

ภาคผนวก ข-21

ตัวอย่างการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ



รายงานการปฏิบัติงานมวลชนสัมพันธ์ และงานขออนุญาต ประจำเดือน มกราคม 2568

PTT 7th Gas Separation Plant Project CSR & Permit Monthly Report January 2025



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	7 มกราคม 2568 7 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนตากวน - อำเภอประจักษ์ Takuan - Ao Pradu Community
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบประชาชน ในพื้นที่ชุมชนตากวน - อำเภอประจักษ์ เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี แจกปฏิทินประจำปี 2568 และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ Visited to the area to meet the people In the Area of Takuan - Ao Pradu community To meet and talk Listen to opinions build good relationships Distribute the calendar for the year 2025 and publicizing project activities
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	7 มกราคม 2568 7 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา Had Suchada Small Boat Fishing Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบประชาชน ในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี แจกปฏิทินประจำปี 2568 และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ Visited to the area to meet the people In the area of Had Suchada Small Boat Fishing Group To meet and talk Listen to opinions build good relationships Distribute the calendar for the year 2025 and publicizing project activities
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	7 มกราคม 2568 7 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน – อ่าวประดู่ Takuan – Ao Pradu Small Boat Fishing Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบประชาชน ในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน – อ่าวประดู่ เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี แจกปฏิทินประจำปี 2568 และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ Visited to the area to meet the people in the area of Takuan – Ao Pradu Small Boat Fishing Group To meet and talk Listen to opinions build good relationships Distribute the calendar for the year 2025 and publicizing project activities
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	7 มกราคม 2568 7 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน Ban Ta Kuan Local fishing group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบประชาชน ในพื้นที่กลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี แจกปฏิทินประจำปี 2568 และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ Visited to the area to meet the people in the area of Ban Ta Kuan Local fishing group To meet and talk Listen to opinions build good relationships Distribute the calendar for the year 2025 and publicizing project activities
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	15 มกราคม 2568 15 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน Ban Takuan local fishing group.
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ นายศรีนวน อักษรศรี ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และส่งหนังสือขอขยายเวลาดำเนินกิจกรรมทำความสะอาดระบบท่อส่งก๊าซภายในโครงการก่อสร้างฯ Visited the area to meet Mr. Siunan Aksornsri, president of the local fishing group, Ban Takuan. To meet and talk Listen to opinions build good relationships and send a letter requesting an extension of time to carry out cleaning activities of the gas pipeline system within the construction project.
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	15 มกราคม 2568 15 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ Takuan-Ao Pradu community.
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ นายอำพร พิษพันธ์ ประธานกลุ่มชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เพื่อพบปะพูดคุย รับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และส่งหนังสือขอขยายเวลาดำเนินกิจกรรมทำความสะอาดระบบท่อส่งก๊าซภายใน โครงการก่อสร้างฯ Visited the area to meet Mr. Amphon Phuetphan, President of Takuan - Ao Pradu Community To meet and talk Listen to opinions build good relationships and send a letter requesting an extension of time to carry out cleaning activities of the gas pipeline system within the construction project.
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



หน่วยงานราชการ / Government Sector

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	17 มกราคม 2568 17 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	โรงเรียนวัดตากวน Wat Takuan School.
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนวัดตากวน เพื่อรับหนังสือขอขอบคุณงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี2568 Visited the area to meet with officials of Wat Takuan School. To receive a letter thanking you for the budget for National Children's Day 2025.
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	17 มกราคม 2568 17 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนหนองแดงเม Nong Taeng Mae community.
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ นางสมไสว โรจนนิล ประธานชุมชนหนองแดงเม เพื่อรับหนังสือขอขอบคุณงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี2568 Visited the area to meet Mrs. Somsawai Rojanani, president of Nong Taeng Mae community. To receive a letter thanking you for the budget for organizing National Children's Day activities in 2025.
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



ชุมชนเขต 1 / Community Zone 1

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	22 มกราคม 2568 22 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนซอยร่วมพัฒนา Soi Ruam Phatthana community
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ตัวแทนประธานชุมชนซอยร่วมพัฒนา เพื่อรับหนังสือขอขอบคุณงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี2568 พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet Representative of the president of Soi Ruam Phatthana community To receive a letter thanking you for the budget for organizing National Children's Day activities in 2025 Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	23 มกราคม 2568 23 January 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนหนองน้ำเย็น Nong Nam Yen community
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ตัวแทนประธานชุมชนหนองน้ำเย็น เพื่อรับหนังสือขอขอบคุณงบประมาณจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี2568 พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet Representative of the president of Nong Nam Yen community To receive a letter thanking you for the budget for organizing National Children's Day activities in 2025 Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects.
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.

รายงานการปฏิบัติงานมวลชนสัมพันธ์ และงานขออนุญาต ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

PTT 7th Gas Separation Plant Project CSR & Permit Monthly Report February 2025



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	3 กุมภาพันธ์ 2568 3 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนตากวน - อ่าวประดู่ Takuan - Ao Pradu community
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่ชุมชนตากวน - อ่าวประดู่ เพื่อแจกวารสารประจำเดือน พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the Takuan - Ao Pradu community area To distribute the monthly magazine Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	3 กุมภาพันธ์ 2568 3 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน Pak Khlong Ta Kuan small boat fishing group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน เพื่อแจกวารสารประจำเดือน พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the area of the small boat fishing group at Pak Khlong Ta Kuan To distribute the monthly magazine Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	3 กุมภาพันธ์ 2568 3 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหาดแสงเงิน Ban Hat Saeng Ngoen Small Boat Fishing Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหาดแสงเงิน เพื่อแจกวารสารประจำเดือน พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the area Ban Hat Saeng Ngoen Small Boat Fishing Group To distribute the monthly magazine Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	3 กุมภาพันธ์ 2568 3 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา Had Suchada Small Boat Fishing Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา เพื่อแจกวารสารประจำเดือน พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the area Had Suchada Small Boat Fishing Group To distribute the monthly magazine Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	3 กุมภาพันธ์ 2568 3 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหาดแสงเงิน Ban Hat Saeng Ngoen Small Boat Fishing Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหาดแสงเงิน เพื่อแจกวารสารประจำเดือน พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the area Ban Hat Saeng Ngoen Small Boat Fishing Group To distribute the monthly magazine Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	3 กุมภาพันธ์ 2568 3 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหาดแสงเงิน Ban Hat Saeng Ngoen Small Boat Fishing Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหาดแสงเงิน เพื่อแจกวารสารประจำเดือน พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the area Ban Hat Saeng Ngoen Small Boat Fishing Group To distribute the monthly magazine Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	13 กุมภาพันธ์ 2568 13 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนหนองบัวแดง Nong Bua Daeng community.
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ นายศักดิ์ดา จิตดล ประธานชุมชนหนองบัวแดง เพื่อรับหนังสือขอบคุณงบประมาณสนับสนุนงานบุญประเพณีเผาข้าวหลาม ประจำปี 2568 พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet Mr. Sakda Jitdol, president of Nong Bua Daeng community. To receive a letter thanking the budget for supporting the merit-making ceremony of the Khao Lam tradition for the year 2025. Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



ชุมชนเขต 2 / Community Zone 2

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	13 กุมภาพันธ์ 2568 13 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	ชุมชนกรอกยายชา Krok Yai Cha community
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ นายฉันทิธร อ่องล่อ ประธานชุมชนกรอกยายชา เพื่อรับหนังสือขอบคุณงบประมาณสนับสนุนงานบุญประเพณีเผาข้าวหลาม ประจำปี 2568 พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet Mr. Chantithorn Onglor, president of Krok Yai Cha community To receive a letter thanking the budget for supporting the merit-making ceremony of the Khao Lam tradition for the year 2025. Talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	25 กุมภาพันธ์ 2568 25 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านกลุ่มสะพานเมืองสุขาธา Local small boat fishing group, Mueang Suchada Bridge Group
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านกลุ่มสะพานเมืองสุขาธา เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to meet People in the area of the Local small boat fishing group, Mueang Suchada Bridge Group. To talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



กลุ่มประมง / Small boat fishery group

วัน/เดือน/ปี D/M/Y	25 กุมภาพันธ์ 2568 25 February 2025
กลุ่มเป้าหมาย TARGET GROUP	กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านคากวน Koh Kok Community
รายละเอียด DETAILS	ลงพื้นที่เข้าพบ นายศรีนวน อักษรศรี ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านคากวน เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง Visited the area to Mr. Srinuan Aksornsri, president of Ban Ta Kuan local fishing group. To talk and listen to opinions build good relationships and publicizing activities of construction projects
ข้อเสนอแนะ SUGGESTIONS	ไม่มีประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ No additional question.



7TH GAS SEPARATION PLANT

CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE

2025/3/25



5. CSR STATUS CR



เจ้าaben นายอดิศักดิ์ ประเสริฐ ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



เจ้าaben นายสุวรรณ มุละสิวะ ประธานชุมชนวัดโสภณ
เพื่อส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



พบนายสมชาย แซ่ฮุ้น ประธานชุมชนซอยประปา
เพื่อส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



เจ้าaben นายชวภัทร หัตถมาลี เจ้าabenงานตรวจทำขานาญการ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง
เพื่อส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



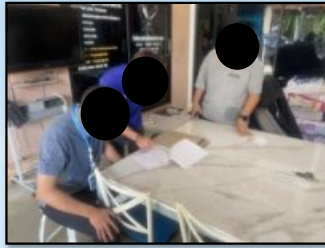
เจ้าaben นายอริย์ ใจคัง รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อ
พูดคุยเกี่ยวกับความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง รับฟังความคิดเห็น
สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



เจ้าaben นายไครรัตน์ โสตาแสง วิศวกรชำนาญการพิเศษ พลังงานจังหวัด เพื่อ
พูดคุยเกี่ยวกับความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง รับฟังความคิดเห็น สร้าง
ความสัมพันธ์ที่ดี



5. CSR STATUS PR



เข้าพบ บรรณาธิการ หนังสือพิมพ์ข่าวระยอง
เพื่อพูดคุยเกี่ยวกับความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง รับฟังความคิดเห็น สร้าง
ความสัมพันธ์ที่ดี



เข้าพบ นางนิลชา ทุมมานนท์ บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สยาม
เพื่อพูดคุยเกี่ยวกับความก้าวหน้าโครงการก่อสร้าง รับฟังความคิดเห็น
สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



5. CSR STATUS CSR



เข้าพบ พ.ต.ท. วีรพล ไวยสุศรี รองผู้กำกับปราบปราม สภ.ห้วยโป่ง
และนางจิรภามหาเทพ ประธานชมรมแม่บ้านชุด
เพื่อมอบสนับสนุนงานก่อสร้างการกุศล กศตร. สภ. ห้วยโป่ง




เข้าพบ นายสมเดช นาเจริญ ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอซซ์ เรดิโอ 105 MHz
เพื่อมอบสนับสนุนกิจกรรมทำบุญวันคล้ายวันเกิด ประจำปี 2568





เข้าพบ นายไมตรี รอดพัน ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กปาก
คลองฉากวน เพื่อมอบสนับสนุนงานบุญข้าวหลาม
ประจำปี 2568






5. CSR STATUS


CR




เข้าพบ นายศักดิ์ จิตตล ประธานชุมชนหนองบัวแดง
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี




เข้าพบ นายอนุชิต แสงหา ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี




เข้าพบคณะกรรมการ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกกษยา
พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี



เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่ชุมชนขอร่วมพัฒนา เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้าง
ความสัมพันธ์ที่ดี และนำวารสารประจำเดือน ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ
ก่อสร้าง



เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่ชุมชนวัดโสภณ เพื่อพูดคุยรับฟังความ
คิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และนำวารสารประจำเดือน
ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



เข้าพบ ประชาชนในพื้นที่กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกกษยา เพื่อพูดคุยรับฟัง
ความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และนำวารสารประจำเดือน
ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



5. CSR STATUS PR



เข้าพบ นายสุรสิทธิ์ ทุมมานนท์ และนางนิคชา ทุมมานนท์ บรรณาธิการหนังสือพิมพ์สยามเพื่อมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมกอล์ฟ กลุ่มเพื่อน 25 ประจำปี 2568 และพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



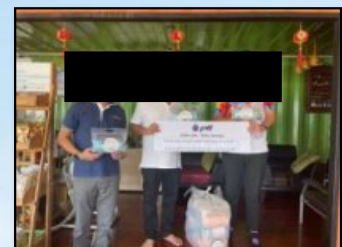
5. CSR STATUS CSR



เข้าพบ นาย กิรเมธ อันสำเลิศ นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2568



เข้าพบ ตัวแทนชุมชนหนองแดง เพื่อมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2568



เข้าพบ นายอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองแพไร เพื่อมอบของที่ระลึกกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2568



เข้าร่วมกิจกรรมวันรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ประจำปี 2568
ณ.กลุ่มประมงเรือเต็กตากวน-อ่าวประดู่



เข้าร่วมกิจกรรมวันรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ประจำปี 2568
ณ.ชุมชนหนองบัวแดง



เข้าร่วมกิจกรรมวันรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ประจำปี 2568
ณ.ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



5. CSR STATUS CR

เจ้าพบ พ.ล.อ.ถาวร นาใจเย็น ผู้กำกับสภ.มาบตาพุด เพื่อพูดคุยเกี่ยวกับโครงการ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7

เจ้าพบ นายอนุชิต แสงงหา ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ พูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์

ลงพื้นที่เจ้าพบ นาย ภิรมย์ อินล้าเลิศ นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

เจ้าพบ นายอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองแปน เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

เจ้าพบนายวิรัช ภูมิสมิต พนักงานจังหวัดระยอง เข้าร่วมพูดคุยรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมสภากาแฟสัญจร ประจำปี 2568

เจ้าพบ นายไมตรี รอดพัน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กอำเภอมือง และอำเภอบ้านฉางสามัคคี เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



5. CSR STATUS PR



เข้าพบนายสุเมธ นาเจริญ บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ระยองโพสต์ เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



5. CSR STATUS CSR



เข้าพบ นายไมตรี รอดพัน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กอำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี เพื่อมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมศึกษาดูงาน ณ จังหวัดชุมพร ในวันที่ 22 ถึง 25 พฤษภาคม 2568



เข้าร่วม กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีที่ 16 PTTLNG ร่วมกับ กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา



เข้าร่วม กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พื้นที่จังหวัดระยอง ครั้งที่ 23 ณ ที่กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองฉางวาน



เข้าพบ นาย ภิรมย์ อันล้ำเลิศ นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมร่วมทำบุญ แสงมัจจุลาคิจิต ทำบุญครบรอบ ๓๔ พรรษา พระครูพิทักษ์ถาวรคุณ



เข้าพบ นายอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองไผ่ เพื่อมอบงบประมาณ ทอดผ้าป่าสามัคคีวัดหนองไผ่



เข้าพบ พ.อ.อ.ถาวร นาใจเย็น ผู้กำกับสภ.มาบตาพุด เพื่อมอบของที่ระลึก งานกอล์ฟการกุศล สภ.มาบตาพุด



5. CSR STATUS CR

เข้าพบ นายวิรัช ภูมิธมิต พลังงานจังหวัดระยอง เพื่อจัดเตรียมสถานที่สำหรับกิจกรรมสภากาแฟ ประจำปี 2568

เข้าพบ นายอนุชิต แสงหา ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์

ลงพื้นที่เข้าพบ นาย ภิรมย์ อินล้าเลิศ นักบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ 7 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

เข้าพบ นายอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองเพน เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

นายศรีนวล อักษรศรี ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านตากวน เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง

เข้าพบ นายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



5. CSR STATUS PR



เข้าพบนางสาวชญาดา บุญสนอง หนึ่งสื่อพิมพ์ นิวส์ โฟกัส เพื่อพูดคุยรับฟังความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการก่อสร้าง



5. CSR STATUS CSR



เข้าร่วมกิจกรรมสภากาแฟสีเขียว ประจำปี 2568 ของหน่วยงานราชการจังหวัดระยอง



เข้าร่วมกิจกรรมงานพัฒนาทำความสะอาดในพื้นที่ชุมชนหนองน้ำเย็น เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี



เข้าร่วมกิจกรรมงานพัฒนาทำความสะอาดในพื้นที่ชุมชนหนองแดง เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี



เข้าร่วม กิจกรรม "Let's zero together" ปลูกเพื่อ (ลด) ฝุ่นอากาศที่อื้อฉวย ปลูกต้นไม้ และเก็บขยะชายหาดชุมชนหนองเพา

ภาคผนวก ข-22

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๒๖ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|---|------------------|
| ๑.๑ ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานปฏิบัติการ ๓ | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้แทน | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๔ พนักงานจังหวัดระยอง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๗ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๘ นายอำเภอเมืองระยอง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๙ นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑.๑๐ ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ | กรรมการ |
| ๑.๑๑ ประธานชุมชนกรอกยายชา | กรรมการ |
| ๑.๑๒ ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น | กรรมการ |
| ๑.๑๓ ประธานชุมชนเกาะกก | กรรมการ |
| ๑.๑๔ ประธานชุมชนหนองแวงเม | กรรมการ |
| ๑.๑๕ ประธานชุมชนคลองน้ำทุ | กรรมการ |
| ๑.๑๖ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน | กรรมการ |
| ๑.๑๗ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ | กรรมการ |
| ๑.๑๘ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน | กรรมการ |
| ๑.๑๙ ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน | กรรมการ |

๑.๒๐	ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านสะพานเมืองสุชาดา	กรรมการ
๑.๒๑	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา	กรรมการ
๑.๒๒	ผู้แทนกลุ่มประมงกรอกยายชา	กรรมการ
๑.๒๓	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวระดัง	กรรมการ
๑.๒๔	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๑.๒๕	ผู้แทนชุมชนหนองแพ	กรรมการ
๑.๒๖	ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
๑.๒๗	ผู้แทนชุมชนเกาะกก	กรรมการ
๑.๒๘	ผู้แทนชุมชนหนองแดง	กรรมการ
๑.๒๙	ผู้แทนชุมชนหนองบัวแดง	กรรมการ
๑.๓๐	ผู้แทนชุมชนซอยประปา	กรรมการ
๑.๓๑	ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา	กรรมการ
๑.๓๒	ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
๑.๓๓	ผู้แทนชุมชนคลองน้ำพุ	กรรมการ
๑.๓๔	ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลเนินพระ	กรรมการ
๑.๓๕	พนักงานสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการและเลขานุการ

๑.๓๖ ผู้แทนบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน

๒ วาระ กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูลคำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๘ พิจารณาแนวทางและอัตราการชดเชยและเยียวยาเบื้องต้น หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

/๒.๙ จัดให้มี...

๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๒ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๐ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

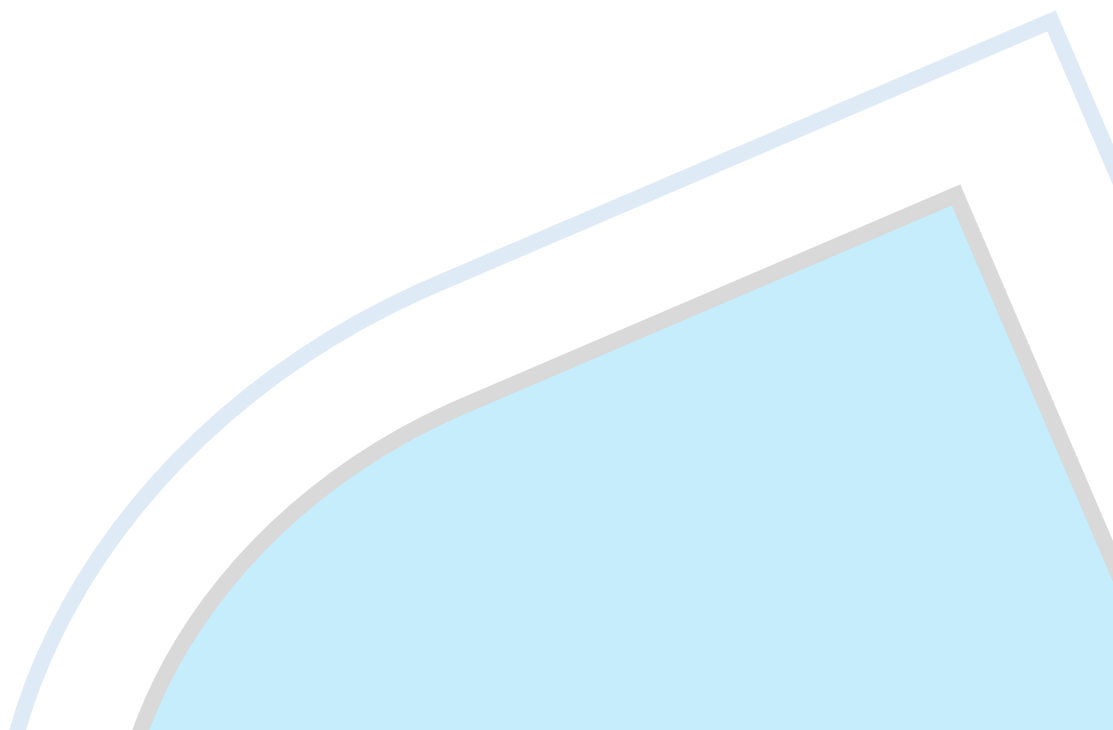
สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข-23

รายงานการประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข-23

รายงานการประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

● ครั้งที่ 4/2567

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗

ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗

วันพุธที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ๕๐๑ อาคารสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายชื่อคณะกรรมการที่มาประชุม

๑.		ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	ประธาน
		ผู้แทนผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานปฏิบัติการ ๓	
๒.		ผู้แทนพลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
๓.		ผู้แทนนายกเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
๔.		ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๕.		ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
๖.		ผู้แทนนายอำเภอเมืองระยอง	กรรมการ
๗.		ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๘.		ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๙.		ประธานชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๑๐.		ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
๑๑.		ประธานชุมชนเกาะกก	กรรมการ
๑๒.		ประธานชุมชนหนองแดงเม	กรรมการ
๑๓.		ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๑๔.		ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๑๕.		ผู้แทนชุมชนเกาะกก	กรรมการ
๑๖.		ผู้แทนชุมชนหนองบัวแดง	กรรมการ
๑๗.		ผู้แทนชุมชนซอยประปา	กรรมการ
๑๘.		ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา	กรรมการ
๑๙.		ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
๒๐.		ผู้แทนชุมชนหนองตังเม	กรรมการ

๒

รายชื่อคณะกรรมการที่มาประชุม (ต่อ)

๒๑.		ผู้แทนคลองน้ำหนู	กรรมการ
๒๒.		ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลเนินพระ	กรรมการ
๒๓.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	กรรมการ
๒๔.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๒๕.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านแสงเงิน	กรรมการ
๒๖.		ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน	กรรมการ
๒๗.		ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านสะพานเมืองสุชาดา	กรรมการ
๒๘.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา	กรรมการ
๒๙.		ผู้แทนกลุ่มประมงกรอกยายชา	กรรมการ
๓๐.		พนักงานสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการและเลขานุการ
๓๑.		ผู้แทนบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการที่ติดภารกิจ

๑. ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๓ (ชลบุรี)

รายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

๑.		ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๒.		ผู้จัดการ ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
๓.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์อาวุโส บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔.		วิศวกรอาวุโส ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๕.		วิศวกร ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๖.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗.		วิศวกร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๘.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๙.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๐.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์อาวุโส บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๑.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์ภาคสนาม
๑๒.		พนักงานมวลชนสัมพันธ์ภาคสนาม
๑๓.		ที่ปรึกษาโครงการฯ
๑๔.		Envi Specialist (CCC-JV)
๑๕.		CRO Manager (CCC-JV)

รายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ (ต่อ)

๑๓.	[REDACTED]	Envi Officer (CCC-JV)
๑๔.	[REDACTED]	Envi Officer (UAE)
๑๕.	[REDACTED]	Leader CRO (CCC-JV)

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอานันท์ จันดี ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดกล่าวต้อนรับคณะกรรมการและแจ้งว่าได้รับมอบหมายให้เป็นประธานในการประชุมครั้งนี้แทน เนื่องจากนายปมุง เดพละกุล ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานปฏิบัติการ ๓ ติดภารกิจ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗

นายสกลิน ชื่นประภาณุสรณ์ พนักงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สรุปรายงานการประชุมครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณา

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๗ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องแจ้งในที่ประชุมทราบ

๓.๑ นำเสนอข้อมูลรายละเอียดของโครงการฯ

นายสกลิน ชื่นประภาณุสรณ์ พนักงานมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ และการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา

ความเป็นมาของโครงการฯ

- โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ ๑ เปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๕
- โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ประกอบด้วย ๖ หน่วย (โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ ๑, ๒, ๓, ๕, ๖ และโรงแยกก๊าซฮีเทน)
- กำลังการแยกก๊าซฯ รวมประมาณ ๓,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน
- ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซอ่าวไทยมีองค์ประกอบก๊าซที่สามารถกลั่นแยกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าและต่อยอดให้กับอุตสาหกรรมอื่น ๆ
 - ก๊าซหุงต้ม: ภาคครัวเรือน ภาคขนส่ง และภาคอุตสาหกรรม
 - ก๊าซมีเทน: เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและภาคขนส่ง
 - ก๊าซฮีเทนและก๊าซโพรเพน: วัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

รายละเอียดโครงการ

- เพื่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Feed Gas) จากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง มายังโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๑ ซึ่งเป็นการบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติที่ใช้สำหรับกระบวนการแยกก๊าซให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
- เพื่อส่งผลิตภัณฑ์ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๑ ไปยังโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน ก๊าซฮีเทน ก๊าซแอลพีจี หรือก๊าซหุงต้ม ก๊าซโพรเพน ก๊าซโซลีนธรรมชาติ) ที่เป็นศูนย์รวมการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ไปยังลูกค้า
- ลดปริมาณการขนส่งผลิตภัณฑ์ทางรถยนต์

การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ

ในการก่อสร้างโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๑ นั้น เพื่อให้ทั้งสองโรงแยกก๊าซฯ ได้แก่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๑ และโรงแยกก๊าซธรรมชาติเดิม สามารถเชื่อมต่อกันได้ จึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ เพื่อเชื่อมระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติทั้งสองแห่ง ซึ่งที่ผ่านมา ปตท. ได้ดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ การรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ และปัจจุบันทั้งสองโครงการได้รับความเห็นชอบ EIA จากหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และเมื่อวันที่ ๙-๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โครงการฯ ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ช่วงก่อนก่อสร้าง เพื่อบรรยายความก้าวหน้าโครงการฯ และชี้แจงแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการฯ รวมถึงชี้แจงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง ณ อาคารศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน ๑๕๔ คน และโครงการฯ ยังได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเรื่อยมา ไม่ว่าจะเป็น ด้านการศึกษา ด้านศิลปะ ประเพณี/วัฒนธรรม ด้านอาชีพ ด้านกีฬาและสุขภาพ เป็นต้น

๓.๒. นำเสนอความก้าวหน้างานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๑



จากแผนการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๑ ล่าสุด ความก้าวหน้าการก่อสร้างอยู่ที่ร้อยละ ๗๕.๖๖ มีความก้าวหน้าลดลงกว่าแผนอยู่ที่ ร้อยละ -๒๐.๓๔



ภาพถ่ายแสดงความคืบหน้าในแต่ละไตรมาส ของการก่อสร้างโครงการฯ

โดยปัจจุบันมีงานก่อสร้าง Amine Sump Pit งานติดตั้ง GTG Shelter งานติดตั้งกำแพงกันลมของหอเผา ระบบปิดระดับพื้นดิน งานติดตั้งอุปกรณ์ MV Switcher และงานลากสายไฟ



งานติดตั้งอุปกรณ์ Common Stack งานเทคอนกรีต Bound Wall งานติดตั้งและเทคอนกรีตพื้นหลังคา

อาคาร CCB งานติดตั้ง Steel Structure งานติดตั้ง Overhead Crane และงานทดสอบแรงดันภายในท่อ



๓.๓ นำเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายกฤษฎ ศรีรังสิต วิศวกรฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) นำเสนอ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) กำหนด ๑๐ หัวข้อ รวม ๘๕ ประเด็น ซึ่งทาง โครงการฯ ปฏิบัติครบถ้วนทั้ง ๘๕ ข้อ

มาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ	จำนวนมาตรการฯ (ข้อ)	มาตรการ ที่โครงการได้ดำเนินการแล้ว (ข้อ)	มาตรการ ที่ยังไม่ถึงช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติ (ข้อ)
1. คุณภาพอากาศ		8	8	0
2. ระดับเสียง		3	3	0
3. คุณภาพน้ำ		3	3	0
4. การคมนาคมขนส่ง		9	9	0
5. น้ำใช้		2	2	0
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		3	3	0
7. ขยะมูลฝอย		4	4	0
8. เศรษฐกิจสังคม		8	8	0
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		39	39	0
10. สาธารณสุขและสุขภาพ		6	6	0
รวมทั้งหมด (ข้อ)		85	85	0

นายกฤษฎ ศรีรังสิต วิศวกรฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) นำเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒ - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นของ โครงการส่วนใหญ่ คือ ปริมาณเสียวัสดุจากงานก่อสร้าง ขยะมูลฝอย และขยะรีไซเคิล ตามลำดับ ตลอดจน นำเสนอข้อมูลตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ทั้งข้อมูลที่พกอาศัยของผู้รับเหมา พร้อมผลการตรวจติดตามที่ พกอาศัยของคณงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ ข้อมูลจำนวนแรงงานท้องถิ่นจังหวัดระยอง การบันทึก ประวัติคณงานก่อสร้าง และข้อกำหนดการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักรที่ใช้งานภายในพื้นที่โครงการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

ปรึกษาหารือกำหนดการการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งต่อไป โดยมีมติที่ประชุมมีมติให้จัด ประชุมครั้งที่ ๑ ในช่วงเดือนมีนาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

มติที่ประชุม รับทราบ/เห็นด้วย

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ประเด็นคำถาม/คำชี้แจง

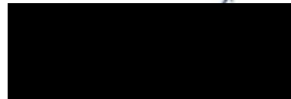
๑. นายศักดิ์ จิตตล ประธานชุมชนหนองบัวแดง สอบถามจำนวนคนงานสัญญาต่างชาติที่ทำงานในโครงการฯ และแหล่งจัดการขยะของเสียของโครงการ
- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับไปจัดเตรียมข้อมูลและจะนำเสนอในประชุมครั้งต่อไป ส่วนการจัดการขยะของเสียจากโครงการฯ นำไปกำจัดที่ ตำบลพนานิคม ผาแดงก๊อป โดยมีเอกสารยินยอมจากเจ้าของที่
๒. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด สอบถามรายละเอียดของกิจกรรมงานที่ยังคงเหลือ ที่รายงานวางแผนงานก่อสร้างล่าช้า
- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งว่าปัจจุบันอยู่ระหว่างการหารือเรื่องการขยาสัญญา หากมีความชัดเจนในรายละเอียดจะนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ ต่อไป
๓. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สอบถามปริมาณของเสีย ขยะรีไซเคิล เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ เท่ากับ ๐ ตามที่นำเสนอใช่หรือไม่
- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจงว่าขยะรีไซเคิลของโครงการจะถูกรวบรวมและเก็บพักที่โรงพักขยะชั่วคราวของโครงการ โดยเมื่อมีปริมาณขยะรีไซเคิลมากพอหรือครบกำหนดเวลาการส่งกำจัดทุกสิ้นเดือน ทางบริษัทผู้รับเหมาจะประสานบริษัทที่รับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ามารับขยะดังกล่าว ทั้งนี้ ณ วันที่จัดประชุม ยังไม่ครบกำหนดเวลาการส่งกำจัด ทำให้ข้อมูลปริมาณขยะรีไซเคิลเป็นศูนย์

ข้อเสนอแนะ

๑. นายบวรวิษ ภูษงศ์ ผู้แทนชุมชนขอร่วมพัฒนา เสนออยากให้มีการจ้างงานบุคคลในพื้นที่เพิ่มขึ้น และอยากให้พนักงานในโครงการเข้ามาอุดหนุนสินค้าชุมชน และขอให้เร่งรัดการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผน
- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-23

รายงานการประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

● ครั้งที่ 1/2568

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๕๐๑ อาคารสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายชื่อคณะกรรมการที่มาประชุม

๑.	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (ผู้แทนผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานปฏิบัติการ ๓)	ประธาน
๒.	ผู้แทน พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
๓.	ผู้แทน นายกเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
๔.	ผู้แทน สำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ ๑๓ (ชลบุรี)	กรรมการ
๕.	ผู้แทน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
๖.	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๗.	ประธานชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๘.	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
๙.	ประธานชุมชนเกาะกก	กรรมการ
๑๐.	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๑๑.	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๑๒.	ผู้แทนชุมชนเกาะกก	กรรมการ
๑๓.	ผู้แทนชุมชนหนองบัวแดง	กรรมการ
๑๔.	ผู้แทนชุมชนซอยประปา	กรรมการ
๑๕.	ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
๑๖.	ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลเนินพระ	กรรมการ
๑๗.	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	กรรมการ
๑๘.	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๑๙.	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านแสงเงิน	กรรมการ
๒๐.	ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน	กรรมการ
๒๑.	ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านสะพานเมืองสุชาติ	กรรมการ

๒

๒๒.	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ	กรรมการ
๒๓.	ผู้แทนกลุ่มประมงกรอกยายชา	กรรมการ
๒๔.	พนักงานสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการและเลขานุการ
๒๕.	ผู้แทนบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการที่ติดภารกิจ

๑. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

๒. อำเภอเมืองระยอง

๓. สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง

๔. ชุมชนหนองแดงเม

๕. ชุมชนคลองน้ำทุ

๖. ชุมชนหนองแปบ

๗. ชุมชนหนองแดงเม

๘. ชุมชนคลองน้ำทุ

รายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

๑.	ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๒.	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๓.	ผู้จัดการ ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔.	พนักงานมลชนสัมพันธ์อาวุโส บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๕.	พนักงานมลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๖.	พนักงานมลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗.	วิศวกรอาวุโส ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๘.	วิศวกร ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๙.	วิศวกร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๐.	พนักงานมลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๑.	พนักงานมลชนสัมพันธ์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๒.	พนักงานมลชนสัมพันธ์อาวุโส บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๑๓.	เจ้าหน้าที่มลชนสัมพันธ์ภาคสนาม
๑๔.	เจ้าหน้าที่มลชนสัมพันธ์ภาคสนาม
๑๕.	ที่ปรึกษาโครงการฯ
๑๖.	Envi Specialist (CCC-JV)

๑๗.		CRO Manager (CCC-JV)
๑๘.		Envi Monitoring Manager (UAE)
๑๙.		Envi Officer (UAE)
๒๐.		Leader CRO (CCC-JV)

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอาณัติ จันดี ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและแจ้งว่าได้รับมอบหมายให้เป็นประธานในการประชุมครั้งนี้แทน เนื่องจากนายปมุข เทพละกุล ผู้ช่วยผู้ว่าการสายงานปฏิบัติการ ๓ ติดภารกิจ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗

นายจิรพัฒน์ ตั้งนภากร พนักงานมวลงสนสัมพันธ์ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) สรุปรายงานการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณา

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องแจ้งในที่ประชุมทราบ

๓.๑ นำเสนอข้อมูลรายละเอียดของโครงการฯ

นายจิรพัฒน์ ตั้งนภากร พนักงานมวลงสนสัมพันธ์ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ และการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา

ความเป็นมาของโครงการฯ

โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ประกอบด้วย ๖ หน่วย (โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ ๑, ๒, ๓, ๕, ๖ และโรงแยกก๊าซฮีเทน) ซึ่งโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ ๑ เปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๙ มีกำลังการแยกก๊าซฯ รวมประมาณ ๓,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยนำก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซอ่าวไทย ซึ่งมีองค์ประกอบก๊าซที่สามารถกลั่นแยกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าและต่อยอดให้กับอุตสาหกรรมอื่น ๆ อาทิ

- ก๊าซหุงต้ม: ภาคครัวเรือน ภาคขนส่ง และภาคอุตสาหกรรม
- ก๊าซมีเทน: เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและภาคขนส่ง

- ก๊าซฮีเทนและก๊าซโพเรน: วัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

วัตถุประสงค์ของโครงการฯ

เนื่องจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๑ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๙ ทำให้มีข้อจำกัดในแง่ของประสิทธิภาพการแยกก๊าซฯ ปตท. จึงมีแผนพัฒนา “โครงการโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ ๗ มีกำลังการแยกก๊าซฯ ๔๖๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน บนพื้นที่ว่าง ๑๒๔.๘๑ ไร่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ รับก๊าซธรรมชาติ (Feed Gas) จากโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมายังโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๗ ซึ่งบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติที่ใช้สำหรับกระบวนการแยกก๊าซให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด และส่งผลิตภัณฑ์ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๗ ผ่านทางท่อจำนวน ๖ เส้น ได้แก่ ก๊าซเชื้อเพลิงหรือ ก๊าซมีเทน ก๊าซฮีเทน ก๊าซแอลพีจี หรือก๊าซหุงต้ม ก๊าซโพเรน ก๊าซโซลีนธรรมชาติ ไปยังโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เป็นศูนย์รวมการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ไปยังลูกค้า

การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ

ในการก่อสร้างโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นั้น เพื่อให้ทั้งสองโรงแยกก๊าซ ได้แก่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ และโรงแยกก๊าซธรรมชาติเดิม สามารถเชื่อมต่อกันได้ จึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ เพื่อเชื่อมระหว่างโรงแยกก๊าซธรรมชาติทั้งสองแห่ง ซึ่งที่ผ่านมา ปตท.ได้ดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ และปัจจุบันทั้งสองโครงการได้รับความเห็นชอบ EIA จากหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

และเมื่อวันที่ ๙-๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โครงการฯ ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ช่วงก่อนก่อสร้าง เพื่อยุติความก้าวหน้าโครงการฯ และชี้แจงแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการฯ รวมถึงชี้แจงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้าง ณ อาคารศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน ๑๙๔ คน และโครงการฯ ยังได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเรื่อยมา ไม่ว่าจะเป็น ด้านการศึกษา ด้านศิลปะ ประเพณี/วัฒนธรรม ด้านอาชีพ ด้านกีฬาและสุขภาพ เป็นต้น

๓.๒ นำเสนอภาพรวมงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงการแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗

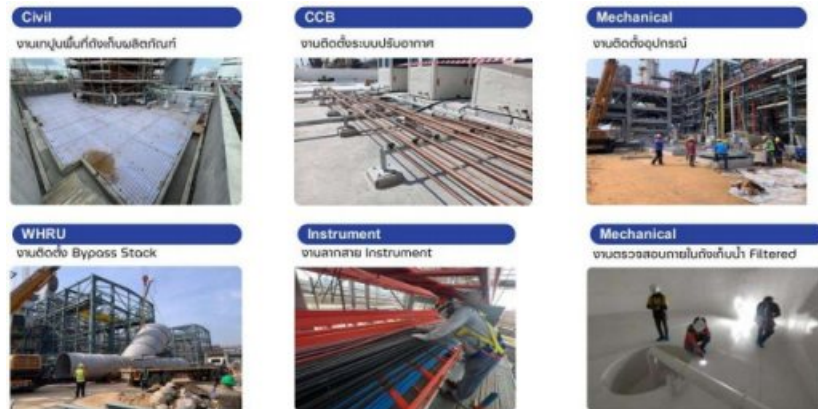
นายธนาตย์ สุขประเสริฐ วิศวกร บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ชี้แจงความก้าวหน้างานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗



ตามแผนการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ ปัจจุบันมีความก้าวหน้าทางกายภาพอยู่ที่ ๘๔.๗๘ เปอร์เซ็นต์ โดยมีส่วนต่างของความก้าวหน้าจากแผนที่กำหนดไว้จำนวน -๑๕.๒๒ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการเร่งรัดเพื่อให้สอดคล้องกับกรอบระยะเวลาที่วางไว้



ความคืบหน้างานก่อสร้างในแต่ละช่วงรอบไตรมาส



๓.๓ นำเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายฤชกร ศรีรังสิต วิศวกรฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ชี้แจง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

สรุปจำนวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗

สรุปจำนวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการฯ (ข้อ)	มาตรการฯ ที่โครงการได้ดำเนินการแล้ว (ข้อ)	มาตรการฯ ที่ยังไม่ถึงช่วงเวลาที่ต้องปฏิบัติ (ข้อ)
1. คุณภาพอากาศ	8	8	0
2. ระดับเสียง	3	3	0
3. คุณภาพน้ำ	3	3	0
4. การคมนาคมขนส่ง	9	9	0
5. ป่าไม้	2	2	0
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	0
7. ขยะ	4	4	0
8. เทรนด์สังคม	9	9	0
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	41	41	0
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	6	6	0
รวมทั้งหมด (ข้อ)	88	88	0

โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ครบถ้วนทั้ง ๘๘ ตามที่กำหนดไว้ สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและระดับเสียง ประจำปี ๒๕๖๗ ทั้งหมดจำนวน ๒ ครั้งโดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ในส่วนของปริมาณของเสียที่เกิดจากโครงการส่วนใหญ่ เป็นเศษวัสดุจากงานก่อสร้าง ขยะรีไซเคิล และขยะมูลฝอย ตามลำดับ นอกจากนี้ได้นำเสนอข้อมูลตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ อย่างครบถ้วน อาทิ ข้อมูลที่หัก

อาศัยของผู้รับเหมา พร้อมแนบผลการตรวจสอบแคมป์พักคนงานให้เป็นไปตามหลักสัญลักษณ์ ข้อมูลจำนวนแรงงานท้องถิ่น และแรงงานต่างชาติ ตลอดจนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครังต่อไป โดยมติที่ประชุมมีมติให้จัดประชุมครั้งที่ ๒ ในช่วงเดือน มิถุนายน ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

