาพร	Worker	-				
16	นายสมนรร สอนบุตรดี	Worker	สมนรร	✓		✓	
17	นายไพฑูรย์ สอนบุตรดี	Forman	ไพฑูรย์	✓		✓	
18	นางสาววนา พูลประสาท	Worker	วนา	✓		✓	
19	นายสุชัย พรหมจรรย์	Worker	สุชัย	✓		✓	
20	นายศิริวิทย์ นิพัทธ์	Worker	-				
21	นายธีรเดช สายศรี	Worker	ธีรเดช	✓		✓	
22	นายธีรวิทย์ พรหมศิริ	Worker	ธีรวิทย์	✓		✓	
23	นายสุวิทย์ ไชยบุญ	Welding	-				
24	นางสาวนันธิกา ประสารศรี	Worker	-				

Contractors attendance name list : 16 Persons.

จำนวนผู้รับทราบที่เข้าร่วม


 Safety


ภาคผนวก ข-63

เอกสารการประชุมร่วมกันวางแผนก่อสร้าง สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ
การปฏิบัติก่อนเริ่มทำงาน (Safety Talk)


<p>Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukapitton 2 Rd., Phraet, Phraet, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-52981690 บริษัท อินสตรูเม็ค จำกัด (มหาชน) 2 อาคารเลขที่ ๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250</p>	<h2 style="text-align: center; margin: 0;">แบบบันทึกการสนทนทวนความปลอดภัย</h2> <hr/> <h3 style="text-align: center; margin: 0;">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</h3>
Date : 1/10/2024	Time : 08.00 H.
วันที่ _____	เวลา _____
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS	
สถานที่ปฏิบัติงาน _____	
Scope of work : Site Clearing , Mobilization	
รายละเอียดงาน _____	
<i>Safety talk item (Mark "0" on items)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและตักวางเสาเข็ม 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding บันไดเลื่อน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณหลุมเปิด 11. Other (Specify) อื่น ๆ
Description : การขึ้นชื่อรถบรรทุกเข้า-ออกในพื้นที่ และการขนถ่ายวัสดุ, อุปกรณ์ภายในไซต์งานอย่างปลอดภัย	
บรรยาย	
พนักงานจะต้องปฏิบัติตามวิธีนี้	
1. ผู้ขับขี่จะต้องมีใบอนุญาตขับรถตามประเภทรถบรรทุก โดยขับไปตามทิศทางที่กำหนด	
2. ผู้ขับขี่จะต้องทำการขออนุญาตเข้า-ออก หรือแลกบัตรเข้า-ออกกับเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง	
3. ห้ามใช้มือถือขณะขับรถเข้า-ออกในหน้าที่รับผิดชอบ	
4. ห้ามขับความเร็วเกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่ที่จำกัด	
5. ห้ามจอดรถติดขวางอุปกรณ์คันบังคับ	
6. กรณีขึ้นปีบนพื้นที่อันตรายจะต้องจัดให้มีการให้สัญญาณคอยให้ผู้สัญจรผ่านไปมาและผู้ขับขี่	


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>INSTRUMECH COMPANY LIMITED (Head Office) 2/44 Sukrapat 2 St., Praset, Phraet, Bangkok 10250 Tel: 02-3298902-3 Fax: 02-3297690 โทร: 02-3298902-3 โทรสาร: 02-3297690</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>แบบบันทึกการสนทนากลุ่มปลอดภัย</p> </div> </div>	<p>SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>		
<p>Date : <u>2/10/2024</u> Time : <u>08.00 M.</u></p>			
<p>วันที่ <u>1301</u></p>			
<p>Location of work : <u>Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS</u></p>			
<p>สถานที่ปฏิบัติงาน</p>			
<p>Scope of work : <u>การขุดหลุมมือ</u></p>			
<p>รายละเอียดงาน</p>			
<p><i>Safety talk item (Mark "0" on items)</i></p>			
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work การและเครื่องตอกเสาเข็ม </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ <u>การวางรั้วเหล็ก</u> </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work การและเครื่องตอกเสาเข็ม 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ <u>การวางรั้วเหล็ก</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work การและเครื่องตอกเสาเข็ม 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ <u>การวางรั้วเหล็ก</u> 		
<p>Description : ในการปฏิบัติงานขุดอย่างปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>บรรยาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้ดูใบสภากาแฟพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องเว้นระยะห่างในการทำงานให้เพียงพอขณะสมาชิกมาร่วมกิจกรรมงานขุด 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจับอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้แน่น และควบคุมตลอดระยะเวลาการทำงาน 4. อุปกรณ์งานขุดต้องไม่ชนวัตถุที่เกาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ไม่ยืนหรือเอนกายบนใบ หรืออุปกรณ์ขณะทำงานหรือหลังปฏิบัติงาน เป็นต้น 5. จัดให้มีการพักทุก 1 ชั่วโมง อย่างน้อย 10 นาที ตลอดระยะเวลาการขุด 6. หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมการขุดทุกครั้ง จะต้องดำเนินการจัดตั้งอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้เป็นระเบียบ ไม่ลดขาดพื้นที่การทำงาน 7. หลังงานขุดลงพื้นที่ที่ไม่สามารถทำการลงไปในทันที จะต้องดำเนินการปิดพื้นที่ และปัดเศษหินให้รอบด้านไว้ด้วยชัดเจน 			

Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukakijitree 2 Rd., Phrae, Phrae, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-5298160 email: info@instrumech.com 2/44 อ.สุกะจิตรี 2 แขวงพระพรหม เขตปทุมธานี 10250	<p align="center">แบบบันทึกการสนทนทวามปลอดภัย</p> <hr/> <p align="center">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>		
Date : 3/10/2024 _____	Time : 08.00 H. _____		
วันที่ 1201			
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS _____			
สถานที่ปฏิบัติงาน			
Scope of work : การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า _____			
รายละเอียดงาน			
Safety talk item (Mark "0" on items)			
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด <input checked="" type="checkbox"/> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและเครื่องตักถมดิน </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening บริเวณรอบขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ </td> </tr> </table>		1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด <input checked="" type="checkbox"/> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและเครื่องตักถมดิน	6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening บริเวณรอบขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด <input checked="" type="checkbox"/> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและเครื่องตักถมดิน	6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening บริเวณรอบขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ		
Description : การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าย่อมมีอันตราย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามวิธีดังนี้			
บรรยาย 1. อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรที่นำมาใช้งาน ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน นอก. หรือ มาจากโรงงานผู้ผลิตยุโรป 2. อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรทุกชนิดที่ใช้เข้ามาใช้งาน ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพโดยวิศวกร หรือผู้ที่มีความชำนาญของหน่วยงาน GULF ตามประเภทอุปกรณ์นั้นๆ ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง และต้องทำการส่งตรวจสภาพเข้าศูนย์ 1 เดือน 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือก่อนใช้งาน โดยการตรวจสอบอย่าง เช่น สายไฟที่มีรอยฉนวนขาดชำรุด ไขควงหรือมีรอยแตกชำรุด และคัตลิ่งวงจรที่ชำรุดและยังไม่นำมาการตรวจสอบ 4. ห้ามผู้ปฏิบัติงานไปจับอุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรที่ไม่ได้ตรวจสอบแล้ว หรือไม่ได้สวมใส่ชุดความปลอดภัยตาม GULF โดยเด็ดขาด 5. กรณีใช้ชุดป้องกันไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรจำเพาะระหว่างใช้งาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสลับเปลี่ยนการ หยิบใช้งานน้ำหนัก และทำการซ่อมแซม, แก้ไข, ปรับปรุงพร้อมทั้งนำส่งตรวจสภาพให้แก่นักงานช่างเทคนิค 6. กรณีที่ต้องสัมผัสกับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงไฟฟ้าจะต้องมีการตัดแหล่งจ่ายพลังงานก่อนทุกครั้ง และทำงานภายใต้การควบคุมของวิศวกรไฟฟ้าเท่านั้น			

 Instrumech Company Limited (Head Office) 2/4-4 Sukapathan 2 RD., Praveet, Phraeet, Bangkok 10250 Tel: 02-329802-5 Fax: 02-3298490 Email: instrumech@instrumech.com 2/4-4 Sukapathan 2 Road, Praveet, Phraeet, Bangkok 10250	<p align="center">แบบบันทึกการสนทนากันปลอดภัย</p> <hr/> <p align="center">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>
Date : 4/10/2024	Time : 08.00 M.
วันที่	วัน
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS	
สถานที่ปฏิบัติงาน	
Scope of work : งานยกย้ายปั้นขึ้น	
รายละเอียดงาน	
<u>Safety talk item (Mark "0" on items)</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันตัวบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work ตอม่อและเครื่องตอกเสาเข็ม 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ
Description : การทำงานยกย้ายปั้นขึ้นอย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามนี้ รายละเอียด	
1. รถบัสที่เพิ่มน้ำหนักใช้งานจนเต็มคือเมื่อมีการรับรองการตรวจสภาพและทดสอบ (ป.จ.2) ที่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	
2. ผู้ควบคุมการทำงานรถบัส ต้องจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามแผนการยก (Lifting Plan) ตลอดการทำงาน โดยชี้แจงหลักการรับน้ำหนักของรถบัสขึ้น (Crane capacity) ดังนี้ไม่เกิน 75%	
3. ผู้ปฏิบัติงานกับรถบัสต้องมีความชำนาญในการทำงานกับรถบัส และต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานบนสันคานาค้ำยันหนึ่ง, ห้าหรือสิบผู้บังคับรถบัส ผู้ควบคุมการทำงานรถบัส ผู้ให้สัญญาณและผู้ถือตะกร้าวัสดุ เป็นต้น และเมื่อต้องการรับการนำรถบัสขึ้น (Certificate) ที่เป็นที่ปรึกษาตามกฎหมายกำหนด	
4. ห้ามผู้ปฏิบัติงานโดยปราศไปเกินขีดสูงของเพดาน และห้ามใช้รถบัสขับเคลื่อน, เคลื่อนย้ายผู้ปฏิบัติงาน/ใส่ตะกร้าขา	
5. จัดให้มีการฝึกซ้อมก่อนปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานขับรถบัสขึ้น โดยดำเนินการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับความสามารถในการได้อย่างชัดเจน กรณีที่ไม่สามารถขับได้ แต่เพิ่งแจ้งกล่าวไว้ จะต้องให้มีการชี้แจงข้อผิดพลาดของการให้ผู้ปฏิบัติงานด้วย	
6. อุปกรณ์การยกที่มีน้ำหนักใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบจากช่างก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง	
7. จัดให้มีการใช้ข้อยึดโยง (Tag line) ในการควบคุมทิศทางรถบรรทุกเพื่อหลีกเลี่ยงแรงสั่นสะเทือน, อุปกรณ์ที่ใช้การยกและยึดพันที่พร้อมมีเชือกพัน หรือไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเช่นในกรณีที่การทำงานโดยสะดวก และองค์ประกอบ, เคลื่อนย้ายสิ่งของรถบรรทุก ผู้ให้สัญญาณและผู้ให้คำปรึกษาควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางที่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องซึ่งอยู่ใกล้มีผลกระทบต่อการเคลื่อนย้าย	

INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2


 <p>INSTRUMECH Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukapithee 2 Rd., Phraet, Phraet, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-5298090 สมัคร บริษัท อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด (ประเทศไทย) 2/44 ซ.สุภาพิธี 2 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10250</p>	<p style="text-align: center;">แบบบันทึกการสนทนากวามปลอดภัย</p> <p style="text-align: center;">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>
<p>Date : 14/10/2024</p> <p>วันที่</p>	<p>Time : 08.00 H.</p> <p>เวลา</p>
<p>Location : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS</p> <p>สถานที่ปฏิบัติงาน</p>	
<p>Scope of work : การพักสายท่อ</p> <p>รายละเอียดงาน</p>	
<p>Safety talk item (Mark "0" on items)</p>	
<p>1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล</p> <p>2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด</p> <p>3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า</p> <p>4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด</p> <p>5. Crane and Piling work รถเครนและเครื่องตักดิน</p>	<p>6. Scaffolding บันได</p> <p>7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์</p> <p>8. Traffic การจราจร</p> <p>9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม</p> <p>10. Barricade around opening รั้วบริเวณหลุมเปิด</p> <p>11. Other (Specify) อื่น ๆ การขุดด้วยมือ</p>
<p>Description : ในการปฏิบัติงานขุดอย่างปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>บรรยาย</p>	
<p>1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด เสียหาย ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่หน้ากากในการทำงานในที่ขุดพบของมีสารพิษหรืออันตรายจากการทำงาน</p> <p>3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสังเกตสัญญาณของรถขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้แม่นยำ และสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>4. อุปกรณ์งานขุดต้องมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน เช่น ไม่ดื่มหรือยาจนเกินไป หรืออยู่ในลักษณะที่ควรระวังผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีการพักทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างน้อย 10 นาที ตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>6. หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมการขุดทุกครั้ง จะต้องดำเนินการจัดเก็บอุปกรณ์งานขุด เช่น จอบ เสียม เป็นต้น ให้เป็นระเบียบ ไม่คลาดจากพื้นที่การทำงาน</p> <p>7. หลังงานขุดเสร็จสิ้นให้สามารถทำการกลับคืนพื้นที่ จะต้องดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ และป้ายเตือนให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	

 <p>INSTRUMENT COMPANY LIMITED (Head Office) 2/44 Sukapathan 7 RD., Praveh, Praveh, Bangkok 10250 Tel: 02-529702-3 Fax: 02-5297690 โทร 02-529702-3 โทร 02-5297690</p>	<p style="text-align: center;">แบบบันทึกการสนทนากลุ่มความปลอดภัย</p> <p style="text-align: center;">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>
Date : <u>15/10/2024</u>	Time : <u>08.00 น.</u>
วันที่ <u>15/10</u>	
Location of work : <u>Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS</u>	
สถานที่ปฏิบัติงาน	
Scope of work : <u>งานประกอบและเชื่อมท่อเหล็ก</u>	
รายละเอียดงาน	
Safety talk item (Mark "0" on items)	
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">1</div> Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล	6. Scaffolding ไม้รับ
2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์
3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า	8. Traffic การจราจร
4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">9</div> Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม
5. Crane and Piling work รถเครนและเครื่องตอกเสาเข็ม	10. Barricade around opening รั้วบริเวณขุดเปิด
	11. Other (Specify) อื่น ๆ
<p>Description : การปฏิบัติงานเชื่อมท่ออย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามนี้</p> <p>บรรยาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟที่ไม่มีรอยขาดชำรุด 1 ครั้งงานไม่ร้อยแตกชำรุด สายตัวขอรถเครนจะต้องไม่ร้อยแตกชำรุด ต้องมีการวัดหรือตรวจสอบวัน และตั้งรหัสสมาชิกขอรถเครนก่อนนำมาใช้งาน 2. ต้องรัดอกหนี้นำมาใช้งานต้องติดเครื่องสวมรูปไม่ร้อยแตกชำรุด หรือเป็นสนิม และมีอายุไม่เกิน 5 ปี หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ห้ามปฏิบัติงานนอกสายไฟฟ้าหรือพื้นที่ปิดและ หรือมีน้ำท่วมขัง 4. ต้องรัดอกหนี้นำมาใช้งานต้องติดเครื่องสวมรูปถังถังอากาศเท่านั้น กรณีที่นำมานผูกถักยึดกับ โครงสร้างโรงงาน จะต้องทำการผูกมัดถักอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป 5. ต้องทำการตรวจสอบวัสดุของเหล็กไฟตลอดเวลาที่การทำงานก่อนทำงานติด, งานเชื่อมทุกครั้ง 6. จัดให้มีสิ่งกีดขวางกั้นหรือรั้ว 104 408 17 ไประมัดระวังการทำงาน อย่างน้อย 1 อัน <p>หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. จัดให้มีพื้นที่ไฟ สำหรับป้องกันและเกิดไฟที่จะเสี่ยงนอกพื้นที่การทำงาน อย่างน้อย 1 อัน <p>หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. ก่อนเริ่มงานติด, งานเชื่อมต้องทำการตรวจสอบ LEL % ก่อนทำงาน 1 รอบ LEL % ต้องไม่เกิน 0% 9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวัง โดยระยะวัสดุไฟจะต้องให้ตลอดเวลาที่การทำงาน และแจ้งผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาที 10. ผู้ปฏิบัติงานที่พัฒนาได้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น อุปกรณ์ป้องกันภาคสำหรับงานเชื่อม นักทำท่อป้องกันอันตรายบริเวณเชื่อม เป็นต้น 	

Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukajitong 2 Rd., Phraek, Phraek, Bangkok 10250 Tel: 02-5298102-5 Fax: 02-5298100 email: info@instrumech.com 2/44 อ.สุกิจตอง 2 ถนนพระยาธรรมยาณี กรุงเทพฯ 10250	แบบบันทึกการสนทนากวามปลอดภัย SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD
Date : 16/10/2024	Time : 08.00 H.
วันที่	เวลา
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS	
สถานที่ปฏิบัติงาน	
Scope of work : งานลอกสายไฟฟ้า	
รายละเอียดงาน	
Safety talk item (Mark "0" on items)	
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและเครื่องตักถมดิน	6. Scaffolding น้รั้ว 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade opening รั้วกันรถหนัก 11. Other (Specify) อื่น ๆ
Description : การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามนี้	
บรรยาย	
1. อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรที่นำมาใช้งาน ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน นอก. หรือ มาตรฐานสากลอื่นๆ	
2. อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรทุกชนิดที่นำมาใช้งาน ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพโดยวิศวกร หรือผู้ที่มีความชำนาญก่อนใช้งาน GULF ตามประเภทอุปกรณ์นั้นๆ ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง และต้องทำการส่งตรวจสภาพเข้าชุด 1 เดือน	
3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือก่อนใช้งาน โดยการตรวจสอบสาย เช่น สายไฟฟ้าที่มีรอยขาดชำรุด ปรากฏว่ามีรอยแตกชำรุด และติดตั้งการรัดหุ้มเพื่อป้องกันอันตราย เป็นต้น	
4. ห้ามผู้ปฏิบัติงานใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรที่มีชำรุดและยังไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ หรือไม่ได้รับรองคุณภาพก่อนใช้งาน GULF โดยเด็ดขาด	
5. กรณีใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรทำงานระหว่างใช้งาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการ หยุดใช้งานทันที และทำการซ่อมแซม, แก้ไข, ปรับปรุงพร้อมทั้งส่งตรวจสภาพใหม่ก่อนใช้งานทุกครั้ง	
6. กรณีต้องสัมผัสกับอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้าจะต้องทำการตัดแหล่งจ่ายพลังงานก่อนทุกครั้ง และทำงานภายใต้การควบคุมของวิศวกรไฟฟ้าเท่านั้น	

INSTRUMECH COMPANY LIMITED (Head Office) 2/44 Sukapong Road, 2nd Floor, Prachin, Prachin, Bangkok 10250 Tel: 02-3293902-3 Fax: 02-3293490 Email: in@instrumech.com	แบบบันทึกการสนทนากลุ่มปลอดภัย SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD
Date : 17/10/2024 วันที่	Time : 08.00 น. เวลา
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS สถานที่ปฏิบัติงาน	
Scope of work : การติดตั้งวาล์ว รายละเอียดงาน	
Safety talk item (Mark "0" on items)	
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">1</div> Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ป้องกัน การทำความสะอาด การป้องกันไฟฟ้าช็อต การป้องกันไฟระเบิด การยกและเคลื่อนย้าย	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">6</div> Scaffolding ไม้กระดาน Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ Traffic การจราจร Prevention of Welding Accidents การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการเชื่อม Barricade around opening รั้วหรือเบี่ยงชนิด Other (Specify) อื่น ๆ
Description : การทำงานติดตั้งวาล์วอย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตาม	
บรรยาย	1. ต้องทำการออกแบบพื้นที่งาน และคำนวณการรับน้ำหนักของวาล์ว แล้วตรวจสอบและตั้งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งวาล์ว ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัย มีการติดตั้งวาล์วตามประเภทของวาล์ว และต้องมีการรับรองหรือ Certificate ที่เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 3. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการติดตั้งวาล์ว ตามแบบหรือคู่มือที่วิศวกรคำนวณและออกแบบไว้เท่านั้น 4. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล แบบ 2 จะต้อง เท่านั้น และต้องคล้องสายเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาการทำงาน ไม่คล้องกับวัตถุที่มั่นคงแข็งแรงและอุปกรณ์อื่นใด 5. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยืนเท้าออกนอกนั่งร้านก่อนงานจะขึ้น และห้ามกระโดดเมื่อเปลี่ยนตำแหน่งงานขึ้นบนนั่งร้าน 6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานยืนที่พื้นงานขณะมีการปฏิบัติงานที่ติดตั้งวาล์ว ไม่ควรพลาด หรือมีโคลนบนพื้น และติดตั้งป้ายเตือนห้ามคนไปเกี่ยวข้องกับพื้นที่การทำงานที่อาจจะเกิดอันตรายได้ 7. ห้ามผู้ปฏิบัติงานนำวัสดุ หรือสิ่งของลงจากนั่งร้าน ไม่ควรพลาด 8. จัดให้มีการส่งของหรือวัสดุ การทำงาน ไม่ควรใช้เชือก หรืออุปกรณ์ และสิ่งของที่มีขนาดเล็กหรือจัดให้มีการส่งผ่านจุดที่ติดป้ายเตือนการทำงานอย่างปลอดภัย


INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2INSTRUMECH COMPANY LIMITED 1 | 2INSTRUMECH COMPANY LIMITED 112


 INSTRUMECH Instrumentechnology Co., Ltd. 2/44 Sukapitong 7 Rd., Phraek, Phraek, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-5298490 บริษัท อินสตรูเมค จำกัด (มหาชน) 2/44 ซ.สุกปิตอง 7 แขวงพริก พริก กรุงเทพมหานคร 10250	Instrumentechnology Company Limited (Head Office) 2/44 Sukapitong 7 Rd., Phraek, Phraek, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-5298490 บริษัท อินสตรูเมค จำกัด (มหาชน) 2/44 ซ.สุกปิตอง 7 แขวงพริก พริก กรุงเทพมหานคร 10250	แบบบันทึกการสนทนากวามปลอดภัย <hr/> SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD		
Date : 22/10/2024 วันที่ _____ Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS สถานที่ปฏิบัติงาน _____ Scope of work : การปฏิบัติงานบนรั้วกัน และตีเสา รายละเอียดงาน _____	Time : 08.00 H. เวลา _____			
Safety talk item (Mark "0" on items)				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">1.</div> Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 1. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work งานและเครื่องกลยกขึ้น </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">6.</div> Scaffolding รั้วกัน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุม <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">11.</div> Other (Specify) อื่น ๆ การตบรั้วบนที่สูง </td> </tr> </table>			<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">1.</div> Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 1. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work งานและเครื่องกลยกขึ้น	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">6.</div> Scaffolding รั้วกัน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุม <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">11.</div> Other (Specify) อื่น ๆ การตบรั้วบนที่สูง
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">1.</div> Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 1. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work งานและเครื่องกลยกขึ้น	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">6.</div> Scaffolding รั้วกัน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุม <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin: 0 auto; color: red; font-weight: bold;">11.</div> Other (Specify) อื่น ๆ การตบรั้วบนที่สูง			
Description : การปฏิบัติงานบนรั้วกัน และตีเสาของความปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามวิธี บรรยาย <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดไม้ใช้งานรั้วกันเพื่อทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรั้วกันก่อนใช้งาน โดยตัดทั้ง Checklist 1 ถึงขั้น ๑ ของรั้วกันให้ทั้งหมดที่ GULF สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา 2. ห้ามผู้ปฏิบัติงานวิ่งรอบนอกหรือเข้าพื้นที่รั้วกันแล้วขาด อยุ่เด็ดขาด กรณีที่คิดจะทำการถอนหรือแก้ไขรั้วกัน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการแจ้งผู้ควบคุมงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและต้องมีการทักเี่ยวซึ่งถึง ปากทางข้างหน้า GULF 3. ให้รับทราบทุกครั้งก่อนทำการถอนหรือแก้ไขรั้วกัน และต้องทำการแก้ไข 1 อย่างหนึ่งรั้วที่ไม่สามารถบน ความปลอดภัยในการติดตั้งรั้วกัน และต้องมีการรับรองหรือ Certificate ที่ขึ้น ปาตามข้อกำหนดของกฎหมาย 4. ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งรั้วกัน ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และต้องมีการรับรอง หรือ Certificate ที่ขึ้น ปาตามข้อกำหนดของกฎหมาย 5. ผู้ปฏิบัติงานทำการสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว แบบ 2 จะขอ เท่านั้น และต้องออกเสียงสัญญาณด้วยหลอดตลอดเวลาการทำงาน โดยต้องเสียงยาวทุกครั้งที่เริ่มจะขึ้นและออกทุกครั้ง 5. ห้ามผู้ปฏิบัติงานขึ้นหรือลงจากรถรั้วกันด้วยความเร็วขึ้น และ ห้ามกระโดดลงเมื่อเปลี่ยนที่ทำงานถ้ามีระบบรั้วกัน 6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานขึ้นที่รั้วกันขณะมีการปฏิบัติงานบนรั้วกัน อยุ่เด็ดขาด พร้อมมีลิฟท์พื้นที่และติดตั้งป้ายเตือน ห้ามบนรั้วกันอย่างชัดแจ้งในที่ทำการทำงาน ให้เป็นหน้าที่โดยชัดแจ้ง 7. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเฝ้าวัสดุ หรือสิ่งของลงจากรั้วกันโดยเด็ดขาด 8. จัดให้มีการส่งของหรือวัสดุ ในการทำงาน โดย ใช้เชือก หรือรถเข็น และสิ่งของที่มีขนาดเล็กต้องจัดให้มี กล่องส่ง รั้วกันจัดเก็บเพื่อป้องกันการวางบนของวัสดุ 				

INSTRUMECH INSTRUMENT COMPANY LIMITED (Hood Office) 2/44 Sukkaphit 7 RD., Praveh, Praveh, Bangkok 10250 Tel: 02-529812-3 Fax: 02-5297690 e-mail: info@instrumech.com 2/44 สุกขพิทักษ์ 7 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250	แบบบันทึกการสนทนาก่อนปลอดภัย <hr/> SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD		
Date : <u>23/10/2024</u> วันที่ <u>1301</u> Location of work : <u>Gas Compressor, Gas Heater Station ,MRS</u> สถานที่ปฏิบัติงาน Scope of work : <u>งานประกอบและเชื่อมท่อเหล็ก</u> รายละเอียดงาน	Time : <u>08.00 H.</u> <hr/> Safety talk item (Mark "0" on items)		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work แท่นและเครื่องกลดราพัน </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วรอบขอบลึก 11. Other (Specify) อื่น ๆ </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work แท่นและเครื่องกลดราพัน 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วรอบขอบลึก 11. Other (Specify) อื่น ๆ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด 5. Crane and Piling work แท่นและเครื่องกลดราพัน 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วรอบขอบลึก 11. Other (Specify) อื่น ๆ 		
Description : <u>การปฏิบัติงานเชื่อมท่ออย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามวิธี</u> บรรยาย <u>1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟที่มีรอยขาดชำรุด เครื่องจักรไม่มีรอยแตกชำรุด</u> <u>สายฟ้าชั่วคราวจะต้องไม่มีรอยแตกชำรุด ติดตั้งกราวด์ที่มีครบถ้วน และติดตั้งสายฟ้าชั่วคราวก่อนเริ่มงาน</u> <u>เป็นต้น</u> <u>2. ตรวจสอบก่อนที่หน้างานซึ่งจะต้องมีสภาพสมบูรณ์ ไม่มีรอยแตกชำรุด หรือเป็นสนิม และใช้ผ้าไม่ทึบ 5 ปี</u> <u>หรือเป็น 1 โดเมนที่กฎหมายกำหนด</u> <u>3. ห้ามปฏิบัติงานในสภาพอากาศที่ฝนตกหรือเปียกชื้น หรือมีน้ำท่วมขัง</u> <u>4. ตรวจสอบก่อนที่หน้างานซึ่งจะต้องติดตั้งระบบเซฟตี้ถ้าจำเป็น กรณีที่หน้างานผูกยึดกับโครงสร้างโรงงาน</u> <u>จะต้องทำการผูกมัดอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป</u> <u>5. ต้องทำการตรวจสอบวัสดุที่อาจเกิดไฟลุกจากพื้นที่การทำงานก่อนทำงานตัด, งานเชื่อม, การกรึง</u> <u>6. จัดให้มีสิ่งกีดขวางสิ่งกีดขวางจาก JOK 405 หรือใช้ธงสัญญาณทำงาน อย่างน้อย 1 อัน</u> <u>หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน</u> <u>7. จัดให้มีไม้กันไฟ สำหรับป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่การทำงาน อย่างน้อย 1 ชิ้น</u> <u>หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน</u> <u>8. ก่อนเริ่มงานตัด, งานเชื่อมหรือทำการตรวจสอบระดับ LEL % ก่อนทำงาน โดย LEL % ต้องไม่น้อย 0%</u> <u>9. จัดให้มีผู้ตรวจวัดไฟ ขณะทำงานวัดไฟ, สะเก็ดไฟ ที่ลอยจากพื้นที่ทำงาน และแจ้งผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาทื</u> <u>10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือกัน</u> <u>หน้าจากสารพิษงานเชื่อม หน้ากากป้องกันอันตรายจากควันเชื่อม เป็นต้น</u>			

Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukajitong 2 Rd., Phraek, Phraek, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-5297690 <small>บริษัท อินสตรูเมค จำกัด (มหาชน) 2/44 ซ.สุจิตอง 2 แขวงพริก พริก กรุงเทพมหานคร 10250</small>	<p align="center">แบบบันทึกการสนทนทวนความปลอดภัย</p> <hr/> <p align="center">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>		
Date : 24/10/2024	Time : 08.00 H.		
วันที่	(๒๐)		
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS			
สถานที่ปฏิบัติงาน			
Scope of work : งานประกอบและเชื่อมท่อเหล็ก			
รายละเอียดงาน			
Safety talk item (Mark "0" on items)			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและตั่งรถยกขาขึ้น </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณเปิดหลุม 11. Other (Specify) อื่นๆ </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและตั่งรถยกขาขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณเปิดหลุม 11. Other (Specify) อื่นๆ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work รถเครนและตั่งรถยกขาขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณเปิดหลุม 11. Other (Specify) อื่นๆ 		
<p>Description : การปฏิบัติงานเพื่อซ่อมบำรุงท่อเหล็ก ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามนี้</p> <p>บรรยาย :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเริ่มการทำงาน เช่น สายฟ้าที่มีรอยขาดชำรุด โครงสร้างไม้รองรับเตาเผาชำรุด สายฟ้าขอ ร็อบเบิ้ลต้องไม่มีรอยขาดชำรุด คัดกรองเครื่องวัดปริมาณรังสี และติดตั้งสายฟ้าขอ ร็อบเบิ้ลบนเนินเขา เป็นต้น 2. ออกรื้อถอนที่นำมากำไว้จนเสร็จสิ้นสภาพสมบูรณ์ ไม่มีรอยแตกชำรุด หรือเป็นสนิม และใหญ่ไม่เกิน 5 ปี หรือเป็นไปตามกฎหมายกำหนด 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเอาสายฟ้าลงในพื้นที่เปียกแฉะ หรือมีน้ำท่วมขัง 4. ออกรื้อถอนที่นำมาใช้จนเสร็จสิ้นครบถ้วนแล้วจึงนำขึ้น ทานี้ที่นำมาผูกมัดยึดกับโครงเสริมงาน จะต้องทำการผูกมัดอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป 5. ต้องทำการทดสอบวิธีทุ๊ตหรือตัดไฟออกก่อนที่จะมีการทำงานก่อนทั้งงานดิน, งานแขวงหรือถ้ำ 6. จัดให้มีสิ่งกันเพลิงไหม้ทั้งหมด 10A 40B ไฟระบ่ออยู่การทำงาน อย่างน้อย 1 ถัง หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 7. จัดให้มีถังดับเพลิง 1 ไฟสำรองกับขณะเกิดไฟไหม้จะบอกออกทันทีการทำงาน อย่างน้อย 1 ถัง หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 8. กำหนดพื้นที่รดน้ำ, งานเชื่อมต้องมีการตรวจเช็ค LEL % ก่อนทำงาน โดย LEL% ต้องไม่เกิน 0% 9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวัง ที่คอยระวังดูค่าไฟ,ระดับใต้พื้น ตลอดจนเวลาการทำงาน และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น 30 นาที 10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ชุดป้องกันหน้ากากสำหรับแก๊สพิษ หน้ากากป้องกันหินบาดตาหรือฝุ่นละออง เป็นต้น 			

Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukapattana 7 RD., Praveh, Praveh, Bangkok 10250 Tel: 02-3298122-3 Fax: 02-3291690 โทร: 02-3298122-3 โทรสาร: 02-3291690	แบบบันทึกการสนทนาก่อนปลอดภัย SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD
Date : 25/10/2024 วันที่ 1301	Time : 08.00 H. เวลา
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS สถานที่ปฏิบัติงาน	
Scope of work : งานประกอบและเชื่อมท่อเหล็ก รายละเอียดงาน	
Safety talk item (Mark "0" on items)	
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">1</div> Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด Crane and Piling work งานและเครื่องกลต่างชนิด	Scaffolding ไม้รับ Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ Traffic การจราจร <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">9</div> Prevention of W elding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม Barricade around opening รั้วรอบขุดเจาะ Other (Specify) อื่น ๆ
Description : การปฏิบัติงานเชื่อมอย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามวิธี	
บรรยาย <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟที่มีรอยขาดชำรุด เครื่องวัดไม่วัดกระแสไหล สายตัดลวดจะต้องไม่มีรอยแตกชำรุด ติดตั้งเกรดไว้บริเวณขั้วขึ้น และติดตั้งสายชั่วคราวก่อนบนบนงาน เป็นต้น 2. ออกรอก่อนที่หน้างานจึงจะต้องใส่สภาพสมบูรณ์ไม่วัดกระแสชำรุด หรือเป็นสนิม และมีอายุไม่เกิน 5 ปี หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานจากสายไฟผ่านพื้นที่เปิดและ หรือมีน้ำท่วมขัง 4. ออกรอก่อนที่หน้างานจึงจะต้องติดตั้งเบรคสายอีกรายด้าน กรณีที่นำสายผูกยึดกับโครงสร้างงานงาน จะต้องทำการผูกมัดอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป 5. ต้องทำการตรวจสอบวัสดุที่อาจเกิดไฟออกจากพื้นที่การทำงานก่อนทำงานตัด, งานเชื่อมทุกครั้ง 6. จัดให้มีสิ่งกีดขวางกั้นหรือรั้วขนาด 104 406 408 หรือใช้ธงสัญญาณทำงาน อย่างน้อย 1 อัน หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 7. จัดให้มีที่กั้นไฟ สำหรับป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นออกนอกพื้นที่การทำงาน อย่างน้อย 1 เส้น หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 8. ก่อนเริ่มงานตัด, งานเชื่อมต้องทำการตรวจสอบค่า LEL% ก่อนทำงาน โดย LEL% ต้องไม่เกิน 0% 9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ ขณะทำงานทุกครั้ง และเกิดไฟไหลออกจากการทำงาน และแจ้งผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาทื 10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง หน้ากากสำหรับงานเชื่อม หน้ากากป้องกันสะเก็ดจากกรังเชื่อม เป็นต้น 	

 INSTRUMECH Instrumentechnology 2/44 Sukpibit 2 Rd., Phraet, Phraet, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-52981690 e-mail: info@instrumech.com 2/44 ซ.สุกปิบัติ 2 แขวงพญาไท เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10250	<p style="text-align: center;">แบบบันทึกการสนทนทวนความปลอดภัย</p> <p style="text-align: center;">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>		
Date : 26/10/2024	Time : 08.00 H.		
วันที่	เวลา		
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS			
สถานที่ปฏิบัติงาน			
Scope of work : งานเชื่อมท่อเหล็ก			
รายละเอียดงาน			
Safety talk item (Mark "0" on items)			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work งานเครื่อและงานตอกเสาเข็ม </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 6. Scaffolding ไม้ giàn 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบเหตุฉุกเฉิน 11. Other (Specify) อื่น ๆ </td> </tr> </table>		1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work งานเครื่อและงานตอกเสาเข็ม	6. Scaffolding ไม้ giàn 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบเหตุฉุกเฉิน 11. Other (Specify) อื่น ๆ
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work งานเครื่อและงานตอกเสาเข็ม	6. Scaffolding ไม้ giàn 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบเหตุฉุกเฉิน 11. Other (Specify) อื่น ๆ		
Description : การปฏิบัติงานเชื่อมท่อวางปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามนี้			
บรรยาย			
1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟที่ไม่มีรอยขาดชำรุด โครงสร้างไม้รอยแตกชำรุด สายค้ำขาเครื่องจะต้องไม่รบกวนการเชื่อม ต้องติดการวัดระดับรอบด้าน และติดตั้งสายรัดขอเกี่ยวบนเนินหน้าเป็นต้น			
2. ถังหรือรถยนต์นำมาใช้งานต้องมีสภาพสมบูรณ์ ไม่มียานยนต์ชำรุด หรือเป็นสินค้า และมิอาจใช้เกิน 5 ปี			
หรือเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด			
3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงจากสายไฟด้านพื้นที่เปียกและ หรือมีน้ำท่วมขัง			
4. ถังหรือรถยนต์นำมาใช้งานต้องติดลิ่มบนรถซึ่งมีลักษณะที่มั่นคง กรณีที่น้ำหนักบรรทุกหนักเกินไป โครงสร้างโรงงานจะต้องทำการตรวจสอบอย่างละเอียด 2 จุดขึ้นไป			
5. ต้องทำการยกสายรัดข้อต่อติดไฟออกจากพื้นที่การทำงานก่อนทำงานตัด, งานเชื่อมการกรึง			
6. จัดทีมจัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วขนาด 10 x 40 x 15 เมตรจากจุดการทำงาน อย่างน้อย 1 ทีม			
หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน			
7. จัดให้มีทีมที่ไป สำหรับป้องกันและเกิดไฟไหม้เพื่อออกนอกพื้นที่การทำงาน อย่างน้อย 1 ทีม			
หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน			
8. ก่อนเริ่มงานตัด, งานเชื่อมต้องทำการตรวจสอบค่า LEL % ก่อนทำงาน โดย LEL % ต้องไม่เกิน 5%			
9. จัดให้มีผู้เตรียมวัสดุที่ปลอดภัยไว้เผื่อกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และต้องมีผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาที			
10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง			
นักกำหนดการบำรุงรักษา งานกำหนดการป้องกันและลดการรบกวนเสียง เป็นต้น			