มติที่ประชุม รับทราบ/เห็นด้วย

ประเด็นคำถาม/คำชี้แจง

๑. ประธานชุมชนหนองบัวแดง สอบถาม

๑.๑ ประเด็นการเบิกจ่ายเงินค่าแรงล่าช้าทางบริษัทฯ มีมาตรการอย่างไร ทั้งนี้ ทาง ปตท. มีการช่วยกำหนดหรือ ข้อบังคับเรื่องการเลิกจ้างของแรงงานหรือไม่

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจงว่าการจ่ายเงินล่าช้าเป็นเรื่องภายในของทางผู้รับเหมาทางโครงการ ไม่สามารถเข้าไปจัดการโดยตรงได้ แต่ทั้งนี้จะช่วยผลักดันการเบิกจ่ายให้รวดเร็วกว่าเดิม กรณีข้อบังคับเรื่องการเลิกจ้างของ แรงงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ทางโครงการไม่สามารถกำหนดข้อบังคับได้เช่นกัน

๑.๒ สอบถามว่าขยะติดเชื้อ คือขยะประเภทใด

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจงขยะติดเชื้อ คือ ขยะจากห้องปฐมพยาบาลของโครงการ เช่น พลาสเตอร์ สำลี ผ้าก๊อช และกระดาษทิชชูที่ใช้ล้างแผล เป็นต้น

๑.๓ มีการลักลอบแอบนำขยะของในโครงการฯ มาแอบทิ้งในชุมชนหรือไม่

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง ทางโครงการไม่มีการนำขยะไปทิ้งในชุมชน เนื่องจากทางบริษัทได้ ตรวจสอบการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรการฯที่กำหนดอย่างเคร่งครัดประกอบการขน ย้ายและกำจัดของเสียแต่ละประเภทต้องใช้บริการกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

๒. ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๓ (ชลบุรี) ชื่นชมเรื่องมาตรการควบคุมฝุ่นละอองที่มาจากกิจกรรม ขนส่ง ซึ่งมีระบบการจัดการที่ดี โดยเสนอแนะเพิ่มเติมให้จัดการกับดินโคลนที่เกิดจากการล้างล้อรถที่ออกจากพื้นที่โครงการ เนื่องจากมีข้อห่วงกังวลจะเกิดอุบัติเหตุจากโคลนที่ไหลลงพื้นถนนได้ นอกจากนี้ได้สอบถามแนวทางการตรวจสอบแคมป์พัก คนงาน ทั้งความพร้อมในการรองรับและป้องกันอัคคีภัย จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงและจุดติดตั้ง เนื่องจากช่วงนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นบ่อยครั้ง รวมถึงการจัดการของเสียและสิ่งปฏิกูลจากแคมป์พักคนงาน โดยเสนอแนะเพิ่มเติมให้มีหน่วยงานของภาครัฐ เข้าร่วมตรวจสอบด้วย และสอบถามช่องทางการร้องเรียนของทางโครงการ

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง โครงการมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของแคมป์พักคนงานอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย ซึ่งมีการติดตั้งถังดับเพลิงครอบคลุมทั้งบริเวณจุดเสี่ยงและพื้นที่พักอาศัย เพื่อให้สามารถเข้าควบคุมเหตุได้อย่างทันเวลาที่ ในส่วนของการจัดการของเสียและสิ่งปฏิกูลจากแคมป์พักคนงานนั้น ได้ ดำเนินการตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยของเสียทั่วไปส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอย ซึ่งจัดเก็บและกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด ส่วนสิ่งปฏิกูลจากห้องสุขาได้รับการจัดเก็บและกำจัดโดยบริษัท ทองถวิล จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจงเพิ่มเติมเรื่องช่องการร้องเรียนมีหลายช่องทาง เช่น พนักงานมวลชนสัมพันธ์ และ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ

๓. ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ประธานสอบถาม มีการนำขยะแอบไปทิ้งในที่ลับตาภายในชุมชน หรือที่อื่น ๆ นอกเหนือจากที่ทิ้งขยะที่โครงการได้เตรียมไว้หรือไม่

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง ขยะที่มาจากพื้นที่โครงการฯ มีบริษัท ผาแดง จำกัด รับไปกำจัด

๔. ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน สอบถาม หนังสือแจ้งการดำเนินงานต่าง ๆ เช่น งานตอกเสาเข็ม ที่ส่งมาได้ทำการ ตอกแล้วเสร็จหรือไม่

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง บางกิจกรรมยังคงอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

๕. ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านสะพานเมืองสุชาติฯ สอบถามมีการตรวจสอบกระเปาะของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ทำงานหรือไม่ เพื่อป้องกันการก่อการร้ายเนื่องจากแรงงานส่วนมากจะเป็นแรงงานต่างด้าว

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง มีการตรวจกระเปาะของพนักงาน ทั้งก่อนเข้า และหลังเลิกงานตลอด

๖. ผู้แทนพลังงานจังหวัด สอบถาม

๖.๑ น้ำที่ทำการทดสอบระบบท่อเสร็จแล้วนำไปทิ้งที่ไหนและมีมาตรการตรวจสอบอย่างไรก่อนที่จะนำไปทิ้งและทิ้งที่ ไหน

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง น้ำที่ทำการทดสอบระบบท่อเป็นน้ำเปล่าซึ่งถ้าทำการทดสอบเสร็จแล้ว จะนำตัวอย่างน้ำไปตรวจสอบ กรณีพบว่าน้ำมีค่าของฝุ่นมากกว่าปกติ จะนำไปบำบัดก่อนปล่อยลงบ่อที่ทางโครงการฯ จัดเตรียมไว้

๖.๒ สอบถามสาเหตุความก้าวหน้างานก่อสร้างล่าช้ากว่ากำหนด

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง เนื่องจากเกิดสงครามระหว่างประเทศ (รัสเซีย - ยูเครน) ส่งผลให้เกิด ความล่าช้าในการขนส่ง และทำให้ราคาค่าวัสดุมีการเพิ่มราคาจากเดิมสูงขึ้น จึงทำให้ใช้เวลามากกว่าแผนในการจัดซื้ออุปกรณ์ ซึ่งส่งผลต่อการดำเนินงาน

๗. ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน เสนอให้เผื่อระยะเวลาในการก่อสร้าง เพราะอาจจะมีการล่าช้าอาจเนื่องจากสภาพ ดิน ท่าอากาศ อาจส่งผลกระทบ ไม่อยากให้กำหนดระยะเวลาที่ก่อสร้างเสร็จแน่นอน

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับทราบ

๘. ตัวแทนพลังงานจังหวัด สอบถามว่ามีข้อร้องเรียนของโครงการฯ ไปศูนย์ดำรงธรรมหรือไม่

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชี้แจง ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนไปยังศูนย์ดำรงธรรม แต่มีในส่วนที่ร้องเรียนไปยังสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เนื่องจากไม่ได้รับค่าจ้าง

๙. ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ประธาน เสนอแนะ ให้เข้มงวดเรื่องของการทิ้งขยะ และการแอบลักลอบทิ้งในชุมชน

- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับทราบ

๑๐. ผู้แทนเทศบาลนครมาบตาพุด ให้ข้อมูลเพิ่มเติม เรื่องการขอ / ออกใบอนุญาตของเทศบาลฯ ทางหน่วยงานที่จะนำขยะไปทิ้งจะต้องเข้ามาขออนุญาตก่อน แล้วทำการตรวจสอบขยะ ว่าสามารถทิ้งได้ตามที่ขอไว้หรือไม่ ถ้าเป็นไปตามเงื่อนไข ทางนายกเทศบาลนครมาบตาพุด จะเป็นผู้ลงนามอนุมัติให้นำขยะทิ้งได้

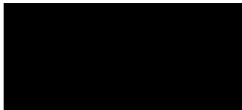
- ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

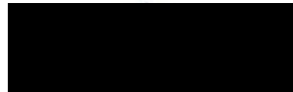
ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-24

แผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(SHE Management Plan)



	7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT	
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED		CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT

DOCUMENT NO. : PR.S1-90-2004.01-3700-001

DOCUMENT TITLE : SHE MANAGEMENT PLAN

Document Code: PR / Document Class: Z

EPC Contract No. PTT.TEC./2/305/64					PTT Project No. 2004.01						Total Pages: 64				
Appendix No.															
No. of Pages															
Z1	02/04/2022	Issued for As-built													
F1	15/03/2022	Issued for Construction													
A1	21/02/2022	Issued for Approval													
O2	26/01/2022	Issued for Review													
O1	16/11/2021	Issued for Review													
Rev.	Date	Revision Status			Written		Checked		Approved		PM				



TABLE OF CONTENTS

1. SHE Management System.....	5
1.1 Introduction.....	5
1.2 SHE Management System.....	5
1.3 SHE Commitment	5
1.4 Applicable Code, Standard and Specification.....	6
1.5 SHE Policy and Goal.....	6
2. SHE Organization and Responsibilities.....	8
2.1 SHE Organization	8
2.2 Responsibilities	8
3. Risk Management and Management.....	14
3.1 Risk Management during Design.....	14
3.2 Risk Management during Construction.....	14
4. Design Safety	16
4.1 Safety assurance and Method	16
4.2 Major Hazard Prevention	17
4.3 Major Hazard Detection	19
4.4 Major Hazard Control	19
4.5 Major Hazard Mitigation	20
4.6 Personnel Safety	21
4.7 Human Factors, Ergonomics (HFE) and Health Protection	22
4.8 Environmental Related Studies.....	22
4.9 Design Safety Review	22
5. Construction and Commissioning Health and Safety.....	23
5.1 Safety Induction and Site Access.....	23
5.2 Permit to work	24
5.3 Medical program and Facilities	25
5.4 Audits and Inspections	27
5.5 Accidents and Incidents	29
5.6 Emergency Preparedness and Response	30
5.7 Pre-Job Discussion / Tool Box Meeting	32
5.8 Working at Heights	32
5.9 Man-Riding Basket.....	33
5.10 Safety Harnesses	33
5.11 Scaffolding.....	34
5.12 Ladders	35
5.13 Steel Erection.....	35
5.14 Fire Protection.....	36
5.15 Hot Work	37



7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT

SHE MANAGEMENT PLAN



5.16 Welding	37
5.17 Use of Gas & Oxygen Equipment	38
5.18 Explosives	39
5.19 Personal Protective Equipment (PPE)	39
5.20 Cartridge Operated Fixing Tools	41
5.21 Tools & Equipment	41
5.22 Machinery Guarding	43
5.23 Noise	43
5.24 Mobile Cranes	44
5.25 Lifting Equipment	45
5.26 Work in Confined Spaces	46
5.27 Electricity	47
5.28 Excavations & Openings	49
5.29 Abrasive Air Blast Cleaning	49
5.30 Control of Substances Hazardous to Health	50
5.31 Radiography	51
5.32 Housekeeping & Removal of Waste Material	51
5.33 Lock Out & Tag Out (LOTO)	52
5.34 Transport	52
5.35 Access	53
5.36 Welfare of Employees	53
5.37 Site Security	54
5.38 SHE Control Prior to Pre-Commissioning/Commissioning	55
5.39 SHE Meetings	56
5.40 Authorizations	56
6. Environmental Protection and Conformance	57
7. Global and Local COVID-19 Prevention Measures	57
7.1 Objective	57
7.2 Prevention and Control During Commuting	57
7.3 Prevention and Control Before Entering Office Building	57
7.4 Prevention and Control During Work	57
7.5 Prevention and Control After Returning Home	59
7.6 Prevention and Control at Site Office	60
7.7 Prevention and Control at Field Construction Area	60
7.8 Tools and Equipment	60
8. Competencies and Training	61
8.1 SHE Competency	61
8.2 SHE Training	61



7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT
SHE MANAGEMENT PLAN



9. Performances Monitoring, Inspections& Audits	61
9.1 Performances Monitoring	61
9.2 Inspection & Audits.....	62
10. SHE Meetings and Report.....	62
10.1 SHE Weekly Meeting	62
10.2 SHE Committee Meeting.....	63
10.3 SHE Monthly Report	63
11. Safety Incentive Program	63
12. Disciplinary Action	64

ภาคผนวก ข-25

เอกสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน



ภาคผนวก ข-25

เอกสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน

- เอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน
(Safety And Health Procedure)

	7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT	
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED		CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT

DOCUMENT NO. : PR.S1-90-2004.01-3700-002

DOCUMENT TITLE : SAFETY AND HEALTH PROCEDURE

Document Code: PR / Document Class: Z

EPC Contract No. PTT.TEC./2/305/64					PTT Project No. 2004.01					Total Pages: 82				
Attachment No.														
No. of Pages														
O1	18/02/2022	Issued for Review												
Rev.	Date	Revision Status			Written		Checked		Approved			PM		



7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT
SAFETY AND HEALTH PROCEDURE



Table of Contents

1	INTRODUCTION.....	5
2	ABBREVIATIONS AND DEFINITIONS.....	5
2.1	Abbreviations.....	5
2.2	Definitions.....	6
3	SHE POLICY & OBJECTIVES.....	7
3.1	SHE Policy.....	7
3.2	SHE Objectives	7
3.3	Key Performance Indicator (KPI):.....	8
4	ORGANIZATION AND RESPONSIBILITIES	9
4.1	SHE Organization	9
4.2	SHE Organization	9
4.2.1	Project Manager.....	9
4.2.2	Project Manager.....	10
4.2.3	Project Manager.....	10
4.2.4	SHE Manager	11
4.2.5	Safety Supervisor.....	12
4.2.6	Safety Officer.....	13
4.2.7	Environmental Specialist.....	14
4.2.8	Employee.....	14
4.2.9	Subcontractor.....	16
4.2.10	Line Responsibilities.....	17
5	ORGANIZATION AND RESPONSIBILITIES	17
6	SECURITY REQUIREMENT	18
7	HEALTH AND SAFETY TRAINING AND BRIEFING	18
8	EMERGENCY PROCEDURES.....	24
9	CONTINGENCY PLANS FOR PERSONEL INCIDENTS	27
10	FIRE FIGHTING EQUIPMENT	28
10.1	Using a Fire Extinguisher.....	28
10.2	Types of fire extinguisher.....	28
10.3	Type of fire	32



7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT
SAFETY AND HEALTH PROCEDURE



10.4	P.A.S.S. Technique.....	33
11	EVACUATION DRILLS	34
12	EMERGENCY CONTACT LIST.....	36
13	INCIDENT / ACCIDENT REPORT PROCEDURE	37
13.1	Incident / Accident Reporting	37
13.1.1	Preliminary Incident / Accident Report	37
13.1.2	Full Incident / Accident Report.....	39
13.1.3	Near miss Report	43
13.2	Conducting the Investigation	43
14	DRUG AND ALCOHOL POLICY	44
14.1	Policy Statement	44
14.2	Drugs and Alcohol	44
15	SMOKING POLICY	44
16	MEDICAL AID PROCEDURES.....	45
16.1	General.....	45
16.2	Medical Facilities.....	45
16.3	Medical Program.....	46
17	DRIVING PROCEDURES.....	47
18	PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	48
18.1	Head Protection	48
18.2	Head Protection	49
18.3	Hearing Protection	49
18.4	Hearing Protection	49
18.5	Foot Protection	50
18.6	Fall Protection	50
19	GENERAL SAFETY AND HEALTH REQUIREMENT FOR SITE PERSONEL	52
19.1	Housekeeping	52
19.2	Visual Management	52
19.2.1	Personnel Visual Management.....	52
19.2.2	Equipment, Facilities and Tools Visual Management.....	52
19.2.3	Construction Site Visual Management	52



7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT
SAFETY AND HEALTH PROCEDURE



19.3	Transportation, Vehicle and Heavy Equipment Management.....	53
19.3.1	Vehicles	53
19.3.2	Equipment and Tools.....	53
19.3.3	Heavy Equipment and Machinery	54
19.3.4	Inspection and Operation of Lifting Equipment	54
19.4	Storage and Transport of Volatile or Dangerous Materials	57
19.5	Procedures for Handling Radioactive Materials/Sources	59
19.6	Work in Confined Space.....	60
19.6.1	Procedure	60
19.6.2	Entry Into Permit-Required Confined Spaces	60
19.6.3	Rescue and Emergency Services.....	61
19.6.4	Training.....	61
19.7	Work on or near Water	62
19.8	Work in Hot Weather	62
19.9	Lockout & Tagout.....	63
19.10	Fall Protection	63
19.10.1	Installation and Use of Equipment	63
19.10.2	Guardrail Systems.....	64
19.10.3	Safety Nets	69
19.11	Scaffolds	70
19.11.1	General Requirements	70
19.11.2	Training Requirements	71
19.11.3	Competent Person.....	72
19.11.4	Inspection	72
19.11.5	Falling Object Protection	72
19.12	Aerial Lifts	72
19.13	Trenching and Excavation Safety	73
19.13.1	General Program Requirement	73
19.13.2	Excavation Permit procedures.....	74
19.13.3	Hazards	74
19.13.4	Inspections	77
19.13.5	Protection	78
20	FIRE FIGHTING EQUIPMENT	78
20.1	Preparing for Hot Work Permit Activities	78
20.2	Performing Hot Work.....	79
20.3	Completion of Hot Work.....	80
20.4	Work permit will be immediately invalid when.....	80

ภาคผนวก ข-25

เอกสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพในการทำงาน

- เอกสารขั้นตอนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร
(Inspection of Equipment and Machine Procedure)

	7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT	
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED		CCC-JV-CCC-JVB-CPECC JOINT VENTURE

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT

DOCUMENT NO. : PR.S1-90-2004.01-3700-010

**DOCUMENT TITLE : INSPECTION OF EQUIPMENT AND
MACHINE PROCEDURE**

Document Code: PR / Document Class: Z

EPC Contract No. PTT.TEC. /2/305/64					PTT Project No. 2004.01					Total Pages: 33				
Attachment No.	A	B	C	D	E									
No. of Pages	1	1	5	4	11									
F1	29/03/2023	Issued for Construction												
A1	13/03/2023	Issued for Approval												
O1	09/01/2023	Issued for Review												
Rev.	Date	Revision Status			Written		Checked		Approved		PM			



TABLE OF CONTENTS

1	GENERAL	4
1.1	Introduction	4
1.2	Purpose and Scope	4
1.3	References. (International, Local law, PTT and Main contractor document)	4
2	ABBREVIATIONS AND DEFINITIONS	5
2.1	Abbreviations	5
2.2	Definitions	5
3	RESPONSIBILITIES.....	6
3.1	CCC-JV Project Manager	6
3.2	CCC-JV Construction Manager	6
3.3	CCC-JV Safety, Health & Environment Manager (SHE Manager) and SHE Personnel.....	6
3.4	CCC-JV SHE Officer	7
3.5	Tool / Equipment User.....	7
4	EXECUTION	8
4.1	Mobilization of Tools / Equipment to Construction Site	8
4.1.1	Submit the equipment list and certification prior deliver to site	8
4.1.2	Ensure all equipment have been proved following by Thai laws	8
4.2	Documents / Certificates required for Tools, Power Tools and Equipment Inspection	8
4.3	Tools / Equipment on Construction Site	8
4.3.1	Tools / Equipment Safety Inspection	8
4.3.2	Daily Inspection.....	10
4.3.3	Possess of special training and competency.....	10
4.3.4	Heavy duty equipment Operator Qualifications and Training.	10
4.3.5	Scheduled for Machine and Crane Inspection (Thai Law Requirement).....	10
4.4	Scaffolding Inspection and Tags	11
5	RECORDS	11
6	APPENDIX.....	11

ภาคผนวก ข-26

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ของผู้รับเหมาหลัก





SHE PROMISE & POLICY

SHE is always a matter of highest priority and concern of 7th Gas Separation Plant Project (GSP7). The project shall be implemented in accordance with the requirements of SHE Management Plan and Safety and Health Procedure to protect employees, subcontractor personnel, facilities and other relevant personnel. GSP7 project management team promises that GSP7 shall:

- Obey the Laws and Regulations of Thai government. Ensure that every GSP7 employee and subcontractor's employee understands the SHE intentions and aspirations of continuously improving performance. The work shall be performed in accordance with the standards demanded by Thai Laws and Regulations;
- Clarify the SHE responsibilities of each level of the project organization;
- Provide necessary resources to achieve the effective implementation of SHE management. Establish SHE organization and ensure that the project shall be under the effective supervision and control at all times;
- Protect the cultural relic and respect the local custom and culture;
- Focus on SHE education and trainings to form an awareness of Safety, Health and Environment.

All the staff, employees and GSP7's subcontractors shall perform the responsibility to ensure that the promise on the Safety, Health and Environment be strictly implemented.

Signature of Project Manager

Mr. Shan Xudong

ภาคผนวก ข-27

เอกสารตัวอย่างข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
ของสัญญาจ้างผู้รับเหมา



KINGDOM OF THAILAND
ENGINEERING, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION
CONTRACT FOR
7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT

BETWEEN
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

AND
CPP-CPPB-CPECC Joint Venture

EPC CONTRACT
CONTRACT NO.PTT.TEC./2/305/64

INDEX

Article 1	Definitions	4
Article 2	SCOPE OF WORK	10
Article 3	CONTRACT PRICE.....	12
Article 4	Terms of Payment	13
Article 5	CHANGE	16
Article 6	Taxes and Duties.....	17
Article 7	Performance Security.....	19
Article 8	Joint and Several Liability	20
Article 9	Standard of the Work.....	21
Article 10	Information Provided by PTT	23
Article 11	PTT Participation and Approvals	25
Article 12	WORK Program and Coordination Procedure	26
Article 13	Procurement	27
Article 14	Shipment of IMPORTED EQUIPMENT AND MATERIALS	29
Article 15	Local Conditions	30
Article 16	Construction Responsibilities.....	31
Article 17	Possession and Access to the SITE, Clean-Up	31
Article 18	Construction Equipment, Temporary Facilities	33
Article 19	Construction and Commissioning Utilities.....	33
Article 20	Quality Assurance, Inspection and Quality Control of the Work.....	34
Article 21	Testing of Equipment and Materials	36
Article 22	MECHANICAL COMPLETION, Pre-commissioning, Ready for Start-Up, Commissioning, Performance Test Runs and Performance Acceptance.....	36
Article 23	Performance Guarantees.....	43
Article 24	Liabilities in Respect of Performance Guarantees	43
Article 25	INITIAL ACCEPTANCE.....	44
Article 26	Schedule of WORK and DELAY LIQUIDATED DAMAGES.....	46
Article 27	Final Payment and CERTIFICATE OF FINAL PAYMENT AND RELEASE	47
Article 28	Guarantees relating to the WORK, Liabilities, FINAL ACCEPTANCE.....	48
Article 29	Training of Staff, Operating and Maintenance Manuals	52
Article 30	Labor and Personnel	52
Article 31	Safety, Health and Environment	53
Article 32	Claims	57
Article 33	Indemnity	57
Article 34	Insurances	60
Article 35	Durations and Termination	66
Article 36	CONTRACTOR's Default.....	69
Article 37	Confidentiality	71
Article 38	Title and Use	72
Article 39	PTT Ownership of Equipment and Materials	72
Article 40	Consequential Damages and Limitations of Liability.....	73
Article 41	Laws and Regulations	74
Article 42	Documentation and Right of Audit	75
Article 43	Force Majeure	75
Article 44	Assignment.....	76
Article 45	Jurisdiction.....	77
Article 46	Determinations and Dispute Resolution	78



Article 47	Licenses, Patent Rights and Fees.....	79
Article 48	Representation.....	80
Article 49	Waiver.....	80
Article 50	Captions.....	80
Article 51	Permits.....	80
Article 52	Liens.....	80
Article 53	Weights and Measures.....	81
Article 54	Language.....	81
Article 55	Certification Agencies and Thai Governmental Agencies.....	81
Article 56	Words and Phrases.....	81
Article 57	Entire Contract.....	82
Article 58	Order of Precedence.....	82
Article 59	Validity.....	82
Article 60	Annexes to the CONTRACT.....	83

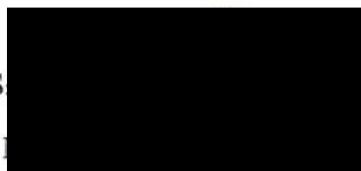
A 美



This CONTRACT is executed in Bangkok in duplicate copies on the date and year set forth above but is effective as of, both parties have read and understood the text. In witness whereof, the parties hereto have entered into this CONTRACT as of the date of signing.

FOR: PTT Public Company Limited

WITNESS



Project Director

BY:



Chief New Business and Infrastructure
Officer

DATE: 10 November 2021

**FOR: Joint Venture of China Petroleum Pipeline Engineering Company Limited and
China Petroleum Pipeline Bureau Company Limited and China Petroleum Engineering
& Construction Corporation**

WITNESS:



Assisting Project Manager

BY:



Authorized Representative

DATE: November 5, 2021

ภาคผนวก ข-28

เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

แบบบันทึกสองฝ่าย

การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558

กระบวนการ : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

คำขอที่ 1791 / 66

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน กิจการร่วมค้า ชฟผ-ชฟป-ชฟอรัย (ccc-จว)

2. จำนวนจป.ที่ขอขึ้นทะเบียน (จป.หัวหน้างาน 1 คน) (จป.เทคนิค 5 คน) (จป.เทคนิคขั้นสูง 1 คน)

(จป.วิชาชีพ 2 คน) (จป.บริหาร 1 คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป. 1 คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า

(เอกสาร/หลักฐานประกอบ)

3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานคป. ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาทะเบียนบ้านหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.5 สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูงและจป.วิชาชีพ) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.6 สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

(กรณีมอบอำนาจ)

3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.9 สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.10 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)

☒ ถูกต้องครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป (ขึ้นทะเบียนแล้วเสร็จ 6 วันทำการ)

☐ แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง

☐ แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและนำส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่.....

ผู้ยื่นคำขอทราบแล้วว่า เป็นหน้าที่ของผู้ยื่นคำขอที่จะต้องดำเนินการแก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดเมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์ที่จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่ตามคำขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอต่อไป

ผู้ยื่นคำขอทราบและเข้าใจดีแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ลงชื่อผู้ยื่นคำขอ

(.....) ตัวบรรจง

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วันที่ยื่นเอกสาร 11/09/2566

เบอร์โทรศัพท์ 021-2641684

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอ

(.....)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

วันที่ยื่นเอกสาร 11 กันยายน 2566

หมายเหตุ สถานประกอบกิจการสามารถพิมพ์รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยได้ที่เว็บไซต์ <http://rayong.labour.go.th>
ไปรษณีย์: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) หรือ โทรสอบถามได้ที่ 038-694117-9 ต่อ 101 - 103 , 115 - 116



QR code สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานจังหวัดระยอง



QR code ตารางไหลตรวจเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย



กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่: เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐, โทร : ๐๒-๕๓๓-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม: โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๑๖๘๔

ที่ จ-SHE-๐๐๓/๒๕๖๖

เขียนที่ กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี

วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค และระดับวิชาชีพ

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึงกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดทำเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในการนี้ ใ้หน้า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร คอมปะนี ลิมิเตด ภายใต้กิจการ ร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV) มีบริษัทร่วมกัน ๓ บริษัท ได้แก่

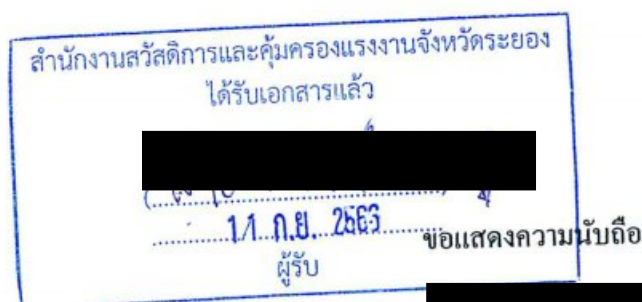
- ๑) ใ้หน้า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ อินจิเนียริง คอมปะนี ลิมิเตด (ซีพีพี)
- ๒) ใ้หน้า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บูโร คอมปะนี ลิมิเตด (ซีพีพีบี)
- ๓) ใ้หน้า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ อินจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น (ซีพีอีซีซี)

ประกอบกิจการก่อสร้างโดยรับเหมาบริษัท ปตท. จำกัด มหาชน โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๖๔๑๖๘๔ E-mail : gsp7@cppithailand.com จำนวนลูกจ้างทั้งหมด ๑๑๒ คน ชาย ๗๑ คน หญิง ๔๑ คน จึงได้ดำเนินการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน ๕ คน และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน ๒ คน ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

เอกสารที่แนบ

๑. แบบแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการขึ้นทะเบียน ๑ ฉบับ
๒. คำสั่ง กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV) เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ๒ ฉบับ
๓. หนังสือมอบอำนาจ ๑ ฉบับ
๔. เอกสารบริษัท ๑ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและพิจารณา



แนบความปลอดภัย
ผู้ประสาน
โทรศัพท์

ลงชื่อ..

นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี
วันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า นายชาน ชุตง ตำแหน่ง นายจ้างผู้มีอำนาจในการลงนาม

ชื่อสถานประกอบกิจการ กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

ประเภทกิจการ ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗

สำนักงานใหญ่: เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐, โทร : ๐๒-๕๓๗-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม: โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๑๖๘๔

E-mail (บริษัท): gsp7@cppithailand.com

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๐๕๔๘๐๐๒๖๕๖ จำนวนลูกจ้าง ชาย ๗๑ คน หญิง ๔๑ คน รวม ๑๑๒ คน

รับเหมางานใน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โครงการ ก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐

จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด ๑๑๒ คน ชาย ๗๑ คน หญิง ๔๑ คน

ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สิ้นสุดโครงการวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน ๕ คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๕		
			(๑)	(๒)	(๓)
๑				✓	
๒				✓	
๓				✓	
๔				✓	
๕				✓	

ขอแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน ๒ คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๒๑					
			(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
๑			✓					
๒						✓		

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียน จป. และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) 2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง จป.และผู้บริหารหน่วยงาน คป. 3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน 5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูงและจป.วิชาชีพ) 6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) 7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2549) 8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2565)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา 4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา



(ลงชื่อ).

(

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน/บุคคล



CCC-JV

กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่: เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐, โทร : ๐๒-๕๓๓-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม: โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ที่ ก-SHE-๐๐๓/๒๕๖๖

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖ ๔๑๖๘๔

คำสั่ง กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

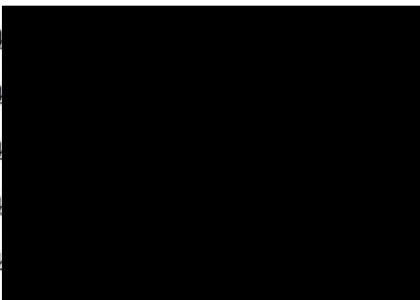
บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ไชน่า ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บุโร คอมปะนี ลิมิเต็ด (ซีพีพีบี) ภายใต้ กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ เทคนิค จำนวน ๕ คน

๑. 1
๒. 1
๓. 1
๔. 1
๕. 1



โดยให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ เทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
๒. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
๓. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
๔. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไข ปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
๕. รวบรวมสถิติและ จัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง เสนอต่อนายจ้าง
๖. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่น ตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๐๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ..



นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม



CCC-JV

กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีทีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐, โทร : ๐๒-๕๓๓-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม : โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ที่ ก-SHE-๐๐๔/๒๕๖๖

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๑๖๘๔

คำสั่ง กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีทีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้นาย ปิโตรเลียม ไปป์ไลน์ บุโร คอมปะนี ลิมิเต็ด (ซีพีทีบี) ภายใต้ กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีทีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ จำนวน ๒ คน

๑.

๒.

โดยให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
๒. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงาน อย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
๓. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
๔. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
๕. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
๖. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน of สถานประกอบกิจการ
๗. แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
๘. ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือ นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
๙. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง



กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่: เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐, โทร : ๐๒-๕๓๗-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม: โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

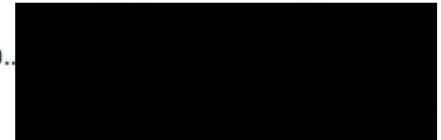
ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๑๖๘๔

๑๐. ตรวจสอบสาเหตุและวิเคราะห์การประสบนันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
๑๑. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบนันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
๑๒. ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
๑๓. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่น ตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๐๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ..



นายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 4 เมษายน 2565

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพี-ซีพีอีซีซี

(รับเหมางานในบริษัท ปตท. จำกัด มหาชน โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7)

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ วิชาชีพ

จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1		กสร.จป.ว 221-005007

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ :-

1. กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงานฯ ภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง พื้นที่ 1 (ภารกิจด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 115

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

มอบบัตรให้แก่



เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

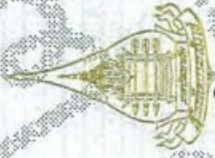
ให้ไว้ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

(นายณัฐวัตร มนต์เทวัญ)

ผู้อำนวยการสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน

(นายฐานุตร ชมเสวี)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



มหาวิทยาลัยศิลปากร

โดยอเนกสมาคมมหาวิทยาลัย ให้ปริญญาบัตรฉบับนี้ได้แก่



เพื่อแสดงว่า สอบได้ตามหลักสูตร

ศาสตราจารย์ศาสตราจารย์ (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

มีศักดิ์และสิทธิ์แห่งปริญญาในทุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๕๓

อธิการบดี

นายกสมาคมวิทยาลัย

๓๓๕ ๓๓๓ ๐๓๓๕

อธิการบดี

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชา

ภาคผนวก ข-29

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐, โทร : ๐๒-๙๓๗-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม : โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ที่ ค-SHE-๐๐๓/๒๕๖๗

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๖๘๔

คำสั่ง กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

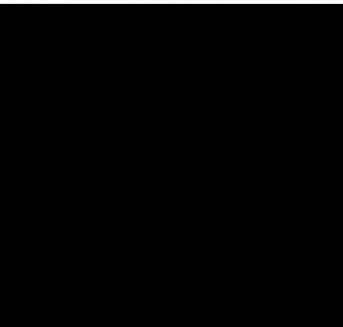
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

.....

ตามที่กฎกระทรวงการจ้างให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ลงวันที่ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวด ๒ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ข้อ ๒๕ นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ มีลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว ซึ่งในส่วนของ กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV) คณะกรรมการฯ จะประกอบไปด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้าง ๑ คน ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ๖ คน ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ ๗ คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ๑ คน เป็นกรรมการและเลขานุการ รวมจำนวน ๑๕ คน

ทั้งนี้ในส่วนกรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ ซึ่งจะต้องจัดให้มีการเลือกตั้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด และบริษัทได้ทำการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งตามคำสั่ง กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV) ที่ ค-SHE-๐๐๓/๒๕๖๗ ทั้งนี้คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง ได้ดำเนินการตามกฎหมายกำหนด และปรากฏว่ามีผู้สมัครเป็นผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ จำนวน ๗ คน ซึ่งครบตามจำนวนที่กำหนดพอดี จึงไม่ต้องมีการดำเนินการเลือกตั้ง

เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานสากลและกฎหมายที่กำหนด บริษัทจึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่งในคณะกรรมการ
๑		Deputy Project Manager	ประธานกรรมการ
๒		Punch list Coordinator Assistant	กรรมการ
๓		Piping Engineer	กรรมการ
๔		Mechanical Engineer	กรรมการ
๕		ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยฯ	กรรมการ



กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่: เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐, โทร : ๐๒-๙๓๗-๔๓๔๔

สำนักงานสนาม: โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๖๘๔

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่งในคณะกรรมการ
๖		Civil Engineer	กรรมการ
๗		Electrical Manager	กรรมการ
๘		QC Inspector	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๙		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๑๐		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๑๑		Electrician Foreman	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๑๒		Civil Supervisor	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๑๓		Mechanical Supervisor	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๑๔		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
๑๕		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการ ดังกล่าวมีวาระในการดำรงตำแหน่ง ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่มิคำสั่งฉบับนี้ และให้มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
๒. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอก
๓. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท
๔. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อ นายจ้าง
๕. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในโครงการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง



กิจการร่วมค้า ซีพีพี-ซีพีพีบี-ซีพีอีซีซี (CCC-JV)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ ๕๕๕ รสา ทาวเวอร์ อาคาร ๑ ชั้นที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐, โทร : ๐๒-๙๓๗-๔๓๔๘

สำนักงานสนาม : โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ถนน ไอ-๘ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๕๐ โทร. : ๐๘๑-๘๖๔๑๖๘๔

๖. พิจารณาโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
๗. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับ ต้องปฏิบัติ
๘. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
๙. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
๑๐. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท
๑๑. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

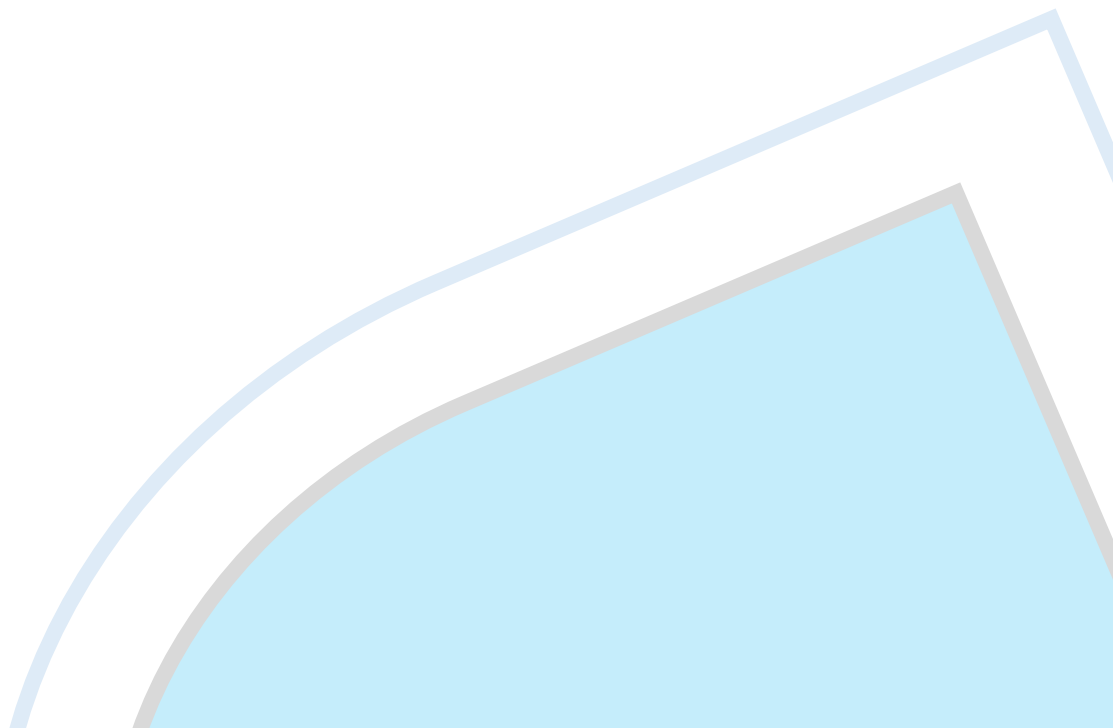
ลงชื่อ.....


(.....)