 INSTRUMECH Instrumentechnology 2/44 Sukapong 7 St., Praveh, Praveh, Bangkok 10250 Tel: 02-3297802-3 Fax: 02-3297690 Email: instrumech@instrumech.com 2/44 สุกปรัง 7 ซอย 7 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250	แบบบันทึกการสนทนากลุ่มปลอดภัย SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD
Date : 27/10/2024 วันที่ 1701	Time : 08.00 H. เวลา 08.00 น.
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS สถานที่ปฏิบัติงาน : สถานีอัดก๊าซและเครื่องทำความร้อน	
Scope of work : งานอัดก๊าซเข้าท่อ ขอบเขตของงาน	
Safety talk item (Mark "0" on items)	
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work ทรานและเครื่องยกเสาเข็ม	6. Scaffolding ไม้ giàn 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วบริเวณขุดเปิด 11. Other (Specify) อื่นๆ
Description : การทำงานอัดก๊าซเข้าท่อเพื่อจ่ายปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามดังนี้ ขยาย 1. อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรที่นำมาใช้งาน ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้การรับรองมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐานสากลอื่นๆ 2. อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรทุกชนิดที่นำเข้ามาใช้งาน ต้องผ่านการตรวจสภาพโดยวิศวกร หรือผู้ที่มีความชำนาญของหน่วยงาน GULF ตามประเภทอุปกรณ์นั้นๆ ก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง และต้องทำการส่งตรวจสภาพเข้าทุกๆ 1 เดือน 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือก่อนใช้งาน โดยทำการตรวจสอบตาม เช่น สายไฟไม่มีรอยขาดชำรุด โครงสร้างไม่มีรอยแตกชำรุด และติดตั้งการป้องกันหรือใช้อุปกรณ์อื่น เป็นต้น 4. ห้ามผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรที่ชำรุดและยังมีแผนการตรวจสอบสภาพ หรือไม่มีเครื่องหมายความปลอดภัยของหน่วยงาน GULF โดยเด็ดขาด 5. กรณีที่อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักรชำรุดระหว่างใช้งาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องรีบนำการ หยุดใช้งานทันที และทำการซ่อมแซม, แก้ไข, ปรับปรุงหรือรวมทั้งส่งตรวจสภาพที่หมอก่อใช้งานทุกครั้ง 6. กรณีที่ต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้าจะต้องทำการตัดแหล่งจ่ายพลังงานก่อนทุกครั้ง และทำงานภายใต้การควบคุมของวิศวกรไฟฟ้าเท่านั้น	

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>Instrumtech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukajadi 2 RD., Pajaleh, Pajaleh, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-5297490 Email: sales@instrumech.com (Sales@instrumech.com) 2/44 ซ.สุกาดิจี 2 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10250</p> </div> </div> <div style="text-align: right;"> <p>แบบบันทึกการสนทนทวนความปลอดภัย</p> <p>SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Date : 28/10/2024 Time : 08.00 H.</p> <p>วันที่ 1301</p> <p>Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS</p> <p>สถานที่ปฏิบัติงาน</p> <p>Scope of work : งานเชื่อมท่อเหล็ก</p> <p>รายละเอียดงาน</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p><u>Safety talk item (Mark "0" on items)</u></p> </div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work การและเครื่อขุดยกเข็น </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding บันได 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบอุโมงค์ 11. Other (Specify) อื่น ๆ </td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Description : การปฏิบัติงานเชื่อมอย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>บรรยาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟ ที่มีรอยขาดชำรุด 1 กรงรงไว้รอยแตกชำรุด สายก๊าซหรือแก๊สจะต้องไม่เชื่อมท่อชำรุด ศักดิ์สิทธิ์กรวดมีรอยร้าวฉีก และติดตั้งสายก๊าซหรือท่อระบายน้ำแทน เป็นต้น 2. ถ้าต้องการนำมาใช้งานต้องมีสภาพสมบูรณ์ ไม่มีรอยแตกชำรุด หรือเป็นสนิม และมีอายุไม่เกิน 5 ปี หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานนำสายไฟฟ้าลงพื้นที่ยึดและ หรือมีน้ำท่วมขัง 4. ถ้าต้องการนำมาใช้งานต้องจัดตั้งระบบแรงดันซึ่งก็เท่ากับนั้น กรณีที่นำมาผูกหรือยึดกับ โครงสร้างโรงงาน จะต้องทำการผูกมัดอย่างถูกต้อง 2 จุดขึ้นไป 5. ต้องทำการทดสอบวิธีวัดอุณหภูมิของท่อที่ไฟออกจากพื้นที่การทำงานก่อนทำการเชื่อม, งานเชื่อมทุกครั้ง 6. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดที่แรงดัน 10A 40B 21 บีระดั้จุดจากการทำงาน อย่างน้อย 1 ถัง หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 7. จัดให้มีถังเก็บไฟ สำหรับป้องกันระเบิดไฟเพื่อลดผลกระทบที่เกิดการทำงาน อย่างน้อย 1 ถัง หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 8. ก่อนเริ่มงานเชื่อม, งานเชื่อมต้องทำการตรวจการตรวจ LEL% ก่อนทำงาน โดย LEL% ต้องไม่เกิน 0% 9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไว้ที่ ระยะจะวัดจากไฟระยะที่ไฟ ปลอดภัยจากการทำงาน และต้องมีผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวัง 30 นาที 10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง <p>นำค่าจากการประเมินงานเชื่อม นำค่ามาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การประเมินค่าเป็น</p> </div>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work การและเครื่อขุดยกเข็น 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding บันได 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบอุโมงค์ 11. Other (Specify) อื่น ๆ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. Crane and Piling work การและเครื่อขุดยกเข็น 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Scaffolding บันได 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening รั้วกันรอบอุโมงค์ 11. Other (Specify) อื่น ๆ 	

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukapong 2 St., Prachin, Prachin, Bangkok 10250 Tel: 02-52928183 Fax: 02-52974900 Mobile: 09-09261888 09-09261889 2 Satellite Phone: 00662 919999 10280</p> </div> </div> <div style="text-align: right;"> <p>แบบบันทึกการสนทนากล่าวปลอดภัย</p> <p>SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Date : <u>29/10/2024</u> Time : <u>08.00 H.</u></p> <p>วันที่ <u>1201</u></p> <p>Location of work : <u>Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS</u></p> <p>สถานที่ปฏิบัติงาน</p> <p>Scope of work : <u>งานเชื่อมประตู้ว</u></p> <p>รายละเอียดงาน</p> </div> <div style="margin-top: 10px; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Safety talk item (Mark "0" on items)</u></p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล</p> <p>2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด</p> <p>3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า</p> <p>4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้ระเบิด</p> <p>5. Crane and Piling work ทรานและพริ่งสแตคชัน</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>6. Scaffolding รั้วบัน</p> <p>7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์</p> <p>8. Traffic การจราจร</p> <p>9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม</p> <p>10. Barricade around opening รั้วกันรอบรูเปิด</p> <p>11. Other (Specify) อื่นๆ</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Description : <u>การปฏิบัติงานเชื่อมถังปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามดังนี้</u></p> <p>บรรยาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟฟ้า มีรอยชำรุด ทรานสร้างมีรอยแตกชำรุด สายฟ้าช๊อตวีก่อนจะต้องมีรอยแตกชำรุด ต้องมีการวัดรั้วกันรอบรูเปิด และติดตั้งสายฟ้าช๊อตวีก่อนนำบนมาเป็นต้น 2. ถังวีก่อนที่นำมาใช้งานต้องมีการทดสอบความรั้วกัน มีรอยแตกชำรุด หรือเป็นสนิม และมีอายุไม่เกิน 5 ปี หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานจากสายฟ้าฟาดพื้นที่บริเวณเชื่อม หรือมีไฟฟ้าผ่าน 4. ถังวีก่อนที่นำมาใช้งานต้องมีการปิดระบบข้อจักร์เข้าทำงาน กรณีที่นำมานวดหรือยึดกับโครงสร้างโรงงานจะต้องทำการผูกมัดอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป 5. ต้องทำการตรวจสอบวัสดุจากถังที่ปล่อยออกพื้นที่การทำงานก่อนทำการตัด, งานเชื่อมหรือการกรึง 6. จัดให้มีสิ่งกีดขวางพื้นที่การทำงาน 40 x 40 X 1.30 ไร่จะต้องทำการท่างาน อย่างน้อย 1 ไร่ หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 7. จัดให้มีรั้วกัน 1 ไร่ สำหรับถังที่จะใช้สำหรับตัดและเชื่อมก่อนออกพื้นที่การทำงาน อย่างน้อย 1 ไร่ หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 8. ก่อนเริ่มงานตัด, งานเชื่อมต้องทำการตรวจเช็ค LEL% ก่อนทำงาน โดย LEL% ต้องไม่เกิน 0% 9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟไหม้และก๊าซพิษตลอดเวลาที่ปล่อยจากถังและจะต้องมีผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาที 10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือป้องกันอันตรายจากการเชื่อม หน้ากากป้องกันรังสีอินฟราเรดจากเครื่องเชื่อม เป็นต้น </div>

Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukongkiet 2 Rd., Phraek, Phraek, Bangkok 10250 Tel: 02-529802-5 Fax: 02-52981690 e-mail: info@instrumech.com 2/44 ซ.สุกงอกiet 2 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10250	แบบบันทึกการสนทนทวนความปลอดภัย SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD										
Date : 30/10/2024	Time : 08.00 H.										
วันที่	เวลา										
Location of work : Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS											
สถานที่ปฏิบัติงาน											
Scope of work : งานประกอบท่อเหล็ก											
รายละเอียดงาน											
Safety talk item (Mark "0" on items)											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">1</div> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">9</div> 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">2</div> 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด </td> <td style="vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">10</div> 10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุมเปิด </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">3</div> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า </td> <td style="vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">11</div> 11. Other (Specify) อื่น ๆ </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">4</div> 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">5</div> 5. Crane and Piling work การและเครื่องยกของตามพื้น </td> <td></td> </tr> </table>		<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">1</div> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">9</div> 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">2</div> 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">10</div> 10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุมเปิด	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">3</div> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">11</div> 11. Other (Specify) อื่น ๆ	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">4</div> 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด		<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">5</div> 5. Crane and Piling work การและเครื่องยกของตามพื้น	
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">1</div> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้ชุดป้องกันส่วนบุคคล	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">9</div> 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม										
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">2</div> 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">10</div> 10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุมเปิด										
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">3</div> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">11</div> 11. Other (Specify) อื่น ๆ										
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">4</div> 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด											
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">5</div> 5. Crane and Piling work การและเครื่องยกของตามพื้น											
Description : การปฏิบัติงานเพื่อซ่อมแซมท่อเหล็ก ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามนี้											
บรรยาย											
1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานก่อนปฏิบัติงาน เช่น สายไฟฟ้าที่มีรอยขาดชำรุด โครงสร้างไม้ของตะกรงชั่วคราว สายฟ้าจากเรือนจะต้องไม่เชื่อมต่อกับตะกรง ติดตั้งหลักกรวดไม้ยึดรอบฐาน และติดตั้งสายฟ้าชั่วคราวรอบถนนบนทางเดิน											
2. ถังหรือรถยนต์น้ำมันทำงานต้องไม่แยกสายลมหายใจ ไม่มีการเชื่อมชั่วคราว หรือเป็นสนิม และมีอายุไม่เกิน 5 ปี											
หรือเป็นไปตามกฎหมายกำหนด											
3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงจากสายฟ้าผ่านพื้นที่เปียกและ หรือมีน้ำท่วมขัง											
4. ถังหรือรถยนต์น้ำมันทำงานต้องติดตั้งระบบป้องกันสิ่งกีดขวางพื้น กรณีที่น้ำมันหลุดหยดตกไป ครองสิ่งรบกวนงาน จะต้องทำการหยุดพักอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป											
5. ต้องทำการทดสอบด้วยวัสดุทดสอบเพื่อตรวจสอบการรั่วซึมก่อนทำการเชื่อม, งานเชื่อมชั่วคราว											
6. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือ 10A 40B 1U ไว้ประจำจุดการทำงาน อย่างน้อย 1 ถัง											
หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน											
7. จัดให้มีพื้นที่ไว้สำหรับป้องกันและเกิดไฟไหม้เพื่อแยกออกจากพื้นที่การทำงาน อย่างน้อย 1 เมตร											
หรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน											
8. ก่อนเริ่มงานเชื่อม, งานเชื่อมต้องทำการตรวจสอบค่า LEL% ก่อนทำงาน โดย LEL% ต้องไม่เกิน 5%											
9. จัดให้มีผู้ที่จะรับใช้ท่อระบายน้ำเพื่อไปตรวจสอบความผิดปกติ และสนับสนุนผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาที											
10. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง											
นักกำหนดงานหรืองานเชื่อม นักกำหนดงานเชื่อมกับนักกำหนดงานเชื่อม เป็นทีม											

Instrumech Company Limited (Head Office) 2/44 Sukapong 7 St., Praveh, Praveh, Bangkok 10250 Tel: 02-3298025-8 Fax: 02-3297690 e-mail: instrumech@instrumech.com 2/44 อ.สุภาพงษ์ 7 แขวงประเวห์ เขตประเวห์ กรุงเทพฯ 10250	<p style="text-align: center;">แบบบันทึกการสนทนากลุ่มปลอดภัย</p> <hr/> <p style="text-align: center;">SAFETY TOOLBOX MEETING RECORD</p>
Date : <u>31/10/2024</u>	Time : <u>08.00 H.</u>
วันที่ <u>1701</u>	
Location of work : <u>Gas Compressor, Gas Heater Station , MRS</u>	
สถานที่ปฏิบัติงาน	
Scope of work : <u>งานประกอบท่อเหล็ก</u>	
รายละเอียดงาน	
<u>Safety talk item ("Mark "0" on items)</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Use of Personnel Protective equipment</u> การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. <u>Cleaning and housekeeping</u> การทำความสะอาด 3. <u>Prevention of Electrical accident</u> การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. <u>Prevention of Fire and Explosions</u> การป้องกันไฟไหม้และระเบิด 5. <u>Crane and Piling work</u> กระเช้าและเครื่องตอกเสาเข็ม 	<ol style="list-style-type: none"> 6. <u>Scaffolding</u> นั่งร้าน 7. <u>Temporary work, Equipment</u> งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. <u>Traffic</u> การจราจร 9. <u>Prevention of Welding Accidents</u> การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. <u>Barricade around opening</u> รั้วกันรอบขุดเปิด 11. <u>Other (Specify)</u> อื่นๆ
<p>Description : การปฏิบัติงานเชื่อมอย่างปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>บรรยาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์งานเชื่อมก่อนใช้งาน เช่น สายไฟที่ไม่มีรอยฉนวนชำรุด เครื่องสร้างไฟไม่อยู่แยกตัวจากสายฟ้าช๊อตหรือขณะต้องไม่มีรอยแตกชำรุด ติดตั้งกริดรับน้ำหนักบริเวณขึ้น และติดตั้งแนวทำขาหรือคอนแทกแนบตามเป็นต้น 2. ถังหรือรถถังที่มีน้ำแข็งรวมทั้งระบบทวนหมุน ไม่มีรอยแตกชำรุด หรือเก็บขนาน และมีอายุไม่เกิน 5 ปี หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานจากสายฟ้าผ่าตามที่เปิดเผย และห้ามมีฟ้าผ่าจริง 4. ถังหรือรถถังที่มีน้ำแข็งรวมทั้งคันรับลมปะทะจนถึงเจ้าหน้าที่บน กรณีนี้ให้นามลูกเรือยึดกับโครงสร้างแทนงานจะต้องทำงานถูกต้องอย่างน้อย 2 จุดขึ้นไป 5. ต้องทำการประเมินวัสดุที่ใช้เพื่อความปลอดภัยในการทำงานก่อนทำงานด้าน, งานเชิงตรรกะ 6. จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสม 10.4 อุณหภูมิระดับอุณหภูมิการทำงาน อย่างน้อย 1 ชั่วโมงหรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 7. จัดให้มีการฝึกอบรมสำหรับป้องกันและลดผลกระทบเนื่องจากการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 1 พื้นหรือตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน 8. ก่อนเริ่มงานตัด, งานเชื่อมหรือทำการตรวจเช็ค LEL% ก่อนทำงาน โดย LEL% ต้องไม่เกิน 0% 9. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟตลอดเวลาที่จะเกิดไฟตลอดจากการทำงาน และแจ้งผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ 30 นาที 10.. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ชุดมือเกราะนิรภัยสำหรับการเชื่อม หากมีการเชื่อมกับถังแก๊สหรือถังเก็บแก๊สอื่น ๆ ก็เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ชุดมือเกราะ 	

ภาคผนวก ข-64

เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงาน

คำสั่ง

บริษัท อินสตรูเม็ค จำกัด

ที่ IMC001/2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565 กำหนดให้สถานประกอบการตามบัญชี 1 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนหนึ่งร้อยคนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำสถานประกอบการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง

1. ว่าที่ร้อยตรีทัศนัย คำเหงำ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เลขทะเบียน กสร.จป.ว 108-001587

2. นางสาวศศิธรณ รัตนประเสริฐ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

เลขทะเบียน กสร.จป.น 213-001688

เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำ ณ. บริษัท อินสตรูเม็ค จำกัด (โครงการ ปรับปรุงระบบท่อก๊าซฯ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ และติดตั้ง Gas Heater) ที่ตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหินนทรี เลขที่ 418 หมู่ที่ 1 ตำบลนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย และกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

(3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(4) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และขอเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

(5) ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

(6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ

(7) แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

(8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ และการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

(10) ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอนายจ้าง

(12) ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(13) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตั้งแต่วันที่ 14 เมษายน 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2567



ลงชื่อ.....

(นายฤตภาส ศิริอภิชาติสกุล)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ



เลขทะเบียนบัตร..... 019890

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

มอบบัตรให้แก

ว่าที่ร้อยตรีปฏิภาณกิตต์ คำเหง้า

เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. 2549

(นายชัยยุทธ ชวลิตนิกรกุล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ให้เจ้าพนักงานโครงการสร้างมูลค่าเพิ่ม
จากงานสำนักงานเพื่อพัฒนาอาชีพ

เจ้าพนักงาน

ทำเนียบรัฐบาล
Long DL



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง
RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ จป. ๖๐-๐๒๒)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.60-022

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

นางสาวศศิวรรณ รัตนประเสริฐ

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

Safety Officer at Technical level

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

IN ACCORDANCE WITH MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (B.E.)

Period of training

18 hrs.

(Mr. Saenpithak Dechpanyarat)

PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

This certificate is issued on

February 28, 2018

RSA - T 0018/2018

ภาคผนวก ข-65

เอกสารบันทึกการเข้า-ออกโรงไฟฟ้า (Smart access)