ผู้รับมอบอำนาจแทนนายจ้างผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ข-30

ตัวอย่างเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงในที่ทำงาน
(Risk Assessment and Job Safety Analysis)



	Likelihood	Consequences (Severity)				
		A	B	C	D	E
		Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1	Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2	Common (once per month)	H	H	M	M	L
3	Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4	Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5	Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L


JOB SAFETY & ENVIRONMENTAL ANALYSIS

การวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

PROJECT: 7 th GAS SEPARATION PLANT PROJECT		JSEA No: GSP7-JSEA-FMS-01	Rev: F1
TITLE: Cable Pulling, Cable Termination, installation Cable tag and Ground bonding (no power energized)			
BASIC PPE REQUIRED FOR THIS JOB: (NOTE: EXTRA PPE REQUIRED FOR THIS JOB (As identified in the Recommended Procedures below)			
<input checked="" type="checkbox"/> Safety Footwear	<input checked="" type="checkbox"/> Safety Helmet	<input type="checkbox"/> Hi-visible Clothing or Vest	<input checked="" type="checkbox"/> Long Trousers
<input checked="" type="checkbox"/> Gloves (as required)	<input type="checkbox"/> Safety Glasses (as required)	<input type="checkbox"/> Goggles (as required)	<input type="checkbox"/> Long Shirt Sleeves (as required)
ADDITIONAL REFERENCES FOR THIS JOB:		<input type="checkbox"/> Drawing or Plot Plan	<input type="checkbox"/> Plant Hazard Assessments
		<input type="checkbox"/> Emergency Response Plan	<input type="checkbox"/> SHE Plan and Procedures

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสี่ยง / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
1	การฝึกอบรม, ประชุมชี้แจง ขั้นตอนการประกอบและติดตั้ง อุปกรณ์, การตรวจสอบความ พร้อมของพนักงาน	1.1 พนักงานที่เข้ามาทำงานในโครงการฯ ผิดขั้นตอน กฎระเบียบข้อบังคับของโครงการฯ หรือไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน วิธีการติดตั้งอุปกรณ์อย่างเพียงพอทำให้ทำงานล่าช้าขั้นตอนและได้รับบาดเจ็บ	1	D	M	1.1.1 พนักงานที่จะเข้ามาทำงานโครงการฯ ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย พื้นฐานสำหรับพนักงานใหม่เรียบร้อยแล้ว 1.1.2 พนักงานที่เกี่ยวข้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะสำหรับการ ทำงานและมีเอกสารรับรองผ่านฝึกอบรมตามกฎหมายหรือตาม ระเบียบปฏิบัติของโครงการฯ เช่น งานบนที่สูง เป็นต้น 1.1.3 ผู้ควบคุมงานจัดให้มีคู่มือและขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย 1.1.4 ผู้ควบคุมงานจัดให้มีการอบรมหรือประชุมชี้แจง (Safety Pre-Start Meeting) ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องรับทราบและลงชื่อเข้าร่วมประชุมฯ	L
		1.2 พนักงานได้บาดเจ็บระหว่างการทำงาน เนื่องจาก ร่างกายและจิตใจไม่พร้อมจากความเจ็บป่วยทาง ร่างกาย, จากการดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด	1	D	M	1.2.1 ตรวจสอบแอลกอฮอล์หรือสารเสพติด และตรวจความดันของพนักงาน ก่อนทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานบนที่สูง เป็นต้น	L

Page 1 of 8

	Likelihood	Consequences (Severity)				
		A	B	C	D	E
		Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1	Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2	Common (once per month)	H	H	M	M	L
3	Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4	Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5	Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสี่ยง / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
		หรือความเหนื่อยล้าสะสมจากการทำงานหนักและ พักผ่อนไม่เพียงพอ				1.2.2 ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนที่ เกี่ยวข้องมีสุขภาพร่างกายและจิตใจดีพร้อมในการทำงาน 1.2.3 ห้ามพนักงานหญิงทำงานบนนั่งร้านหรือที่สูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป	
2	ตรวจสอบความปลอดภัย เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน การทำงาน	2.1 ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำงานเนื่องจากเครื่องมือหรือ อุปกรณ์ยังไม่ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดและจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของ โครงการฯ	1	D	M	2.1.1 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในโครงการฯ ต้องได้รับการ ตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของโครงการฯ เช่น เจ้าหน้าที่ ไฟฟ้า, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นต้น 2.1.2 ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้รับการตรวจสอบสภาพประจำวันก่อนใช้งาน	L
3	การขออนุญาตในการทำงาน	3.1 ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำงาน เนื่องจากไม่ได้อบรม ทำงานหรือขออนุญาตทำงานผิดประเภท, ไม่มี หรือไม่มีเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	1	D	M	3.1.1 ขออนุญาตทำงานก่อสร้างทั่วไป 3.1.2 หัวหน้างานจะต้องกำหนดแผนงานหรือกิจกรรมงานก่อสร้าง แจ้ง ต่อโครงการ GSP7 ล่วงหน้าก่อนที่จะทำงาน 3.1.3 ใบขออนุญาตทำงานและเอกสารแผนที่เกี่ยวข้องต้องติดตั้งและ แสดงไว้ตลอดเวลาในบริเวณที่พนักงานทำงาน	L
4	การใช้กำลังคนดึงสายไฟฟ้า เข้าที่ร้อยสายไฟหรือราง สายไฟ	4.1 ลื่นล้มในรางสายไฟทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4.2 นิ้วมือถูกบาดหรือบาดเจ็บเนื่องจากฉนวนที่ชำรุด หรือวัสดุคม 4.3 การจัดการสายไฟไม่เหมาะสม ทำให้อาจจะสะดุด หล่นได้รับบาดเจ็บ	2	C	M	4.1.1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำความสะอาดทางเดินจากวัสดุทั้งหมด เครื่องมือที่ไม่ได้ใช้จะถูกเก็บไว้ในกล่องเครื่องมือ 4.1.2 มีผู้ให้สัญญาณ ในการดึงสายไฟ 4.2.1 สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ถุงมือ หมวก แว่นตา รองเท้า ยืนยง 4.3.1 ควบคุมดูแลรักษาสภาพพื้นที่ทำงาน ให้ปลอดภัยโดยการจัดให้มี แผ่นไม้หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ป้องกันการสะดุด หรือเหยียบ สายไฟ 4.3.2 สายเคเบิลทั้งหมดที่ไม่วางในร่องทางเดินสายไฟ ต้องจัดเก็บหรือ ม้วนในพื้นที่ที่ปลอดภัย	L


Page 2 of 8

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสี่ยง / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
5	งานติดตั้ง Prover, Cable Gland, Cable tag และต่อสายไฟ	5.1 พนักงานได้รับบาดเจ็บจากสว่านตีหรือสับัด	3	C	M	5.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือหนัง ที่ไม่ขาด, ขารัด ตลอดเวลาที่ใช้สว่าน 5.1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องจับสว่านให้มั่นคง และอยู่ในท่าทางในการใช้งานที่มั่นคง 5.1.3 ก่อนถอดเปลี่ยนดอกสว่าน ผู้ปฏิบัติงานต้องถอดปลั๊กของสว่านก่อนเปลี่ยนทุกครั้ง	
		5.2 อันตรายจากไฟฟ้า (ไฟฟ้าช็อต) ทำให้พนักงานอาจจะได้รับบาดเจ็บ	3	C	M	5.2.1 ตรวจสอบให้มั่นใจว่าจุดที่จะต่อสายไฟ ยังไม่มีการจ่ายไฟเข้าสู่ระบบ 5.2.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสว่านก่อนนำไปใช้งาน	L
		5.3 นิ้วมือถูกบาดหรือบาดเจ็บในระหว่างการตัดการปก และการถอดสายไฟ	2	C	M	5.3.1 ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมและถูกต้องในการตัดสายไฟ และปกสายไฟ 5.3.2 ช่างไฟทุกคนต้องสวมใส่ถุงมือป้องกันการบาดตลอดเวลาที่ทำงาน	L
		5.4 นิ้วถูกหนีบระหว่างช่องว่างของตู้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทำให้พนักงานได้รับบาดเจ็บ	2	C	M	5.4.1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ในการทำงานที่เพียงพอ ไม่มีสิ่งกีดขวาง 5.4.2 ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมและถูกต้องในการตัดสายไฟ และปกสายไฟ 5.4.3 ช่างไฟทุกคนต้องสวมใส่ถุงมือป้องกันการบาดตลอดเวลาที่ทำงาน	L
		5.5 พนักงานตกจากที่สูง (ทำงานบนนั่งร้าน) ได้รับบาดเจ็บ	3	A	H	5.5.1 พนักงานและผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขึ้นไปทำงานบนนั่งร้านจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวตลอดเวลา 5.5.2 โครงสร้างนั่งร้านจะต้องทำการตรวจสอบอีกครั้ง หลังจากฝนตกหนักหรือสภาพอากาศที่ไม่เอื้ออำนวย 5.5.3 ไม่อนุญาตให้ทำงานบนนั่งร้าน กรณีฝนตกหนัก หรือลมแรง	L


Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสี่ยง / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
		5.5 เครื่องมือตกจากที่สูงและหล่นใส่พนักงานผู้ทำงานอยู่ด้านล่างได้รับบาดเจ็บ	2	C	M	5.5.1 ผูกมัดเครื่องมือด้วยเชือก ป้องกันการตก เครื่องมือที่ไม่ได้ใช้งานให้เก็บไว้ในลังเครื่องมือ หรือกระเป๋เครื่องมือ 5.5.2 ปิดกั้นพื้นที่บริเวณที่อาจจะมียอดตก และติดป้ายเตือน	L
		6					
6	งานติดตั้ง Ground bonding	6.1 พนักงานล้มล้ม สะดุดพื้นด้วยระดับระหว่างประกอบหลักดินและสายดิน	3	E	L	6.1.1 ตรวจสอบและจัดเก็บอุปกรณ์หรือวัสดุอื่นไม่ให้กีดขวางทางเดินในบริเวณที่ทำงาน	L
		6.2 ถัมหนีบมือ, หนีบหรือติดได้รับบาดเจ็บ ระหว่างการทำงาน	2	C	M	6.2.1 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ที่ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด 6.2.2 พนักงานสังเกตตำแหน่งการวางมือให้พ้นจากแนวของปากคีม	L
		6.3 พนักงานล้มหลังหรือหลังระหว่างกรขัน Bolt ด้วยมือ	1	E	M	6.3.1 เลือกใช้ประแจที่เหมาะสมกับงาน กรณีสัน Bolt ด้วยแรงคน ให้ยืนทำงานด้วยท่าทางที่มั่นคง 6.3.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ ถุงมือชนิดหนังอ่อน ที่ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด	L
		6.4 คันดีโตนมือ, หนา หรือขาได้รับบาดเจ็บ ในระหว่างการยึดหลักดินให้แน่น	1	E	M	6.4.1 ผู้ปฏิบัติงานห้ามใช้มือจับบริเวณที่จะใช้ค้อนตีโดยตรง ให้ใช้วิธีอื่น เช่น ใช้เชือกผูกมัดให้แน่นแทนการใช้มือ เป็นต้น 6.4.2 ระหว่างใช้ค้อนห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องยืนอยู่ในรัศมีของค้อน	L
7	สภาพอากาศ และ/หรือ สภาพแวดล้อมอื่นๆ ขณะทำงาน	7.1 อันตรายจากสภาพอากาศ เช่น ฝนตก, ลมพายุ, พายุ ทำให้นักงานถูกสิ่งของที่ปลิวตามลมมากระแทกได้รับบาดเจ็บหรือถูกฝ่าฝืนหรือสิ่งแหลมคม	2	D	M	7.1.1 หลบเข้าในที่ร่มที่มั่นคงแข็งแรง ไม่อาศัยอยู่กลางแจ้งเพื่อป้องกันฝ่าฝืนหรือสิ่งแหลมคมและอาจถูกสิ่งของที่ปลิวตามลมมากระแทก	L
		7.2 พนักงานเกิดอาการเครียดหรือความเหนื่อยล้าจากการทำงาน เช่น การเฝ้าระวังตามพื้นที่หรือส่วนของอุปกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย	3	D	M	7.2.1 คัดเลือกพนักงานที่มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงและจัดให้มีตารางเวลาการสลับหมุนเวียนกันทำงาน 7.2.2 จัดเตรียมน้ำดื่มและอาหารให้เพียงพอต่อจำนวนคนทำงาน 7.2.3 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน	L

 CCC-JV	Likelihood	Consequences (Severity)				
		A	B	C	D	E
		Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1	Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2	Common (once per month)	H	H	M	L	L
3	Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4	Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5	Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสี่ยง / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
		7.3 สภาพการทำงานช่วงเวลากลางคืนหรือบริเวณที่มีมืดภายในอาคาร มีแสงสว่างไม่เพียงพอทำให้พนักงานเดินสะดุดหกล้มได้รับบาดเจ็บหรือการสื่อสารผิดพลาด	2	D	M	7.3.1 หัวหน้างานพิจารณาจัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอในการทำงานในช่วงเวลากลางคืน	L
8	จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่	8.1 พนักงานเดินสะดุดอุปกรณ์และเศษวัสดุ ได้รับบาดเจ็บ	2	D	M	8.1.1 จัดให้พนักงานจัดเก็บ และทำความสะอาดระหว่างทำงาน และหลังเลิกงาน 8.1.2 คัดแยกขยะและนำไปทิ้งในพื้นที่ที่ทางโครงการฯ กำหนด	L
9	เหตุการณ์ฉุกเฉิน	9.1 พนักงานเป็นลมหมดสติเนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนจัดหรือเจ็บป่วยจากโรคประจำตัว	3	D	L	9.1.1 หัวหน้างานจัดให้มีการตรวจความดัน, แอลกอฮอล์ และ/หรือสภาพร่างกายและจิตใจของพนักงานก่อนให้ทำงาน 9.1.2 หัวหน้างานคัดเลือกพนักงานที่มีสุขภาพแข็งแรงเข้าร่วมในการทดสอบฯ 9.1.3 หัวหน้างานจัดเตรียมยาและเวชภัณฑ์ให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน	L
10	เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	10.1 ขยะทั่วไป, เศษวัสดุหลังจากทำความสะอาด ไม่ได้ถูกคัดแยกและไม่ถูกนำส่งกำจัดอย่างถูกต้อง เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การปนเปื้อนจากการไม่คัดแยกขยะ, ไม่มีการกำหนดพื้นที่จัดเก็บของเสียจากงานหรือถูกทิ้งไว้บริเวณที่ทำงานเป็นผลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	1	E	M	10.1.1 ติดต่อประสานงานเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำโครงการฯ เพื่อกำหนดวิธีการกำจัดขยะชนิดต่างๆ รวมถึงการขออนุญาตนำวัสดุ/ขยะที่ใช้เชื้อเพลิงอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ สทฯ. 10.1.2 ขยะทั่วไปให้จัดเก็บและรวบรวมนำมาทิ้งยังโรงพักขยะของโครงการฯ ซึ่งนำหนักและน้ำหนักปริมาณของขยะที่นำมาจัดเก็บ 10.1.3 เศษวัสดุเหลือจากงานก่อสร้าง รวบรวมไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสมและพิจารณานำกลับบริษัท	L
		10.2 ขยะอันตราย เช่น ขยะที่เป็นน้ำมันและจาระบี, สิ่งปนเปื้อนหรือสารระคายเคือง ทำให้เป็นมลพิษต่อดินและน้ำ	2	D	M	10.2.1 คัดแยกขยะอันตรายโดยใส่ถุงสีแดงจัดทำป้ายชื่อขยะและบริษัท	L

Page 5 of 8

 CCC-JV	Likelihood	Consequences (Severity)				
		A	B	C	D	E
		Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1	Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2	Common (once per month)	H	H	M	M	L
3	Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4	Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5	Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสี่ยง / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
						10.2.2 ขยะอันตรายขออนุญาตเจ้าหน้าที่โครงการฯ เพื่อนำไปพักไว้ที่โรงเก็บขยะชั่วคราวของโครงการฯ ระหว่างรอประสานงานการนำออกไปกำจัดตามกฎหมาย 10.2.3 กรณีที่ขยะทั่วไปมีจำนวนมาก ไม่สามารถจัดเก็บได้ในโรงเก็บขยะชั่วคราวของโครงการฯ ให้บริษัทยูนิคอนสร้างโรงเก็บขยะอันตรายชั่วคราวจากเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	
		10.3 ผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการฯ ระหว่างที่มีการขนส่งเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการทำงานทดสอบรับแรงดันถือเป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	2	D	M	10.4.1 หัวหน้างานจัดให้มีรถยนต์นำสำหรับพรมน้ำประจำชั่วโมงหรือประจำวันสำหรับกำจัดหรือสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง	L
		10.4 ดินตื้นที่สักรอยบนดินขณะที่บ่อออกจากโครงการก่อสร้างฯ ทำให้ดินทรุดทร่นบนถนนของ สทฯ. หรือถนนอุตสาหกรรมฯ	2	D	M	10.4.1 รถยนต์ทุกคันที่จะออกจากโครงการฯ ต้องล้างล้อและฉีดน้ำล้างล้อในบ่อของโครงการฯ ที่ได้จัดเตรียมไว้ให้แล้ว (บ่อและเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงติดตั้งไว้แล้วบริเวณประตู 3) 10.4.2 กรณีที่มีดินตื้นทร่นหรือรถยนต์ออกไปยังถนนของ สทฯ. หรือนิคมฯ หัวหน้างานจะต้องจัดให้มีพนักงานและรถยนต์น้ำสำหรับทำความสะอาดในทันที	L

Page 6 of 8

Likelihood		Consequences (Severity)				
		A	B	C	D	E
		Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1	Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2	Common (once per month)	H	H	M	M	L
3	Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4	Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5	Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

ADDITIONAL COMMENTS: ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- All persons in the crew to be instructed that they are not required to work in any situation or with any ^{หรือสถานการณ์} that they do not believe is safe (If personnel feel at risk they are to stop work, inform their supervisor of their concerns and sort the situation out).
ทุกคนที่อยู่ในทีมต้องได้รับคำแนะนำว่าพวกเขาจะต้องไม่ทำงานในสถานการณ์ที่เขาคิดว่าไม่มีความปลอดภัย (หากมีความรู้สึกว่ามีความเสี่ยงให้หยุดงานทันที แล้วรายงานผู้ควบคุมงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปรับปรุง)
 - Ensure adequate communications are available, i.e. mobile phones, project radios. จัดหาอุปกรณ์การสื่อสารอย่างเพียงพอ เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสื่อสาร
 - Report any near misses/dangerous occurrences or incidents to SHE Team Member and Supervisor รายงานอุบัติเหตุ / อันตรายที่เกิดขึ้นหรืออุบัติเหตุ ให้ทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและผู้ควบคุมงานทราบ
- Prior to the commencement of the work shift; ข้อปฏิบัติก่อนที่จะเริ่มงานในแต่ละวัน**
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ และ tool pre-start checks to be completed. Report any safety related faults to supervisor.
ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนเริ่มงาน หากพบความบกพร่องเกี่ยวกับความปลอดภัย ให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อปรับปรุงแก้ไข
 - All personnel to be involved in the morning Safety pre-start meeting. ผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องมีการประชุมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน
 - Review JSEA to ensure site conditions do not require further control measures to be implemented. ตรวจสอบข้อกำหนดใน JSEA มีความเหมาะสมสภาพงาน และ ไม่มีมาตรการที่ต้องปฏิบัติเพิ่มเติม

Prepared By : [Redacted]
Position : Foreman
Date : 19/02/68

Approved By : [Redacted]
Position : CCC-JV SHE Manager
Date : 19/FEB/2027

Likelihood		Consequences (Severity)				
		A	B	C	D	E
		Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1	Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2	Common (once per month)	H	H	M	M	L
3	Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4	Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5	Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

Participants / Work Crew		
Name (Print Clearly):	Signature:	Date:
1. [Redacted]	[Redacted]	19/02/68
2. [Redacted]	[Redacted]	19/02/68
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		

Responsible Supervisors / Foremen	
Name (Print Clearly):	Signature:
1. [Redacted]	[Redacted]
2.	
3.	
4.	

Reviewed By:

Review Comments:

Review Comments:				

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

CCC-JV

JOB SAFETY & ENVIRONMENTAL ANALYSIS

การวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

PROJECT: 7 th GAS SEPARATION PLANT PROJECT		JSEA No: GSP7-JSEA-ABB-01	Rev: F1
TITLE: Installation Main Busbar of Medium Voltage Switchgear			
BASIC PPE REQUIRED FOR THIS JOB: (NOTE: EXTRA PPE REQUIRED FOR THIS JOB (As identified in the Recommended Procedures below))			
<input checked="" type="checkbox"/> Safety Footwear	<input checked="" type="checkbox"/> Safety Helmet	<input type="checkbox"/> Hi-visible Clothing or Vest	<input checked="" type="checkbox"/> Long Trousers
<input checked="" type="checkbox"/> Gloves (as required)	<input type="checkbox"/> Safety Glasses (as required)	<input type="checkbox"/> Goggles (as required)	<input type="checkbox"/> Long Shirt Sleeves (as required)
ADDITIONAL REFERENCES FOR THIS JOB:		<input type="checkbox"/> Ear Plugs (as required)	<input type="checkbox"/> P2 Mask (as required)
		<input type="checkbox"/> Construction Execution Procedure	<input type="checkbox"/> Drawing or Plot Plan
		<input type="checkbox"/> Emergency Response Plan	<input type="checkbox"/> Plant Hazard Assessments
		<input type="checkbox"/> SHE Plan and Procedures	

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสียหาย / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังการควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
1	การฝึกอบรม, ประชุมชี้แจง ขั้นตอนการประกอบและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า, รวมถึงการ ตรวจสอบความพร้อมของ พนักงาน	1.1 พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการฯ ผ่าน กฎระเบียบข้อบังคับของโครงการฯ หรือไม่ปฏิบัติตาม ตามขั้นตอน วิธีการประกอบ, และติดตั้งและอุปกรณ์ ไฟฟ้าอย่างเพียงพอ ทำให้ทำงานผิดพลาดและ ได้รับบาดเจ็บ	1	D	M	1.1.1 พนักงานที่เกี่ยวข้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะสำหรับการ ทำงานและมีการรับรองผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายหรือตาม ระเบียบปฏิบัติของโครงการฯ เช่น งานบนที่สูง เป็นต้น 1.1.2 ผู้ควบคุมงานจัดให้มีผู้ยื้อและขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย 1.1.3 หัวหน้างานจัดให้มีการ Safety Pre-Start Meeting ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง รับทราบและลงชื่อเข้าร่วมประชุมฯ 1.1.4 กรณีที่มีความเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น เช่น มีการเปลี่ยนเครื่องมือหรือ เปลี่ยนขั้นตอนการทำงาน หัวหน้างานจะต้องแจ้งข้อมูลของสิ่ง เปลี่ยนแปลงให้พนักงานทราบทุกครั้ง 1.1.5 หัวหน้างานตรวจสอบ, ควบคุมการทำงานรวมถึงให้ความรู้ความ เข้าใจถึงขั้นตอนในการทำงานที่ปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ทำงาน	L

Page 1 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

CCC-JV

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสียหาย / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังการควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
		1.2 พนักงานได้บาดเจ็บระหว่างการทำงาน เนื่องจาก ร่างกายและจิตใจไม่พร้อมจากความเจ็บป่วยทาง ร่างกาย, จากการดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด หรือความเหนื่อยล้าสะสมจากการทำงานหนักและ พักผ่อนไม่เพียงพอ	1	D	M	1.2.1 หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จัดให้มีการสุ่มตรวจ แอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานก่อนทำงานที่มีความเสี่ยง สูง เช่น งานบนที่สูง เป็นต้น 1.2.2 หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จัดให้มีการตรวจวัด ความดันโลหิตและการตรวจสุขภาพโดยรวมก่อนทำงานพร้อม บันทึกค่าความดันก่อนทำงานบนที่สูงหรืองานที่มีความเสี่ยงสูง 1.2.3 หัวหน้างานต้องตรวจสอบและคัดเลือกพนักงานที่มีสุขภาพร่างกาย และจิตใจที่แข็งแรง เพื่อให้มั่นใจว่าทุกคนที่เกี่ยวข้องมีความพร้อม ในการทำงาน	L
2	ตรวจสอบความปลอดภัยของ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ใน การทำงาน	2.1 ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำงานเนื่องจากเครื่องมือหรือ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงานยังไม่ได้รับการตรวจสอบความ ปลอดภัยตามข้อกำหนดและจากเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องของโครงการฯ	1	D	M	2.1.1 เครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า เช่น เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าควร ได้รับการสอบเทียบก่อนนำมาใช้งานในโครงการฯ 2.1.2 เครื่องมือวัดสำหรับงานไฟฟ้ามีใบรับรองจากผู้ผลิตหรือวิศวกร (Certificate) จัดทำขึ้นและผ่านการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ของโครงการฯ 2.1.3 หัวหน้างานและพนักงานต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงานได้รับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ของ โครงการฯ และติดสติ๊กเกอร์ตามระเบียบปฏิบัติของโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว 2.1.4 หัวหน้างานต้องมั่นใจว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้รับการตรวจสอบ, ทดสอบสภาพประวัติก่อนใช้งานหากชำรุด จะนำออกมาใช้งานนอกพื้นที่การทำงาน และติดป้ายห้ามใช้งาน	L

Page 2 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard อันตราย / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
3	การขนถ่ายวัสดุในการทำงาน	3.1 ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำงาน เนื่องจากไม่ได้รับอนุญาตทำงานหรืออนุญาตทำงานผิดพลาด, ไม่มีหรือไม่แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	1	D	M	3.1.1 ขออนุญาตทำงานก่อนสร้างทั่วไป 3.1.2 หัวหน้างานจะต้องกำหนดแผนงานหรือกิจกรรมงานก่อสร้าง แจ้งต่อโครงการ GSP7 ส่วนหน้าที่ก่อนที่จะทำงาน 3.1.3 ใบอนุญาตทำงานและเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องต้องติดตั้งและแสดงไว้ตลอดเวลาในบริเวณที่พนักงานทำงาน	L
4	การเดินทางเข้าทำงานในโครงการฯ และรวมถึงการขนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์เข้ามำทำงาน	4.1 เกิดอุบัติเหตุระหว่างการเดินทาง เนื่องจากพนักงานขับรถเร็วเกินไป, เมาหรือร่างกายเหนื่อยล้าจากการขับหรือจากการทำงาน	1	B	H	4.1.1 พนักงานปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ABB ตาม Road safety 4.1.2 พักผ่อนให้เพียงพออย่างน้อย 6-8 ชม. ก่อนเดินทาง หากมีอาการง่วงจะต้องหยุดพักโดยทันที 4.1.3 ตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่ก่อนเดินทาง 4.1.4 ไม่ใช้โทรศัพท์ในระหว่างขับรถ คาดเข็มขัดนิรภัยในขณะขับรถ 4.1.5 หัวหน้างานต้องตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่า พนักงานขับรถมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงก่อนขับขี่, ไม่อยู่ในอาการเมึเมา หรือมีร่างกายที่อ่อนล้าจากการพักผ่อนที่ไม่เพียงพอ 4.1.6 หัวหน้างานตรวจสอบออกออัสหรือสารเสพติดของพนักงานขับรถก่อนการอนุญาตให้ขับขี่ 4.1.7 หัวหน้างานตรวจสอบสภาพร่างกายและจิตใจความพร้อมที่จะขับขียานพาหนะ	L
		4.2 ยานพาหนะเกิดการเฉี่ยวชนและเกิดขวางทางเดินรถบนถนนสาธารณะทั่วไป, นิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นต้น	1	C	H	4.2.1 กรณีที่เป็นรถบรรทุกขนาดใหญ่จะต้องหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนในเขตนิคมอุตสาหกรรม และสหฯ ระหว่างเวลา 07.00 – 08.30 น. และ 16.30 – 17.30 น. 4.2.2 พนักงานขับรถด้วยความเร็วตามป้ายที่นิคมอุตสาหกรรมฯ และสหฯกำหนด	L

Page 3 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard อันตราย / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
		4.3 อุปกรณ์เครื่องจักรตามเส้นทางขนส่ง เช่น อุปกรณ์ หุ่นยนต์จากกระบวนการทุก	3	E	L	4.3.1 บรรทุกสิ่งของที่อาจจะเป็นอันตรายต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ 4.3.2 ติดและยึดให้แน่น ตรวจสอบอีกครั้งก่อนออกจากโรงงานและตรวจสอบระหว่างทางการขนส่ง	L
		4.4 ถนนหรือพื้นที่ที่จอดรถลาดเอียง ไม่มั่นคงแข็งแรง ดินหลุด ทำให้รถเคลื่อนไถลที่พนักงานได้รับบาดเจ็บ	3	E	L	4.5.1 ตรวจสอบพื้นที่จอดรถไม่หลุดลื่นหรือไม่ลาดเอียง 4.5.2 ใช้ไม้ทิ่มบน 2 ชั้นรองล้อรถ 4.5.3 เลือกใช้แผ่นโลหะที่มั่นคงแข็งแรงรองรับพื้นและการจอดรถบนพื้นดินโดยตรง (กรณีจำเป็น)	L
		4.5 รถเข็นอุปกรณ์ได้รับความเสียหาย หรือเข็นชนพนักงานได้รับบาดเจ็บ	3	C	M	4.5.1 หัวหน้าสำรวจเส้นทางเข้า – ออก พื้นที่กำหนดเส้นทางรถเข็นให้ชัดเจน 4.5.2 จัดให้มีผู้นำทาง Flagman นำรถเข้า-ออก ตั้งแต่ทางเข้าพื้นที่จนถึงจุดทำงาน 4.5.3 ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการหรือตามป้ายกำหนดความเร็ว	L
5	ขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องมือเข้าพื้นที่เพื่อติดตั้ง	5.1 เครื่องมืออุปกรณ์ร่วงหล่นจาก Hand lift กระแทกขาหรือเท้าของพนักงานได้รับบาดเจ็บ	2	D	M	5.1.1 วางแผนยกเครื่องมือ 5.1.2 จัดวางอุปกรณ์หรือเครื่องมือให้มั่นคง หากจำเป็นให้ผู้มีฝีมือในแผนก (กรณีจำเป็น) 5.1.3 สวมใส่ถุงมือที่ทนทานต่อการยก หากเครื่องมือมีน้ำหนักมากกว่า 25 kg ควรใช้สองคนในการยกหรือใช้เครื่องมือสำหรับช่วยยก 5.1.4 สวมใส่รองเท้าที่มั่นคงและทำงาน สวมใส่ถุงมือที่ทนทานต่อการยกอุปกรณ์	L
		5.2 การใช้งาน Hand lift ผิดวิธี อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุทำให้พนักงานได้รับบาดเจ็บ	3	C	M	5.2.1 ตรวจสอบ Hand lift ก่อนการใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	L

Page 4 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสียหาย / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
						5.2.2 สอนและฝึกอบรมพนักงานในการใช้งาน Hand lift อย่างถูกต้อง 5.2.3 หลีกเลี่ยงการยกน้ำหนักเกินความสามารถของ Hand lift 5.2.4 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือและรองเท้า นิรภัยขณะใช้งาน Hand lift	
6	ตรวจสอบอุปกรณ์ด้วยสายตา ก่อนการทดสอบ	6.1 พนักงานเดินสะดุดอุปกรณ์และเศษวัสดุ ได้รับบาดเจ็บ หรือสะดุดพื้นต่างระดับระหว่างประกอบ	3	E	L	6.1.1 ตรวจสอบและจัดเก็บอุปกรณ์หรือวัสดุอื่นไม่ให้ขัดขวางทางเดินในบริเวณที่ตั้งประกอบ เครื่องจักรและอุปกรณ์ 6.1.2 จัดให้พนักงานจัดเก็บ และทำความสะอาดระหว่างปฏิบัติงาน และหลังเลิกงาน 6.1.3 คัดแยกขยะและนำไปทิ้งในพื้นที่ที่ทางโครงการฯ กำหนด	L
		6.2 พนักงานพลัดตกจากบันไดได้หรือ A-Frame ขณะตรวจสอบสายไฟหรือความสมบูรณ์ของการต่อสายไฟกับอุปกรณ์ไฟฟ้า	3	C	M	6.2.1. พนักงานที่จะปีนหรือยืนทำงานบนบันได (ที่เคลื่อนย้ายได้) ต้องมีผู้ช่วยขึ้นบันไดตลอดเวลาหรือถูกมัดหรือยึดไว้กับโครงสร้าง 6.2.2 ขณะที่พนักงานปีนขึ้นหรือลงบันได ให้หันหน้าเข้าหาบันได และใช้หลักสามมือ 3 จุดขณะปีนขึ้นหรือลงบันได (มือ 2 ข้าง เท้า 1 ข้าง หรือ มือ 1 ข้าง เท้า 2 ข้างที่ต้องสัมผัสกับบันไดขณะปีน)	L
7	การต่อสายไฟเข้าสู่ Panel	7.1 นิ้วมือถูกบาด หรือได้รับบาดเจ็บระหว่างการตัด, ปอกสายไฟและเข้าสายไฟ	2	D	M	7.1.1 พนักงานจะต้องสวมถุงมือตลอดเวลาในการทำงาน หักพาด้าน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมดูแลการทำงาน 7.1.2 พนักงานใช้เครื่องมือสำหรับงานปอกสายและตัดสายไฟให้เหมาะกับขนาดของสายไฟ	L
8	ประกอบ MCC-LV-SWGR	8.1 เดินล้ม สะดุดพื้นต่างระดับระหว่างประกอบ MCC-LV-SWGR	3	E	L	8.1.1 ตรวจสอบและจัดเก็บอุปกรณ์หรือวัสดุอื่นไม่ให้ขัดขวางทางเดินในบริเวณที่ตั้งประกอบ MCC-LV-SWGR	L
		8.2 ขณะประกอบติดตั้งชิ้นงานอาจจะหนีมือ, ได้รับบาดเจ็บ	2	C	M	8.2.1 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือกันบาด และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ที่ได้มาตรฐาน	L

Page 5 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสียหาย / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
						8.2.2 ห้ามมีการใช้มือจับอุปกรณ์โดยตรงโดยไม่มีเครื่องทุ่นแรง หรือใช้มือสัมผัสโดยตรง	
		8.3 พนักงานล้มทลายหลังระหว่างการขันน็อต	1	E	M	8.3.1 เลือกใช้ประแจที่เหมาะสมกับงาน กรณีขันน็อตด้วยตนเองให้ยืนทำงานด้วยท่าทางที่มั่นคง 8.3.2 พนักงานต้องสวมใส่ถุงมือทั้งสองข้างที่ได้มาตรฐาน	L
		8.4 ประแจหลุดได้, หน้า หรือขาได้รับบาดเจ็บในระหว่างการยึด Bolt ให้แน่น	1	E	M	8.4.1 พนักงานห้ามใช้มือจับบริเวณประแจดี ให้ใช้วิธีอื่น เช่น ใช้เชือกผูกมัดประแจแทนการใช้มือ เป็นต้น 8.4.2 ระหว่างตีประแจห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องยืนอยู่ในรัศมีของการทำงาน	L
9	งาน SAT LV SWGR เช่น Visual inspection, Mechanical inspection, Electrical Function Test, Insulation Resistance test,	9.1 พนักงานถูกไฟฟ้าช็อต ได้รับบาดเจ็บหรือหมดสติ	2	D	M	9.1.1 สวมใส่รองเท้า Electrical safety ขณะทำการทดสอบ 9.1.2 ใช้เครื่องมือที่มีฉนวนหุ้ม (Insulated tools) เท่านั้น เช่น ไขควง และคีม เป็นต้น 9.1.3 เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการยอมรับและเชื่อถือได้ และตรวจสอบสภาพและติดตั้งกับอุปกรณ์กำหนดของโครงการ 9.1.4 ปฏิบัติงานโดยใช้ระบบ Buddy System ขึ้นตำแหน่งคนคู่หนึ่งงาน 9.1.5 มีการปิดกั้นพื้นที่การทำงานพร้อมทั้งติดป้ายเตือนห้ามเข้าผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่การทำงาน	L
		9.2 เครื่องมืออุปกรณ์เสียหายและถูกหมิ่นกับกระแทก ได้รับบาดเจ็บ	2	D	M	9.2.1 สวมใส่ถุงมือ Arc grip gloves 9.2.2 ตรวจสอบหน้างานก่อน Test และมีการวางแผนงานก่อนทำงาน	L
		9.3 ไฟไหม้เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดการช็อต	2	D	M	9.3.1 มี RCB0 ตัวป้องกันไฟฟ้ารั่วที่ตัวจ่ายไฟ 9.3.2 ทดสอบอุปกรณ์ด้วยเครื่องมือก่อนการปล่อยไฟฟ้าให้มีการแสดง 9.3.3 มีถังดับเพลิงประจำจุดงาน และตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	L

Page 6 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสื่อม / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
10	สภาพอากาศขณะทำงาน	10.1 อันตรายจากสภาพอากาศ เช่น ฝนตก, ลมพายุ, ฟ้าผ่า หรือพนักงานถูกฟ้าผ่าหรืออันตรายจากที่สูง (กรณีทำงานบนอาคาร)	2	D	M	10.1.1 หากมีสภาพอากาศที่ไม่ปลอดภัย ฝนตกและลมพายุแรง ให้หยุดการทำงาน ยกเว้นการช่วยเหลือในการฉุกเฉินแต่ต้องกำหนดมาตรการความปลอดภัย	L
		10.2 การทำงานในช่วงเวลากลางวัน แสงสว่างไม่เพียงพอ ทำให้เกิดอุบัติเหตุล้มทับคนเจ็บ หรือการสื่อสารผิดพลาด	2	D	M	10.2.1 หัวหน้างานพิจารณาจัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอในการทำงานในช่วงเวลากลางวัน	L
11	เหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	11.1 น้ำมันหรือจาระบีของรถบรรทุกหรือเครื่องจักรหกหรือไหลลงสู่พื้นดิน, วางระบายน้ำเป็นของพิษต่อดินน้ำ	2	C	M	11.1.1 หัวหน้างานจัดให้มีมาตรการป้องกันให้มีความถี่ของการตรวจสอบอย่างเพียงพอ 11.1.2 หัวหน้างานจัดให้มีวัสดุดูดซับน้ำมันกรณีที่เกิดรั่วไหล เช่น วัสดุดูดซับ หรือทราย เป็นต้น	L
		11.2 พนักงานเป็นลมหมดสติเนื่องจากสภาพอากาศร้อนหรือพนักงานพลัดตกจากน้ำร้อน หรือเหตุการณ์อื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น	2	C	M	11.2.1 จัดให้มีพัดลมระบายอากาศเพื่อให้มีอากาศถ่ายเทเพียงพอกับพนักงานที่เข้าไปทำงาน 11.2.2 จัดเตรียมแผนช่วยเหลือสำหรับช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือมีผู้บาดเจ็บติดค้างสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ หรือผู้รับบาดเจ็บรวมทั้งการฝึกอบรมตามแผนฯ 11.2.3 จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด, เกอิลและแจกจ่ายให้พนักงานอย่างเพียงพอ 11.2.4 จัดเตรียมการเบี่ยงเบนและเวทีก่อนหน้าให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน	L
12	จัดเก็บค่าความสะอาดพื้นที่	12.1 พนักงานเดินและลื่นล้มบนพื้นและเศษวัสดุ ได้รับบาดเจ็บ	2	D	M	12.1.1 จัดให้พนักงานจัดเก็บ และทำความสะอาดระหว่างปฏิบัติงาน และหลังเลิกงาน 12.1.2 ติดแยกกระยะและนำไปทิ้งในพื้นที่ที่ทางโครงการฯ กำหนด	L
		12.2 วางสิ่งของไม่เรียบร้อยหรือซ้อนทับกันมากเกินไป ทำให้เกิดการรบกวนการจราจรพนักงาน	2	D	M	12.2.1 จัดทำ 5 ส. 16 ว่างกิจวัตรทางเดินเข้าออก และกำหนดเป็นมาตรฐานในการจัดเก็บสิ่งของแต่ละประเภท	L

Page 7 of 10

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

No.	Basic Job Step ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazard ความเสื่อม / อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Risk Category ระดับความเสี่ยง			Control Measure มาตรการควบคุม	Residual Risk ความเสี่ยง หลังควบคุม
			Likelihood	Severity	Risk Level		
13	เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	13.1 ขยะทั่วไปหรือขยะอันตราย เช่น เศษไม้, พลาสติกหรือเครื่องจักร หรือสายรัด และอื่น ๆ ไม่ได้ถูกจัดแยกและไม่ถูกนำส่งกำจัดอย่างถูกต้อง หรือไม่มีการกำหนดพื้นที่จัดเก็บของเสียจากงานหรือถูกทิ้งไว้บริเวณหน้างาน โดยไม่มีหลังคา หรือจัดเก็บนอกอาคารโดยไม่มีสิ่งปกคลุม เกิดมลภาวะบนดินสิ่งแวดล้อม	2	C	M	13.1.1 ขยะทั่วไปให้จัดเก็บและรวบรวมนำมาทิ้งยังโรงพักขยะของโครงการฯ ซึ่งพนักงานและบันทึกปริมาณของขยะที่นำมาจัดเก็บ 13.1.2 ประสานงานเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำโครงการฯ เพื่อขออนุญาตนำวัสดุหรือขยะรีไซเคิลออกนอกพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สหฯ. 13.1.3 กรณีที่ขยะทั่วไปมีจำนวนมาก ไม่สามารถจัดเก็บได้ไม่รีบเก็บขยะชั่วคราวของโครงการฯ ให้ปรึกษาวิธีการสร้างโรงเก็บขยะอันตรายชั่วคราวจากเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ 13.1.4 เศษวัสดุหรือของจากงานก่อสร้าง เช่น ก้อนอิฐ ไม้ เพื่อจัดเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสมหรือนำไปจัดเก็บที่ WH	L
		13.2 ขยะอันตราย เช่น เศษแก้วและเศษของแข็งที่เป็นพิษ น้ำมันและจาระบี, น้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารระบายน้ำ ทำให้เป็นพิษต่อดินและน้ำ	2	C	M	13.2.1 ติดแยกขยะอันตรายโดยใส่ถุงสีแดง จัดทำป้ายชื่อขยะและชื่อบริษัท 13.2.2 ขยะอันตรายอนุญาตเจ้าหน้าที่โครงการฯ เพื่อนำไปพักไว้ที่โรงเก็บขยะชั่วคราวของโครงการฯ ระหว่างรอประสานงานการนำออกไปกำจัดตามกฎหมาย	L
		13.3 ผู้ปฏิบัติงานในโครงการฯ ระหว่างที่มีการขนส่งเครื่องจักรส่วนประกอบหรือเครื่องจักรอุปกรณ์	2	C	M	13.3.1 หัวหน้างานจัดให้มีการบรรทุกน้ำหนักสำหรับน้ำหนักประจำตัวไม่พ่วงหรือประจำตัว สำหรับผู้ขับขี่หรือสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง	L
		13.4 ต้นไม้หรือพืชพรรณที่อาจเกิดอันตรายจากการก่อสร้าง ทำให้พื้นดินทรุดหรือดินบนถนนของ สทท. หรือดินลูกรังทรุด	2	C	M	13.4.1 รถบรรทุกทุกคันที่ออกจากโครงการฯ ต้องล้างล้อและฉีดน้ำล้างล้อในบ่อของโครงการฯ ที่ได้จัดเตรียมไว้ให้แล้ว (บ่อและเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงติดตั้งไว้ด้วยบริเวณประตู 3) 13.4.2 กรณีที่ดินดินหรือของบรรทุกทุกคันไม่ป้องกันของ สทท. หรือดินลูกรัง หัวหน้างานจะต้องจัดให้มีพนักงานและรถบรรทุกน้ำสำหรับทำความสะอาดในทันที	L

Page 8 of 10

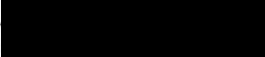
Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L


ADDITIONAL COMMENTS: ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- All persons in the crew to be instructed that they are not required to work in any situation or with any **สิ่งที่จะเสี่ยง** that they do not believe is safe (if personnel feel at risk, they are to stop work, inform their supervisor of their concerns and sort the situation out).
- ทุกคนที่อยู่ในทีมต้องได้รับคำแนะนำว่าหากจะเสี่ยงไม่ทำงานในสถานการณ์ที่พวกเขาคิดว่าไม่มีความปลอดภัย (หากมีความรู้สึกมีความเสี่ยงขอให้หยุดงานทันที แล้วรายงานผู้ควบคุมงานที่ถือว่าต้อง เพื่อแก้ไขปรับปรุง)
- Ensure adequate communications are available, i.e. mobile phones, project radios, จัดหาอุปกรณ์การสื่อสารอย่างเพียงพอ เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสื่อสาร
- Report any near misses/dangerous occurrences or incidents to SHE Team Member and Supervision. รายงานอุบัติเหตุ / อันตรายที่เกิดขึ้นหรืออุบัติเหตุ ให้ทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและผู้ควบคุมงานทราบ