รายงานการบันทึกการเข้า-ออก
โรงไฟฟ้า GULF NC

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทสมาชิกเดิม	บริษัท ใหม่ /หน่วยงานสังกัด	ข้อมูลระดับเดิม	หมายเหตุ	วันที่เคลงาเข้า	วันที่เคลงาออก	ระยะเวลา(ชั่วโมง)
521	ธีรวัฒน์ เขมน์ไธ	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 08:16:12	2024-11-08 17:39:53	09:33
522	วิรุฬหะ สิมขันธ์	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 08:10:01	2024-11-08 20:27:08	12:17
523	ชลธิชา จาตุรงค	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 08:10:12	2024-11-08 18:08:54	09:58
524	นันทพร เต็มเต็ม	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 08:10:27		
525	Sasivan Rattanasraser	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:10:48		
526	Sangthai Chaiyong	Group Member Visitor Access Sites	พนักงาน			2024-11-08 08:12:39		
527	Den Thuanun	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:15:53		12:32
528	Suriya Ngapornmin	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:20:54	2024-11-08 20:48:37	12:27
529	Somsak He-a	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:21:27	2024-11-08 20:57:28	12:36
530	Kasemsak Somsak	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:21:40	2024-11-08 20:49:43	12:28
531	Narongkorn Boonying	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:23:58	2024-11-08 15:54:01	07:30
532	Tanaskon Chienkarn	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:24:09	2024-11-08 15:54:24	07:20
533	Tanadech Phumalee	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 08:24:21	2024-11-08 15:53:01	07:28
534	ศศิมา อ่อนพรวน	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 08:28:25	2024-11-08 18:52:49	10:24
535	Pattina Seethai	Employee Access Other Sites	STSA			2024-11-08 08:28:40	2024-11-08 18:12:10	09:43
536	ประติมา ราชวรวิทย์	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 08:30:03		
537	Chokanan Suepwo	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 09:54:28	2024-11-08 13:02:28	03:07
538	Yuthana Prompong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 10:12:15	2024-11-08 21:35:35	11:23
539	Kittipong Siripichaisakul	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 10:26:42	2024-11-08 22:14:50	11:48
540	สุธี ธีระพานิช	External Visitor Access Sites	333a1317	พนักงาน		2024-11-08 10:38:28	2024-11-08 16:17:43	06:49
541	พิชญ์พัทธ์ ศรีชนะ	External Visitor Access Sites	Turnword	ป้อมชัย		2024-11-08 10:39:10	2024-11-08 16:17:28	05:38
542	เบญจ จงกลสิทธิ์	External Visitor Access Sites	Turnword	7mk2405		2024-11-08 10:39:16	2024-11-08 16:18:34	05:39
543	Heesopang Uthongtham	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 12:59:51	2024-11-08 07:00:31	05:59
544	กมลวิภา วิชาญ	External Visitor Access Sites	ALS	อื่นๆ		2024-11-08 13:11:03	2024-11-08 13:40:19	00:29
545	ศรดา เข็มเตชะ	External Visitor Access Sites	ALS	อื่นๆ		2024-11-08 13:11:25	2024-11-08 13:40:38	00:29
546	เชษฐา ธรรมา	External Visitor Access Sites	ALS	อื่นๆ		2024-11-08 13:11:34	2024-11-08 13:40:55	00:29
547	ศุภวิภา ศรีทองคำ	External Visitor Access Sites	ALS	อื่นๆ		2024-11-08 13:11:47	2024-11-08 13:40:27	00:28
548	Nattaphon Buttri	Group Member Visitor Access Sites	2024-11-08 17:29:48	พนักงาน		2024-11-08 17:29:48	2024-11-08 20:36:40	03:11
549	Surachai Bookerd	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 18:28:36	2024-11-08 13:09:05	05:32
550	Kiradee Toodong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 18:32:42	2024-11-08 07:00:18	11:28
551	Boonlay Phayai	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 18:37:05	2024-11-08 07:00:04	11:37
552	ธีรวิภา วิชาญ	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 18:52:18		
553	ประวิทย์ ประทีป	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 18:52:39		
554	ธนากร เตชะ	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-08 18:53:17		
555	Somporn Hinthon	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 18:58:39	2024-11-08 07:01:16	11:57
556	Yuthana Prompong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-08 19:02:07	2024-11-08 07:01:16	11:57
557	กนก เขมรินทร์	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 00:34:46	2024-11-09 02:19:29	01:44
558	Sangthai Chaiyong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อัมรินทร์ จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 00:34:46	2024-11-09 02:16:54	01:41



รายงานการบันทึกการเข้า-ออก
โรงไฟฟ้า GULF NC

สภ	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทหลักฐานสื่อ	บริษัท หรือ หน่วยงานต้นสังกัด	ข้อมูลประเภทสื่อ	ประเภทเอกสาร	บันทึกเวลาเข้า	บันทึกเวลาออก	ระยะเวลา(ชั่วโมง)
586	ปรัชญพร สิมขันธ์	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 18:45:42	2024-11-09 19:47:16	11:31
587	Suevan Homchan	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 08:18:20	2024-11-09 09:01:26	00:43
588	Kittapong Singphakharukul	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 08:53:12	2024-11-09 17:04:48	08:11
589	Nikorn Kitaphao	Group Member Visitor Access Sites	พนักงาน			2024-11-09 08:53:51		
590	Sutawit Thathong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 08:54:38	2024-11-09 12:47:55	03:53
591	Utem Tapnangorn	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 08:56:35		
592	Saisuan Rattanasangraet	Group Member Visitor Access Sites	พนักงาน			2024-11-09 09:12:18	2024-11-09 12:45:55	03:33
593	Panipat Kwangkhangwang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 09:22:16	2024-11-09 10:36:20	01:14
594	Chokanan Suepawong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 10:33:02	2024-11-09 07:17:09	08:15
595	Nattaphon Butori	External Visitor Access Sites	พนักงาน			2024-11-09 10:46:14	2024-11-09 23:25:08	12:38
596	Thanyaporn พาทย์พานิช	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 10:50:20	2024-11-09 18:50:27	07:53
597	ศศิธดา อนุตระกูลชัย	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 12:26:22	2024-11-09 22:20:11	09:53
598	ราชนัน รัตน	External Visitor Access Sites		อื่นๆ		2024-11-09 12:26:40	2024-11-09 22:20:27	09:53
599	Jirawut Worabut	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 13:11:50	2024-11-09 18:08:07	04:56
600	Natee Taja	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 13:12:13	2024-11-09 18:08:17	04:56
601	Yusoppe Sangual	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 13:32:50	2024-11-09 07:17:24	11:15
602	Ballang Khongnawang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 14:39:15	2024-11-09 23:22:40	07:53
603	Isara Prajon	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 16:55:01	2024-11-09 02:16:52	14:38
604	Surachai Boonkrat	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 19:27:56	2024-11-09 07:01:14	-11:26
605	Krikoek Todong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:28:50		
606	Netipong Utthongkham	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:40:22	2024-11-09 07:33:13	11:17
607	Boontloy Phayalai	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:45:42	2024-11-09 07:33:01	-11:02
608	Sompon Henthon Henthon	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:50:20	2024-11-09 07:33:01	-11:48
609	ธีรวัฒน์ นัยโรจน์	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 18:52:29	2024-11-09 07:31:45	11:28
610	นรินทร์ สกัณห์ศิริ	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 18:52:42	2024-11-09 07:24:06	11:28
611	ธนาพร สกลานว	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-09 18:52:52	2024-11-09 07:23:56	11:28
612	Jirawut Worabut	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:52:52	2024-11-09 07:33:23	11:28
613	Natee Taja	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:52:52	2024-11-09 07:33:23	11:28
614	Rittichai Surirachai	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท สันตญญูณี จำกัด	พนักงาน		2024-11-09 18:52:52	2024-11-09 07:33:23	11:28
615	Panipat Kwangkhangwang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-10 06:12:20	2024-11-10 04:31:30	12:48
616	Surachai Khongn	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-10 06:12:20	2024-11-10 19:00:49	12:58
617	Kittasak Phornori	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-10 06:39:49		
618	ธนาพร สกัณห์ศิริ	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-10 06:46:23	2024-11-10 19:38:53	12:52
619	เพชรชัย พงษ์พร	Employee Access Same Sites	GNC			2024-11-10 06:46:33	2024-11-10 19:39:09	12:52
620	Thum-chimpang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-10 06:46:58	2024-11-10 19:02:26	12:15
621	Thouam Thum-am	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท รักษาความปลอดภัย ซิเอส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	พนักงาน		2024-11-10 06:52:32	2024-1	

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทหน่วยงานติดต่อ	บริษัท/ชื่อ หน่วยงาน/องค์กร	ข้อมูลส่วนบุคคล	นายธนกร	บันทึกเวลาเข้า	บันทึกเวลาออก	ระยะเวลาเข้า/วัน
761	บำรุงกร โตสวัสดิ์	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 06:51:42	2024-11-12 19:46:06	12:54
782	ศิริพร ตักกลาง	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 06:52:14	2024-11-12 19:05:25	12:53
783	Asakane Sirapornrat	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 09:01:51	2024-11-12 19:01:51	12:08
784	Netipong Lihthongkham	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 06:53:49	2024-11-12 19:07:05	
785	Thasapol Thaum-um	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 07:02:01	2024-11-12 19:00:59	11:58
786	กาน ประจักษ์	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:03:17	2024-11-12 18:31:18	11:28
787	วราภรณ์ งามสง่า	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:25:18	2024-11-12 19:07:09	11:41
788	เชษฐา จันทน์	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:27:20	2024-11-12 19:07:20	
789	Wichan Jalekiant	Group Member Visitor Access Sites	GNIC วัฒนา	พนักงาน		2024-11-12 07:47:43	2024-11-12 16:05:33	08:17
790	สุภากร ศรีนิล	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:50:00	2024-11-12 20:06:47	12:16
791	นิพนธ์ ศรีสา	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:52:15	2024-11-12 18:32:03	10:39
792	ธนากร นามะมงคล	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:53:10	2024-11-12 17:21:32	09:28
793	นันทกร เชื้อเงิน	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:53:17	2024-11-12 18:07:34	10:14
794	จิราพรศักดิ์ ตาวาพันธ์	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:55:04	2024-11-12 18:40:28	10:45
795	พิลาภ นามะมงคล	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:56:03	2024-11-12 17:42:59	09:46
796	นันทกร เชื้อเงิน	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:58:38	2024-11-12 17:38:34	09:39
797	นันทกร เชื้อเงิน	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:58:55	2024-11-12 18:08:04	10:09
798	สมาน นานนท์	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:59:07	2024-11-12 19:03:00	11:03
799	พลพัฒน์	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:59:33	2024-11-12 17:07:57	09:08
800	นิพนธ์ ศรีสา	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 07:59:53	2024-11-12 17:52:54	08:53
801	นพดล นันทิน	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 08:00:33	2024-11-12 18:22:24	10:22
802	ธีรภัทร ศรีนิล	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 08:00:33	2024-11-12 20:07:44	12:02
803	นิพนธ์ ศรีสา	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 08:00:47	2024-11-12 18:07:49	10:07
804	Isara Pragon	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:02:12	2024-11-12 19:53:22	11:51
805	Withawat Phiangsanthal	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:02:27	2024-11-12 19:50:01	11:47
806	Chamrat Oonhong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:02:39	2024-11-12 19:20:26	11:17
807	Surin Nagapornpim	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:02:40	2024-11-12 17:01:33	08:58
808	Anusak Tayong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:02:43	2024-11-12 18:25:30	10:22
809	Witatan Srihom	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:02:55	2024-11-12 17:03:09	09:00
810	กาน พงษ์ขนิ	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 08:04:33	2024-11-12 20:15:39	12:11
811	Malisa Tayong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:04:45	2024-11-12 18:24:28	10:19
812	Thinnakon Nanongkon	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:04:56	2024-11-12 18:25:03	10:20
813	กัญญิศา นามาน	Employee Access Same Sites	GNIC			2024-11-12 08:05:10	2024-11-12 18:26:14	10:21
814	Dwanaporn Suwanmahachan	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:05:13	2024-11-12 18:44:55	10:19
815	Chomjai Pookkavith	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:06:45	2024-11-12 19:25:22	11:15
816	Saisawan Rattanasaprasit	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:08:17	2024-11-12 18:24:29	10:36
817	Yongthit Wirunphan	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อีทีทีเทคโนโลยี จำกัด	พนักงาน		2024-11-12 08:0		