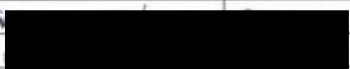
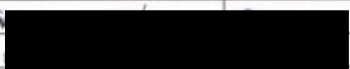
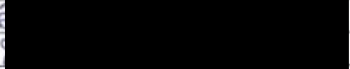
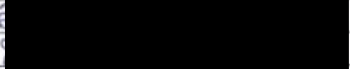
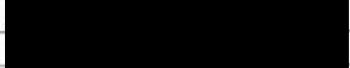
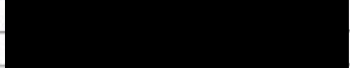
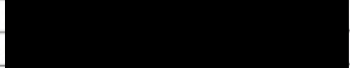
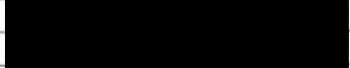


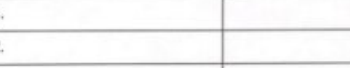
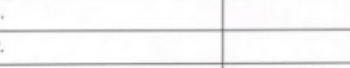






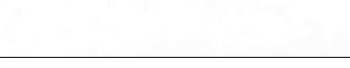
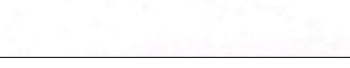




Prior to the commencement of the work shift: ก่อนปฏิบัติงานจะเริ่มงานในแต่ละวัน



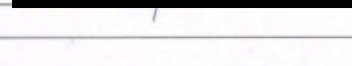
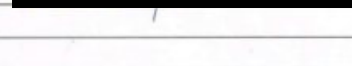
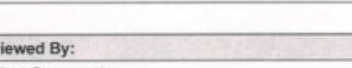
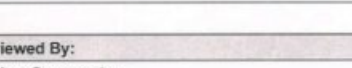
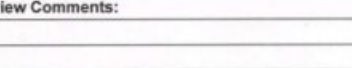
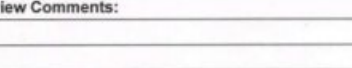
- เครื่องและอุปกรณ์ and tool pre-start checks to be completed. Report any safety related faults to supervisor. ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนเริ่มงาน หากพบความบกพร่องเกี่ยวกับความปลอดภัย ให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อปรับปรุงแก้ไข
- All personnel to be involved in the morning Safety pre-start meeting. ผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องมีการประชุมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน
- Review JSEA to ensure site conditions do not require further control measures to be implemented. ตรวจสอบข้อค้นพบบน JSEA มีความเสี่ยงสูงจนสภาพทำงาน และไม่มีมาตรการที่ต้องปฏิบัติเพิ่มเติม

Prepared By : 
 Position : 11/02/19
 Date : 11/02/19

Approved By : 
 Position : CCC-JV SHE Manager
 Date : 11/FEB/2019

Likelihood	Consequences (Severity)				
	A	B	C	D	E
	Fatality Permanent Damage	Permanent Disability Long Term Effect Large Area	Lost Time Injury Long Term Effect Small Area	Medical Treatment Short Term Effect Large Area	First Aid treatment Short Term Effect Small Area
1 Expected to Occur (once per week)	H	H	H	M	M
2 Common (once per month)	H	H	M	M	L
3 Sometimes (once per year)	H	M	M	L	L
4 Rarely (once in < 20 years)	M	M	L	L	L
5 Highly Unlikely (once in > 20 yrs)	M	L	L	L	L

Participants / Work Crew		
Name (Print Clearly):	Signature:	Date:
1. 		11-02-69
2. 		11-02-69
3. 		11-02-68
4. 		11-02-68
5. 		11-02-69
6. 		11-02-69
7. 		11-02-69
8. 		11-02-68
9. 		11-02-25
10. 		
11. 		
12. 		
13.		

Responsible Supervisors / Foremen	
Name (Print Clearly):	Signature:
1. 	
2. 	
3. 	
4. 	

Reviewed By:				
Review Comments:				
Revision Details	Rev	Date	By	Initial

ภาคผนวก ข-31

เอกสารการจัดจ้างพยาบาล
และตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น



PTT

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7
(7th Gas Separation Plant Project - GSP7)



CCC-JV

ชื่อและที่อยู่พยาบาลของโครงการ - Company name and address nurse of project

บริษัท สมายล์ เซฟตี้ เนิร์ส จำกัด
Name Company: Smile Safety Nurse Co.,Ltd
Tax ID: 0-2155-58006-17-8 (Attachment No.2)
DBD-Attachment No.3
เลขที่ 55/368 หมู่ที่ 2 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
Address : 55/368 Moo 2 Tambon Nikhom Phatthana Nikhom Phatthana District, Rayong 21180
E-mail: Smilesafetynurse@gmail.com
Tel. 033-013925, 098-2691901
Bank information: Kringsri Bank (Attachment No.4)
Name of account: บจก. สมายล์ เซฟตี้ เนิร์ส (Smile Safety Nurse Co.,Ltd)
Account No. : 442-1-45620-4
Law person: Mrs. [REDACTED] (Attachment No.5)



**NURSING SERVICE AGREEMENT
FOR GSP7 PROJECT**

BETWEEN

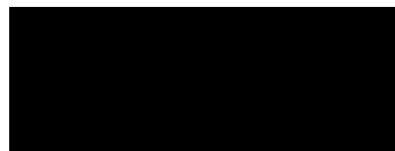
CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE

AND

SMILE SAFETY NURSE CO., LTD

Contract No.: CPPSEA-TH-GSP7-SC-2211-0017

Place: Rayong, Thailand





This Nursing Service Contract ("Contract") is made on November, 2022 at GSP7 Project (Rayong) site.

By and Between;

CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE,

a company incorporated and existing under the Laws of Thailand having its registered office at No.555, Rasa Tower Building 1, 16th Floor, Phaholyothin Rd, Chatujak, Chatujak, Bangkok 10900 Thailand, with Mr. Shan Xudong as its authorized representative, hereinafter called the "CCC-JV", party of the First Part.

And,

SMILE SAFETY NURSE CO., LTD

A company or limited partnership cooperated under and existing under the Laws of Thailand, the registered place of business located at 55/368 Moo 2 Tambon Nikhom Phatthana Nikhom Phatthana District, Rayong 21180, Thailand with Mrs. Suppakan Paosong as its legal representative, hereinafter called the "Provider", party of the Second Part.

"CCC-JV" and the "Provider" collectively called the Parties and individually called the "Party"

NOW IT IS HEREBY AGREED AND STIPULATED AS FOLLOWS:

WHEREAS

- A. CCC-JV proposes to provide a medical service room at site office area.
- B. The Provider represents that Provider is in the professional standard healthcare to provide nursing services and desire to provide such services to certain site worker under GSP7 Project.

NOW, THEREFORE, in consideration of the terms and conditions set forth in this Agreement, Provider and CCC-JV agree as follows;

ARTICLE 1: Provider's Representation and Obligations.

The Provider shall responsible for providing basic first aid, evaluating site worker's health, and providing initials diagnosis on medical conditions, maintain site worker health records, as well as appraising the safety and health hazards in the work site environment. The following liabilities shall be the responsibilities, liabilities, and obligations of the Provider.





1. The Provider shall work in the medical room prepared by CCC-JV during 8:00 am-17:30 pm, Seven days per Week or follow CCC-JV's requirement.
2. The Provider shall provide medical examination and first aid.
3. The Provider shall provide health advice.
4. The provider shall provide information about drug use.
5. The provider shall provide knowledge and arrange the first aid training (with to be issued certificate) such as resurrexion basic and AED equipment using.
6. The Provider shall collect statistical data of service receiver and medical dose used with the receiver.
7. The provider shall provide monthly report on maintenance of accurate nursing and medical records and up to date site worker's case notes.
8. The Provider shall act as a first aider on-site in case of an injured worker.
9. The Provider shall able to examine and give advice on drugs to be consistent with Drugs-Free Workplace policy.
10. The Provider shall assist the emergency response of the project site and participate in the emergency drill.
11. The provider shall response for monitor Subcontractor's first-aid kit.
12. The Provider shall store, administer, and monitor first aid treatments on injuries, accidents, and other health related illness.
13. The Provider shall plan and execute the hygiene activity program for all workers at work-site.
14. The Provider shall consider patients transfer to hospital, follow up and inform improve treatment to CCC-JV.
15. The Provider shall collect medical waste properly and separate for further disposal by authorized agency.
16. The Provider shall provide nurses as current registration with Nursing and Midwifery Council (Registered Nurse). Or any other certification an appropriate and information to CCC-JV to consider before start to work.

ARTICLE 2. EFFECTIVE DATE AND DURATION OF CONTRACT

This Contract shall become effective from the signing date and remain valid until the termination of





PROJECT CONTRACT or NURSING SERVICE CONTRACT, whichever occurs first.

ARTICLE 3. PAYMENT FOR SERVICE

A. SERVICE COST

The nursing service costs shall be as blow,

- Thai Baht 1,200 (One Thousand and Two Hundred) per nurse per day (8:00 am-17:30 pm), or Thai Baht 438,000 (Four Hundred and Thirty Eight Thousands) per nurse per year (365 days), Overtime salary is 1.5 times of basic salary.
- Saturday and Sunday cannot be counted as overtime work. Monthly cost shall be daily rate * attendance days * Nos. of Nurses.
- The prices mentioned in this Contract shall not be subjected to escalation or increase on any account whatsoever. No escalation/overrun compensation shall be paid for extended duration of contract.

B. PAYMENT TERMS

The Provider is obliged to send the undisputed monthly invoice together with the summary of attendance record to CCC-JV. Such payment shall be made in by cheque or bank transfer to bank account designated by Provider within 45 days after CCC-JV received the undisputed invoice. The nursing service costs shall be inclusive of all taxes except VAT.

The Provider's bank account is in the following which the Provider may inform CCC-JV in case of any change:

Bank name	Krungsri Bank
Account name	Smile Safety Nurse Co., Ltd
Account number	[REDACTED]
Bank Swift Code	

All invoices under this contract shall be transmitted as follows: 1 original and 3 copies of invoice shall be submitted to CCC-JV. The contract number, Provider's name and address and Bank Account must be shown on each invoice.

Invoice shall indicate as follows:





1. CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE

No.555, Rasa Tower Building 1, 16th Floor, Phaholyothin Rd, Chatujak, Chatujak, Bangkok
10900 Thailand.

2. Serial No. of invoice
3. Date of issue
4. Service Tax Registration No.
5. Category of services for which registered.
6. Description of services provided.
7. Value of services provided
8. Signature of Provider
9. PAN No.

ARTICLE 3. TERMINATION OF CONTRACT

CCC-JV may terminate this Contract if Provider violates the terms of the contract or Provider's work without meet the requirements of CCC-JV therefore at any time by giving Provider not less than 15 days written notice. Unless the notice states otherwise, Provider shall, on receipt of such notice immediately discontinue the carrying out of work, at the sole discretion of CCC-JV and use reasonable efforts to mitigate any damage resulting there from and generally take all steps to minimize all costs arising from such termination.

In case of such termination, CCC-JV's only liability to Provider shall be payment amount due to Provider for Work actually completed.

Upon the termination of this Agreement, Provider shall promptly supply to CCC-JV for all of Provider's records necessary for the settlement of medical bills. And the provider shall transfer site worker's medical records to new providers specified by CCC-JV within 5 days of termination of this Agreement.

ARTICLE 4. GOVERNING LAW

The laws governing this Contract shall be the law of Thailand. Any dispute or difference between the parties arising out of or in connection with this Contract which cannot be settled amicably as above within reasonable days from the date of sending of a notice from one Party to the other Party





requiring the of a dispute or different shall entitle either any of the Parties to submit the dispute or difference to the competent Court under the laws of the Kingdom of Thailand.

ARTICLE 5. COMPLIANCE

In performing this Contract, the Provider shall comply with all applicable laws in effect and enacting in counties where the services are to be performed. The Provider shall protect, define, indemnify and hold CCC-JV free and harmless from and against any and all claims, losses costs, demands, damages, suits, judgments, penalties, liabilities, debts, expenses and causes of action and every other claim or litigation (including all costs thereof and attorney fees) which may be brought against CCC-JV by any employee or member of the Provider or any third party, and which may in manner arise from, grow out of, or be connected with the Provider performance of the services specified herein.

ARTICLE 6. MISCELLANEOUS

The invalidity, in whole or in part, of any term of this contract does not affect the validity of the remainder of the contract.

This contract shall be executed in 3 counterparts and each counterpart shall be deemed an original of this contract .All the counterparts together shall constitute one and the same instrument .CCC-JV will hold 2 counterparts and the Provider will hold 1 counterpart.

Any attachment to this Contract forms an integral part of this Contract. The attachment and the main body of this Contract are equally valid and binding.

This contract, amendment, and supplement shall take effect upon signature of this contract only by the representative of the Parties .

IN WITNESS WHEREOF, THE PARTIES HERETO HAVE EXECUTED THIS CONTRACT BY THEIR DULY EMPOWERED OR AUTHORIZE REPRESENTATIVE ON THE DATE FIRST ABOVE WRITTEN.

For and on behalf of

For and on behalf of Provider

CPP-CPPB-CPECC JOINT VENTURE

Smile Safety Nurse Co., Ltd

Signature:

Signature:

Project Manager

Manager



ทะเบียนเลขที่ 0215558006178



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

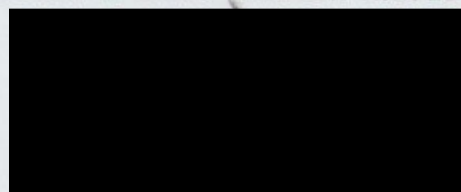
บริษัท สมายล์ เซฟตี้ เนิร์ส จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

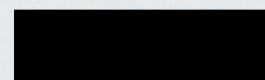
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ระยอง

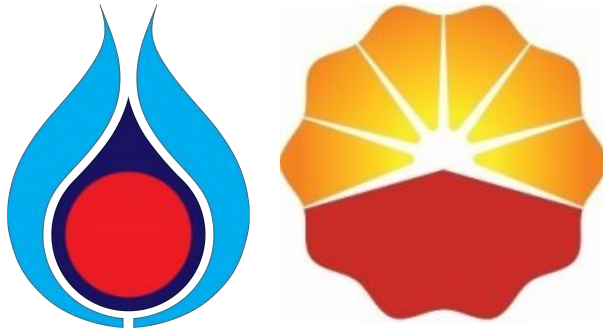
เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2558

ออกให้ ณ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2558



นายทะเบียน





7th GAS SEPARATION PLANT PROJECT



Basic First Aid Tips





อาการเจ็บป่วยฉุกเฉิน คืออะไร?

การเจ็บป่วยฉุกเฉิน หมายถึง การได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บป่วยกะทันหัน ที่มีผลต่อชีวิตหรือการทำงานของอวัยวะสำคัญ จำเป็นต้องได้รับการตรวจและรักษาอย่างทันท่วงที เพื่อป้องกันการเสียชีวิตหรืออาการเจ็บป่วย บาดเจ็บรุนแรงขึ้น

ลักษณะอาการฉุกเฉินที่ควรโทรแจ้ง 1669 📞



หมดสติซีด
สับสนระสือ
เรียกไม่รู้สีกตัว



เจ็บหน้าอก
หายใจเหนื่อย



สิ่งแปลกปลอม
อุดตันทางเดินหายใจ



ปากเบี้ยว
อ่อนแรงจับพัส



ชักเกร็ง
ชักกระตุก



ปวดท้องรุนแรง



ตกเลือด
เลือดออก
ทางช่องคลอด



เจ็บท้องคลอด
คลอดฉุกเฉิน



บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ
เช่น รถชน จมน้ำ
ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้
สัตว์มีพิษกัดต่อย

ขั้นตอนการแจ้งเหตุ 1669 📞



กดเบอร์ 1669
รายงานเหตุ



ศูนย์รับแจ้งเหตุ
และสั่งการ



พาหุฉุกเฉิน
ออกปฏิบัติภารกิจ



ดูแลรักษา
ขณะนำส่ง



นำส่งโรงพยาบาล
ที่เหมาะสม

ขั้นตอนการแจ้งเหตุ 1669 📞



สวัสดีค่ะ คุณได้รับแจ้งเหตุและสั่งการจังหวัด...
ดิฉัน.....รับสาย ยินดีให้บริการค่ะ

กรณี ป่วยฉุกเฉิน

แจ้งเหตุอาการของผู้ป่วย สถานที่เกิดเหตุ

กรณี บาดเจ็บ อุบัติเหตุ

แจ้งเหตุจำนวนผู้บาดเจ็บ อาการการบาดเจ็บ
และอันตรายที่เกิดเหตุ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม (ผู้ป่วยรู้สึกตัวหรือไม่
อาการ ยาประจำตัว หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับ
และให้คำแนะนำเบื้องต้น ตามความเหมาะสม)

แจ้งอาการเพิ่มเติม ช่วยเหลือเบื้องต้นตาม
คำแนะนำและรอดูปฏิบัติการฉุกเฉินมารับผู้ป่วย



สั่งการชุดปฏิบัติการฉุกเฉินตามอาการผู้ป่วย
และแจ้งว่าได้ส่งชุดปฏิบัติการ
ออกให้การช่วยเหลือแล้ว



5 ขั้นตอน การทำ CPR



เรียกคนช่วย
และรับแจ้ง **1669**



เริ่มการทำ
CPR ในทันที



กระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ
โดยเร็วเมื่อจำเป็น



ปฏิบัติการช่วยชีวิต
จากหน่วยกู้ชีพ
ชั้นสูง



หลังจาก CPR
ดูแลอย่างใกล้ชิด
ในโรงพยาบาล

สพฉ. กำลังรณรงค์ให้ภาครัฐและเอกชนเห็นความสำคัญ
และจัดหาเครื่อง AED ไปติดตั้งยังหน่วยงานหรือสถานที่สาธารณะต่างๆ

การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน CPR

1



ประเมินผู้ป่วย ปลุกเรียก
โดยใช้มือตบบริเวณไหล่

2



การขอความช่วยเหลือ
โทรเรียก **1669** หรือ
โรงพยาบาลใกล้บ้าน

3



30 ครั้ง
ด้วยอัตราเร็วอย่างน้อย
100 - 120 ครั้ง/นาที

การกดหน้าอก สลับการช่วยหายใจ

โดยเป่าลมเข้าปอด
ให้เห็นพนักทรวงอก
ขยับขึ้น 2 ครั้ง



4

ประเมินซ้ำทุก 2 นาที
หรือ 5 รอบ



ใช้เครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ
ทันทีที่พร้อมใช้

ประเมินซ้ำทุก 2 นาที
หรือ 5 รอบ



1. เปิดเครื่อง



2. แปะแผ่น ▶ วิเคราะห์



3. ช็อกหัวใจ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

1. กรณีมีบาดแผล

? เป็นการช่วยเหลือเบื้องต้นเท่าที่จะทำได้ ระหว่างรอความช่วยเหลือจาก 1669
ก่อนจะส่งต่อไปยังสถานพยาบาล

แผลฉีกขาด



หลีกเลี่ยงการสัมผัส
เลือดของผู้ป่วย
โดยตรงเพื่อป้องกันการติดเชื้อ



ทำการห้ามเลือด
โดยใช้ผ้าสะอาดหรือ
ผ้าก๊อชปิดบาดแผลไว้



สังเกตการเสียเลือด
เพิ่ม ถ้าเลือดออก
ไม่หยุดให้ใช้ผ้าอัดพัน
กับอีกรอบ



กรณีเป็นแผลที่แขน ขา
และไม่มีกระดูกหัก
ให้ยกส่วนนั้นให้สูง

แผลอวัยวะถูกตัดขาด



เก็บอวัยวะที่ขาดใส่ถุง-
พลาสติก รัดปาก
ให้แน่น



แช่ในภาชนะที่
มีน้ำผสมน้ำแข็ง
อีกชั้น



ห้ามเลือดบริเวณปลาย
อวัยวะส่วนที่
ถูกตัดขาด



ห้ามแช่ลงไปในน้ำแข็งโดยตรง

แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก



ถอดเสื้อผ้าและเครื่องประดับที่ถูก
เผาไหม้ ออก ถ้าไหม้ติดกับผิวหนัง
เมื่อถอดอาจมีการดึงรั้ง
ควรตัดเสื้อผ้าในส่วนนั้นออก



ใช้น้ำสะอาดล้างแผล
เพื่อทำความสะอาด
ลดอาการแสบร้อน



ห้ามใช้โลชั่น ยาสียฟันท
หรือยาปฏิชีวนะ
ทาบนแผลเพราะปิดกั้น
การระบายและ
ห้ามเจาะตุ่มพอง

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

บาดเจ็บที่ศีรษะ



ทำการห้ามเลือด
ด้วยวิธีปิดแผลโดยตรง

ถ้าเลือดออกมามาก
ใช้ผ้ายืด พันรัด

คอยสังเกตอาการเปลี่ยนแปลงทางสมอง
เช่น ซึมลง ระดับความรู้สึกตัวลดลง สับสน
ปวดศีรษะมาก อาเจียนพุ่ง เป็นต้น

แผลจากวัตถุหักคา



ห้ามดึงวัตถุที่หักคาออก
ยึดวัตถุที่หักคาให้อยู่นิ่ง



ห้ามเลือดโดยใช้ผ้าแห้งสะอาด
ปิดแผลหนาๆ บริเวณรอบวัตถุ

แผลไหม้จากสารเคมี



ใช้น้ำสะอาดชำระล้าง
โดยให้น้ำไหลผ่าน เพื่อลดความเข้มข้น
ของสารเคมีให้ได้มากที่สุด

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

แผลกระดูกหัก



กรณีไม่มีบาดแผล ประคบด้วยน้ำแข็งบริเวณที่ปวดบวมผิดรูป เพื่อลดอาการตามกระดูกยึดตรึงส่วนที่หักให้อยู่นิ่งมากที่สุด



กรณีกระดูกหักและมีแผลเปิด มีกระดูกโผล่ ห้ามดันกระดูกกลับเข้าที่เด็ดขาด ห้ามเลือดตามขั้นตอนเหมือนแผลจากวัตถุหักคา

ภาวะช็อก



ภาวะช็อกอาจเกิดจากการเสียเลือดจำนวนมาก มีอาการเช่น ชีบ ชัด เหงื่อออก ตัวเย็น ชีพจรเบา หายใจเร็ว คลื่นไส้อาเจียน กระหายน้ำ



จัดท่าให้นอนราบ ยกขาสูง ห่มผ้าให้อุ่น คลายเสื้อผ้าให้หลวม ห้ามให้อาหารหรือน้ำจนกว่าทีมช่วยเหลือจะมาถึง

กรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือ ตกจากที่สูง



อาจมีการหักของกระดูกสันหลังได้



ไม่ควรยก หรือ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

ผู้ป่วยหอบหืด



ให้ผู้ป่วย
นั่งในท่าที่สบาย
คลายเสื้อผ้าให้หลวม



พาไปยังที่
อากาศถ่ายเทสะดวก



ถ้าผู้ป่วยมียาพ่น
ให้พ่นยาที่มีอยู่



หากอาการไม่ดีขึ้น
รับโทรแจ้ง 1669

ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน



มีอาการเจ็บแน่นหน้าอก
เหมือนมีอะไรทับหรือ
บีบรัดนานกว่า
20 นาที



อาจร้าวไปที่ใบหน้า ปวดกราม
ร้าวมาถึงสะตือ ปวดอุกแน่น
ลิ้นปี่ลามไปที่แขน ไหล่
จนถึงปลายนิ้ว



อาจมีอาการของระบบประสาท
เช่น หายใจเหนื่อย นอนราบไม่ได้
เหงื่อออก ใจสั่น คลื่นไส้อาเจียน
หน้ามืด หมดสติ



เบื้องต้นให้นอนพัก
ลดการเคลื่อนไหวโดยไม่จำเป็น
และโทรแจ้ง 1669



สังเกตอาการอย่างใกล้ชิด
ถ้าพบว่าหมดสติ
หยุดหายใจให้กดนวดหัวใจตาม
วิธีการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
และโทรแจ้ง 1669 ซ้ำอีกครั้ง

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ผู้ป่วยหลอดเลือดในสมองแตก/ตีบ/ตัน



มีอาการอ่อนแรง ชาบริเวณใบหน้า แขน ขาอ่อนแรง
หรือชาครึ่งซีกของร่างกาย การพูดผิดปกติ
เช่น ลิ้นคับปาก พูดไม่ชัด อาการมักเกิดขึ้น
ทันทีทันใด รับโทรแจ้ง 1669 โดยด่วน

เรียกว่ารู้สึกร่างตัว หรือ
มีการตอบสนองหรือไม่



ถ้าระดับความรู้สึกตัวลดลง หรือไม่รู้สึกตัว นำส่งโรงพยาบาล
ให้นอนตะแคง ป้องกันการสำลัก ที่ใกล้ที่สุด ภายใน 4 ชั่วโมง

ผู้ป่วยชัก



วางผู้ป่วยนอนบนพื้น
ป้องกันอันตราย
กับสิ่งรอบข้าง



ห้ามกดลิ้น จัดปาก
หรือยึดตรึงผู้ป่วยขณะชัก
อาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บ





หลังหยุดชัก
ดูแลทางเดินหายใจ
จัดให้นอนตะแคงทั้งคู่คว่ำ

ภาคผนวก ข-32

รายการเอกสาร SHE ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ
(Master Deliverable Register)



<div></div> <div>Master Deliverable Register</div> <div></div>									
N	document calss X mean that deliverable will be submitted by 2 revision of IFR and IFC								
	The document calss Z mean that deliverable will be submitted by 3 revision of IFR, IFA and IFC								
No.	Document No.	Document Classification (Z / X)	Title	Execution Stage					
				IFR	IFA	IFC			
				(O1,O2,O3...)	(A1,A2,A3...)	(I1,I2,I3... Or S1,S2,S3)			
0. GENERAL DOCUMENT									
General									
1	IN.M0-99-2004.01-3700-001	Z	MASTER DELIVERABLE REGISTER (DOCUMENT INDEX)	10-Nov-21	N/A	14-Dec-21			
2	PR.M1-99-2004.01-3700-001	Z	PROJECT EXECUTION PLAN	15-Nov-21	21-Dec-21	29-Jan-22			
3	PR.M3-99-2004.01-3700-001	Z	PROJECT COORDINATION PROCEDURE	4-Nov-21	9-Dec-21	4-Jan-22			
4	PR.M4-99-2004.01-3700-001	Z	DOCUMENT NUMBERING PROCEDURE	4-Nov-21	4-Dec-21	10-Jan-22			
5	PR.M4-99-2004.01-3700-003	X	INVOICE AND PAYMENT PROCEDURE	3-Nov-21	N/A	14-Jan-23			
6	PR.M4-99-2004.01-3700-004	Z	WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS)	22-Nov-21	25-Dec-22	13-Jan-23			
7	PR.M4-99-2004.01-3700-005	Z	PROGRESS MEASURMENT PROCEDURE	12-Nov-21	18-Dec-21	13-Jan-22			
8	PR.M4-99-2004.01-3700-006	Z	PROJECT CONTROL PROCEDURE	12-Nov-21	18-Dec-21	13-Jan-22			
9	PR.M4-99-2004.01-3700-007	Z	DOCUMENT DISTRIBUTION & CONTROL PROCEDURE	4-Nov-21	7-Dec-21	14-Jan-22			
10	PR.M4-99-2004.01-3700-008	Z	MASTER SCHEDULE (CRITICAL PATH METHOD SCHEDULE LEVEL 4)	3-Dec-21	25-Dec-21	13-Jan-22			
11	PR.M4-99-2004.01-3700-009	Z	CHANGE PROCEDURE	15-Nov-21	25-Dec-21	1-Feb-22			
12	PR.M0-99-2004.01-3700-001	Z	PERMIT PLAN AND PROCEDURE	9-Mar-22	22-Apr-22	30-May-22			
13	PR.M0-99-2004.01-3700-002	Z	ENGINEERING PROCEDURE	9-Nov-21	13-Dec-21	19-Jan-22			
14	PR.M0-99-2004.01-3700-003	Z	CSR PLAN AND PROCEDURE	21-Dec-21	1-Feb-22	10-Mar-22			
15	PR.M0-99-2004.01-3700-004	Z	FORMATS AND INDEX FOR PROJECT RECORD	31-Mar-22	N/A	14-May-22			
16	PR.M0-99-2004.01-3700-005	X	FINAL DOCUMENTS	2-Feb-23	N/A	22-Apr-23			
17	PR.M0-99-2004.01-3700-006	X	ASSET LIST	2-Feb-23	N/A	22-Apr-23			
18	PR.M0-99-2004.01-3700-007	X	PRICE DATA RECORD (PD)	2-Feb-23	N/A	22-Apr-23			
Procurement									
1	PR.B0-99-2004.01-3700-001	Z	PROCUREMENT PLAN	24-Nov-21	8-Mar-22	26-Apr-22			
2	PR.B0-99-2004.01-3700-002	Z	LOGISTIC PROCEDURE	24-May-22	N/A	5-Jul-22			
3	PR.B0-99-2004.01-3700-003	Z	INSTRUCTION FOR VENDOR DOCUMENTATION AND VENDOR LIST	17-May-22	21-Jun-22	26-Jul-22			
4	PR.B0-99-2004.01-3700-004	Z	INSPECTION AND TEST PROCEDURE	16-Aug-22	N/A	20-Sep-22			
5	PR.B3-99-2004.01-3700-001	X	EXPEDITING PLAN	7-Jun-22	N/A	12-Jul-22			
6	PR.B4-99-2004.01-3700-001	X	SHIPPING PROCEDURE	14-Jun-22	N/A	19-Jul-22			
7	PR.B1-99-2004.01-3700-001	Z	VENDOR QAQC PLAN AND PROCEDURE	17-May-22	N/A	21-Jun-22			
8	PR.B1-99-2004.01-3700-002	X	PACKING PROCEDURE	13-May-22	N/A	17-Jun-22			
9	PR.B1-99-2004.01-3700-003	X	INSTRUCTION OF LARGE PACKAGE ITEM PACKING	13-May-22	N/A	17-Jun-22			
10	PR.B4-99-2004.01-3700-002	Z	TRANSPORTATION ROUTE STUDY	20-Jul-22	24-Aug-22	28-Sep-22			
Construction									
1	PR.C0-99-2004.01-3700-001	Z	CONSTRUCTION EXECUTION PLAN	15-Nov-21	21-Dec-21	29-Jan-22			
2	PR.C1-99-2004.01-3700-001	Z	EMERGENCY SERVICE PLAN	28-Feb-22	8-Apr-22	17-May-22			
3	PR.C4-99-2004.01-3700-001	Z	TEMPORARY FACILITY PLAN	25-Feb-22	6-Apr-22	14-May-22			
4	PR.C5-40-2004.01-3700-001	Z	SITE PREPARATION PROCEDURE	26-Jan-22	5-Mar-22	9-Apr-22			
5	PR.C5-99-2004.01-3700-001	Z	RIGGING STUDIES AND PROCEDURES FOR HEAVY LIFTS	28-Jan-22	8-Apr-22	17-May-22			
6	PR.C3-99-2004.01-3700-008	X	FIELD MATERIAL CONTROL PROCEDURE	20-Jul-22	N/A	20-Sep-22			
7	PR.C5-99-2004.01-3700-002	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR CIVIL WORK AND BUILDING WORK	30-Mar-22	9-May-22	6-Jun-22			
8	PR.C5-99-2004.01-3700-003	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR STRUCTURAL STEEL WORK	30-Mar-22	9-May-22	6-Jun-22			
9	PR.C5-99-2004.01-3700-004	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR PIPING WORK	30-Mar-22	9-May-22	6-Jun-22			
10	PR.C5-99-2004.01-3700-005	Z	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION	31-May-22	8-Jul-22	16-Aug-22			
11	PR.C5-99-2004.01-3700-006	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR INSTRUMENTATION WORK	30-Jul-22	7-Sep-22	17-Oct-22			
12	PR.C5-99-2004.01-3700-007	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR ELECTRICAL WORK	30-Jun-22	8-Aug-22	16-Sep-22			
13	PR.C5-99-2004.01-3700-008	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR INSULATION WORK	30-Jun-22	8-Aug-22	16-Sep-22			
14	PR.C5-99-2004.01-3700-009	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR PAINTING WORK	30-Jun-22	8-Aug-22	16-Sep-22			
15	PR.C5-99-2004.01-3700-010	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR EQUIPMENT ERECTION WORK	30-Aug-22	7-Oct-22	16-Nov-22			
16	PR.C5-99-2004.01-3700-011	Z	CONSTRUCTION PROCEDURE FOR TIE-IN WORK	30-Sep-22	8-Nov-22	17-Dec-22			
17	PR.Y2-99-2004.01-3700-001	Z	SUBCONTRACTOR'S LIST	28-Mar-22	9-May-22	16-Jun-22			
HSE									
1	PR.S1-90-2004.01-3700-001	Z	SHE MANAGEMENT PLAN	15-Jan-22	19-Feb-22	26-Mar-22			
2	PR.S1-90-2004.01-3700-002	Z	SAFETY AND HEALTH PROCEDURE	18-Feb-22	11-Mar-22	28-Mar-22			
3	PR.S1-90-2004.01-3700-003	Z	SITE SECURITY MANAGEMENT PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	30-Mar-22			
4	PR.S1-90-2004.01-3700-005	Z	TRAFFIC MANAGEMENT PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	4-Apr-22			
5	PR.S1-90-2004.01-3700-006	Z	EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	30-Mar-22			
6	PR.S1-90-2004.01-3700-007	Z	SHE TRAINING PROCEDURE	21-Feb-22	14-Mar-22	30-Mar-22			

Master Deliverable Register										
N	 document calss X mean that deliverable will be submitted by 2 revision of IFR and IFC									
	 The document calss Z mean that deliverable will be submitted by 3 revision of IFR, IFA and IFC									
No.	Document No.	Document Classification (Z / X)	Title	Execution Stage						
				IFR	IFA	IFC				
				(O1,O2,O3...)	(A1,A2,A3...)	(I1,I2,I3... Or S1,S2,S3)				
7	PR.S1-90-2004.01-3700-008	Z	CONFINED SPACE PROCEDURE	14-Mar-22	28-Apr-22	7-Jun-22				
8	PR.S1-90-2004.01-3700-009	Z	PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT PROCEDURE	10-Feb-22	22-Mar-22	6-May-22				
9	PR.S1-90-2004.01-3700-010	Z	INSPECTION OF EQUIPMENT AND MACHINE PROCEDURE	3-Mar-22	5-Apr-22	20-May-22				
10	PR.S1-90-2004.01-3700-011	Z	LIFTING PROCEDURE	15-Feb-22	26-Mar-22	11-May-22				
11	PR.S1-90-2004.01-3700-012	Z	WORKING AT HEIGHT PROCEDURE	22-Feb-22	1-Apr-22	17-May-22				
12	PR.S1-90-2004.01-3700-013	Z	SCAFFOLDING PROCEDURE	22-Feb-22	2-Apr-22	18-May-22				
13	PR.S1-90-2004.01-3700-014	Z	INCIDENT AND ACCIDENT REPORT PROCEDURE	25-Apr-22	3-Jun-22	12-Jul-22				
14	PR.S1-90-2004.01-3700-015	Z	SHE AUDIT AND MONITORING PROCEDURE	29-Apr-22	8-Jun-22	16-Jul-22				
15	PR.S1-90-2004.01-3700-016	Z	FIRE PREVENTION PROCEDURE	16-Mar-22	23-Apr-22	2-Jun-22				
16	PR.S1-90-2004.01-3700-017	Z	LOCKOUT TAGOUT PROCEDURE	14-Mar-22	28-Apr-22	7-Jun-22				
17	PR.S1-90-2004.01-3700-018	Z	HAZARDOUS MATERIAL MANAGEMENT	2-Apr-22	19-May-22	27-Jun-22				
18	PR.S1-90-2004.01-3700-019	Z	RADIOGRAPHIC SAFE WORK PROCEDURE	7-Apr-22	24-May-22	1-Jul-22				
19	PR.S1-90-2004.01-3700-020	Z	MEDICAL TREATMENT AND FIRST AID PROCEDURE	26-Mar-22	4-May-22	13-Jun-22				
20	PR.S1-90-2004.01-3700-021	Z	COVID-19 PREVENTION PROCEDURE	3-Mar-22	26-Mar-22	12-May-22				
21	PR.S1-91-2004.01-3700-001	Z	ENVIRONMENTAL MONITORING PLAN	15-Feb-22	19-Mar-22	4-May-22				
22	PR.S1-91-2004.01-3700-002	Z	SURFACE WATER MANAGEMENT PROCEDURE	15-Feb-22	19-Mar-22	4-May-22				
23	PR.S1-91-2004.01-3700-003	Z	SPILL PREVENTION AND RESPONSE PROCEDURE	25-May-22	4-Jul-22	11-Aug-22				
24	PR.S1-91-2004.01-3700-004	Z	NOISE PREVENTION PROCEDURE	29-Mar-22	7-May-22	15-Jun-22				
25	PR.S1-91-2004.01-3700-005	Z	WASTE MANAGEMENT PROCEDURE	15-Feb-22	19-Mar-22	4-May-22				
Quality										
1	PR.Q0-99-2004.01-3700-001	Z	PROJECT QUALITY PLAN	28-Feb-22	8-Apr-22	17-May-22				
2	PR.Q0-99-2004.01-3700-002	Z	QUALITY AUDIT PROCEDURE	15-Mar-22	23-Apr-22	1-Jun-22				
3	PR.Q2-99-2004.01-3700-001	Z	SITE QUALITY CONTROL PLAN	15-Feb-22	26-Mar-22	4-May-22				
4	PR.Q2-99-2004.01-3700-002	Z	NONCONFORMANCE CONTROL PROCEDURE FIELD	30-Mar-22	9-May-22	16-Jun-22				
5	PR.Q2-99-2004.01-3700-003	Z	CORRECTIVE AND PREVENTIVE ACTION PROCEDURE	30-Mar-22	9-May-22	16-Jun-22				
6	PR.Q2-99-2004.01-3700-004	Z	WELDER QUALIFICATION TEST PROCEDURE	30-Apr-22	8-Jun-22	16-Jul-22				
7	PR.Q2-99-2004.01-3700-005	Z	INSPECTION AND TEST PROCEDURE-FIELD	31-Mar-22	28-Jun-22	9-Aug-22				
Precommissioning and Commissioning										
1	PR.C6-99-2004.01-3700-001	Z	PRECOMM., COMMISSIONING, START UP AND PERFORMANCE TEST PLAN AND PROCEDURE	31-Jan-23	23-Mar-23	12-May-23				
2	PR.C6-99-2004.01-3700-002	Z	CONTRACTOR'S PROPOSALS FOR COMMISSIONING AND OPERATIONAL SPARE PARTS	2-Mar-23	27-Apr-23	10-Jun-23				
1. ENGINEERING GENERAL										
1	ES-99.00.05	Z	BASIS ENGINEERING DESIGN DATA (BEDD)	12-Nov-21	10-Feb-22	21-Mar-22				
2	SH-99-2004.01-3700-002	Z	STANDARDS AND CODES LIST	19-Jan-22	2-Mar-22	20-Apr-22				
3	BM-99-2004.01-3700-001	Z	ENGINEERING AND DESIGN SOFTWARE LIST	12-Nov-21	5-Jan-22	14-Feb-22				
4	EL-10-2004.01-3700-001	X	EQUIPMENT LIST	14-Mar-22	24-Aug-22	19-Oct-22				
5	53-3-2004.01-3700-001	Z	TIE-IN LIST	28-Feb-22	6-Apr-22	13-May-22				
6	40-0-2004.01-3700-001	Z	OVERALL MASTER PLAN	26-Jan-22	23-Feb-22	21-Mar-22				
2. PROCESS (10)										
2.1 GENERAL										
2.1.1 REPORT										
1	RP-10-2004.01-3700-001	Z	DESIGN VERIFICATION REPORT	25-Feb-22	5-Sep-22	10-Oct-22				
2	RP-10-2004.01-3700-002	Z	HAZID STUDY REPORT	7-May-22	5-Jun-22	5-Jun-22				
3	RP-10-2004.01-3700-003	Z	HAZOP STUDY REPORT	7-May-22	5-Jun-22	5-Jun-22				
4	RP-10-2004.01-3700-004	Z	SIL DETERMINATION REPORT	9-May-22	5-Jun-22	4-Jul-22				
5	RP-10-2004.01-3700-005	Z	HAZID CLOSE-OUT REPORT	16-May-22	13-Jun-22	11-Jul-22				
6	RP-10-2004.01-3700-006	Z	HAZOP CLOSE-OUT REPORT	16-May-22	13-Jun-22	11-Jul-22				
7	RP-10-2004.01-3700-007	X	TERM OF REFERENCE FOR HAZID STUDY	15-Mar-22	N/A	12-May-22				
8	RP-10-2004.01-3700-008	X	TERM OF REFERENCE FOR HAZOP STUDY	15-Mar-22	N/A	12-May-22				
9	RP-10-2004.01-3700-009	X	TERM OF REFERENCE FOR SIL STUDY	15-Mar-22	N/A	12-May-22				
10	PD-10-2004.01-3700-001	Z	PROCESS DESIGN BASIS	14-Feb-22	28-Mar-22	16-May-22				
11	PD-10-2004.01-3700-002	Z	PROCESS DESCRIPTION	25-Feb-22	N/A	8-Apr-22				
12	PD-10-2004.01-3700-003	Z	RELIEF AND BLOWDOWN REPORT	16-Mar-22	2-Sep-22	7-Oct-22				
13	PD-10-2004.01-3700-004	X	PROCESS CONTROL NARRATIVES	17-May-22	N/A	28-Jun-22				
14	PD-10-2004.01-3700-005	X	UTILITY SUMMARY	4-Mar-22	N/A	19-Aug-22				
15	PD-10-2004.01-3700-006	X	CHEMICAL CONSUMPTION SUMMARY	27-Jul-22	N/A	31-Aug-22				
16	PD-10-2004.01-3700-007	X	SURGE ANALYSIS CALCULATION REPORT	21-Apr-22	N/A	4-Jun-22				