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทอาคาร/ชนิดอาคาร	บริษัท หรือ หน่วยงาน/สังกัด	วัตถุประสงค์หลัก	พบปัญหา	บันทึกเวลาเข้า	บันทึกเวลาออก	ระยะเวลา(ชั่วโมง)
846	ละอัสดี เขมรธานี	External Visitor Access Sites	Safety Center (Thailand) Co., Ltd.	ฝึกอบรม	ฝึกอบรม	2024-11-12 08:59:03	2024-11-12 16:59:19	08:00
847	Surawit Thathong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 09:36:24	2024-11-12 17:20:17	07:43
848	อติชาตพร เติมอินทร์	External Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 09:36:45	2024-11-12 17:19:45	07:43
849	อติชาตพร เติมอินทร์	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 09:39:53	2024-11-12 17:19:53	07:40
850	Wattana Nakwong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 10:09:11	2024-11-12 17:03:49	00:54
851	นันทนา นาควงศ์	External Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	โอดกลางกรณี	โอดกลางกรณี	2024-11-12 10:14:03	2024-11-12 17:03:41	01:21
852	Suchart Prungit	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 10:56:48	2024-11-12 19:42:59	08:45
853	Ca-nuwanak Kanyow	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 11:00:12	2024-11-12 19:41:00	08:40
854	Prasert Phayu	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 11:01:01	2024-11-12 19:41:54	08:40
855	Naret Thanasacharn	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 11:17:59	2024-11-12 16:27:59	05:09
856	Worachai Chaiyaporn	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 11:18:15	2024-11-12 16:28:07	05:09
857	Thangthong Kingwong	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 11:18:27	2024-11-12 16:28:22	05:09
858	Rungroj Kontang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 11:22:21	2024-11-12 16:22:00	04:59
859	Krinkeo Todang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 12:21:41	2024-11-12 07:00:24	45:-21
860	Achalan Lanetha	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 12:47:32	2024-11-12 17:02:00	04:14
861	Tosong Sangul	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 13:06:29	2024-11-12 17:02:00	03:53
862	Nait Vietvohan	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 13:09:34	2024-11-12 14:47:32	01:37
863	Suntorn Ioyon	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 13:09:54	2024-11-12 14:48:20	01:38
864	อติชาต เติมอินทร์	External Visitor Access Sites	IMC	ฝึกอบรม	ฝึกอบรม	2024-11-12 13:10:32	2024-11-12 15:55:33	02:45
865	Pattaya Petchbae	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 14:13:31	2024-11-12 15:02:44	00:49
866	Panijapol Kwanghwang	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 14:14:06	2024-11-12 15:02:57	00:48
867	นันทนา นาควงศ์	Employee Access Same Sites	GNIC	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 18:09:49	2024-11-12 07:27:07	10:-42
868	Surasach Boonkerd	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 18:29:04	2024-11-12 07:01:12	11:-27
869	Boonlay Phaiyai	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 18:35:19	2024-11-12 07:19:41	11:-15
870	Somporn Hinthorn Hinthorn	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 18:49:30	2024-11-12 13:00:23	05:-49
871	วิญญูชาติ ชำนาญพูน	Employee Access Same Sites	GNIC	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 18:49:38		
872	วิญญูชาติ ชำนาญพูน	Employee Access Same Sites	GNIC	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-12 18:49:51	2024-11-12 07:25:30	11:-34
873	Chun chumphae	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 01:11:48	2024-11-13 09:01:12	77:24
874	Samruai Klinhom	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 06:26:56	2024-11-13 09:00:09	12:33
875	Kiatthak Phorniri	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 06:39:53		
876	อติชาต เติมอินทร์	Employee Access Same Sites	GNIC	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 06:42:14	2024-11-13 09:29:19	12:47
877	อติชาต เติมอินทร์	Employee Access Same Sites	GNIC	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 06:42:34	2024-11-13 09:31:22	12:46
878	อติชาต เติมอินทร์	Employee Access Same Sites	GNIC	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 06:43:34	2024-11-13 09:33:29	12:49
879	Watt Srisonghat	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนลจิก จำกัด	พนักงาน	พนักงาน	2024-11-13 06:48:43	2024-11-13 16:12:24	09:23
880	Aekkarat Sirapreapet	Group Member Visitor Access Sites	บริษัท อิมมูโนล					

ภาคผนวก ข-66

เอกสารใบประกาศนียบัตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม
ประจำโรงงาน



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวราตรี สีทาเลิศ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

(นายพญญา ประเสริฐกิจ)
กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนวุฒิบัตร EC-๖๕๕๔๖๒



สถาบันฯและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพรพัฒน์ อันสืบสาย

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายณพฤทธิ์ พุกเพชร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

(นายพญญา ประเสริฐกิจ)
กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนวุฒิบัตร EC-๖๕๕๔๖๒



สถาบันฯและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธีรพงษ์ สุกุลงาน

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

“ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ 30 กรกฎาคม ๒๕๖๔

(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพนพล เงินโสม

ได้สำเร็จการฝึกอบรมในหลักสูตร

“ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

สุจิตต์ มงคลสุข
(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประยูร สุดตา

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

สุจิตต์ มงคลสุข
(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

ผู้ฝึกสอนครั้งนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพนฤทธิ์ พุกเพชร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

กช.ป.

(นายฤทธิญา ประเสริฐใจ)
กรรมการผู้จัดการ



Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ
นางสาวราตรี สีทาเลิศ
ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

นายสุภา ประเสริฐสุข
กรรมการผู้จัดการ



เอกสารนี้เป็นข้อมูล
GC-00000000000000000000



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรตินิยมอันดับหนึ่งให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวรรณเฉลิม สาคริษฐ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษอากาศ

ฝึกอบรมในวันที่ 11 - 12 พฤศจิกายน 2556

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2556

นายประจักษ์ เพชรรัตน์
ผู้จัดการใหญ่

หมายเลขใบรับรอง GC-773156

ภาคผนวก ข-67

เอกสารรับรองการเป็นพนักงานท้องถิ่นของผู้รับเหมา



Instrumech Company Limited (Head Office)
2/44 Sukapiban 2 RD., Pravet, Pravet, Bangkok 10250
Tel: 02-3291812-3 Fax: 02-3287690

บริษัท อินสตรูเม็ค จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2/44 ถ.สุขาภิบาล 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

ข้อมูลการจ้างงานพนักงานชั่วคราว

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เลขบัตรประชาชน	ที่อยู่
1	นายทวี งามอาจ	พนักงานขับรถ	3-2502-00340-12-6	76 หมู่ที่ 15 ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
2	นายอนุชัย แม่นเป็น	พนักงานขับรถ	3-2503-00208-73-4	57 หมู่ที่ 3 ตำบลสัมพันธตา อำเภอนาดูน จังหวัดปราจีนบุรี



Instrumech Company Limited (Head Office)
2/44 Sukapiban 2 RD., Pravet, Pravet, Bangkok 10250
Tel: 02-3291812-3 Fax: 02-3287690

บริษัท อินสตรูเม็ค จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2/44 ถ.สุขาภิบาล 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

ลำดับ	หน้าบัตรประชาชน
1	
2	

ภาคผนวก ข-68

แผ่นพับประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้า



Contact Us



037 218 635



www.gulf.co.th



418 หมู่ 1 ตำบล นนทบุรี อำเภอ
ภมิม ทุ่งบุรี ปราจีนบุรี

เกี่ยวกับโครงการ

โครงการปรับปรุงระบบท่อก๊าซ สถานีควบคุมความดัน
และวัดปริมาตรก๊าซ และติดตั้ง Gas Heater ขึ้นดำเนินการ
เพื่อจ่ายก๊าซผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ก่อสร้างให้
สามารถใช้ได้ตามมาตรฐานอย่างปลอดภัย

ขอบข่ายงาน

- งานก่อสร้างฐานรากสำหรับติดตั้ง Gas Heater
- งานติดตั้งโครงข่ายท่อสำหรับระบบ Gas Heater
- งานปรับปรุงสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ
- งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบท่อ

สถานที่ปฏิบัติงานโครงการ



โรงไฟฟ้าบนทรี
บริษัท กัลฟ์ เนเธอร์แลนด์ จำกัด



โครงการปรับปรุงระบบท่อก๊าซ สถานี
ควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ
และติดตั้ง Gas Heater



ข้อกำหนดด้านมวลชน

กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ทางบริษัทฯ จะเร่งปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



โครงการปรับปรุงระบบท่อก๊าซ สถานีควบคุมความดัน
และวัดปริมาตรก๊าซ และติดตั้ง Gas Heater
มีข้อกำหนดและมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- จัดให้มีการดำเนินงาน 5ส. ในทุกวัน
- ดำเนินการจัดทำแผนฉุกเฉิน
- จัดให้มีถังขยะเพียงพอ และทำการแยกขยะ
- จัดให้มีการจัดขยะอันตราย และสารเคมี ให้ถูกต้องตามกฎหมาย
- ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรในการดำเนินงานในทุกๆวัน ก่อนเริ่มงาน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำจุดปฏิบัติงานตลอดเวลา
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน

การเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

แผนการสื่อสารหากเกิดเหตุฉุกเฉิน รายละเอียดตามภาพ

