



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5))

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้ดำเนินโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)) ภายใต้มาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม ครั้งที่ 7/2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/4286 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565 (ภาคผนวก 1-1) โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ทั้งนี้ ข้อมูลที่ใช้ประกอบการตรวจประเมินได้จากการสำรวจโดยตรงในภาคสนามของบริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนการดำเนินงานรวบรวมข้อมูล เอกสาร ข้อกำหนด และบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการจาก บริษัท ทีทีซีแอล จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอส ที อาร์ อาร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างหลักของโครงการภายใต้การกำกับควบคุมดูแลโดย ปตท.

2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมของโครงการในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรมติดตั้งถังเก็บพักโพเทน/แอลพีจีเพิ่มเติม จำนวน 2 ถัง กิจกรรมการก่อสร้างบ่อควบคุมระยะไกล กิจกรรมติดตั้งหน่วยกำจัดกลิ่นแบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer; RTO) และ SO₂ Scrubber กิจกรรมการติดตั้งระบบระเหยน้ำทิ้งจากการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Zero Liquid Discharge; ZLD) และกิจกรรมเตรียมงานหน่วยหมุนเวียนพลังความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน (Waste Heat Recovery Unit: WHRU) จากการตรวจสอบของบุคคลที่ 3 (Third Party) พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยมีเพียงบางมาตรการที่ยังไม่ถึงช่วงที่กำหนดให้ต้องปฏิบัติตามมาตรการเท่านั้น โดยรายละเอียดผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการ แสดงดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ด้านทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1) ด้านคุณภาพอากาศ			
1) กำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนหรือพื้นที่ที่มีกิจกรรมในการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) ในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนหรือพื้นที่ที่มีกิจกรรมในการขุดดิน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-3 ภาคผนวก 5-1
2) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดควัน/มลพิษทางอากาศฟุ้งกระจายไปในอากาศ	โครงการได้กำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเกิดการเกิดควัน/มลพิษทางอากาศฟุ้งกระจายไปในอากาศ และอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
3) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	โครงการได้ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-4
4) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของอุปกรณ์/เครื่องจักร	โครงการได้ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Program) เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของอุปกรณ์/เครื่องจักร	-	รูปที่ 2-5 ภาคผนวก 5-5
1.2) ด้านระดับเสียง			
1) ควบคุมให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังดำเนินการในช่วงเวลากลางวันหรือหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	โครงการได้ควบคุมให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังดำเนินการเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น ทั้งนี้ ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืนและยังไม่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	-	ภาคผนวก 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) พิจารณาเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 15 เมตร) หากมีระดับเสียงดังเกินที่กำหนดข้างต้นต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดัง เช่น การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่มีเสียงดังเป็นประจำเพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ	โครงการได้พิจารณาเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 15 เมตร) อีกทั้งโครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดังโดยการปิดครอบเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างตามแผนการซ่อมบำรุงเพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-6 ภาคผนวก 5-5
3) ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ อย่างเพียงพอและควบคุมให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-6
4) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน โดยจัดให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราวหรือระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ยังมีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	โครงการได้กำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน โดยให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราวหรือระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-6 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
1.3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ			
1) จัดเตรียมสุขาเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ของผู้รับเหมา หรือห้องสุขาชั่วคราวที่มีป๊อพักเป็นป๊อปิดที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด และติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชากรรับสิ่งปฏิกูลไปกำจัด	โครงการได้จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ของผู้รับเหมา และห้องสุขาชั่วคราวที่มีป๊อพักเป็นป๊อปิดที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยขี้น้ำ 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน (กฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) ทั้งนี้ ทางโครงการได้จ้างบริษัทเอกชนนำของเสียและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายโดยไม่มีการระบายลงสู่รางระบายน้ำแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-7 ภาคผนวก 5-10 ภาคผนวก 6-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) กรณีที่มีการทดสอบการรับแรงดันของท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าพีเอช (pH) และของแข็งแขวนลอย (SS) ทั้งนี้หากคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดจะรวบรวมน้ำดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ แต่หากพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดจะนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงแยกก๊าซฯ ร้อยหรือส่งกำจัดตามกฎหมายต่อไป	ในการดำเนินการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	-
3) จัดให้มีรั้วระบายน้ำในชั่วคราวเชื่อมต่อกับราง/ระบบระบายน้ำเดิมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามให้น้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน หรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้างทิ้งลงในรางระบายน้ำฝน ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	โครงการได้จัดให้มีรั้วระบายน้ำในชั่วคราวเชื่อมต่อกับราง/ระบบระบายน้ำเดิมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้เน้นย้ำคนงานห้ามนำน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน หรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้างทิ้งลงในรางระบายน้ำฝน ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-8 ภาคผนวก 2-6 ภาคผนวก 5-3
4) กำหนดให้มีแผนในการตรวจสอบและดูแลจุดลอกดินตะกอนดินในรางระบายน้ำฝนชั่วคราวรวมทั้งให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจมีเศษวัสดุตกหล่นสู่รางระบายน้ำฝนที่มีเศษวัสดุตกหล่นในบริเวณที่จะไหลลงสู่พื้นที่รางระบายน้ำ	โครงการมีการกำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลจุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำฝนชั่วคราวรวมทั้งให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจมีเศษวัสดุตกหล่นสู่รางระบายน้ำฝนที่มีเศษวัสดุตกหล่นในบริเวณที่จะไหลลงสู่พื้นที่รางระบายน้ำ	-	รูปที่ 2-8 ภาคผนวก 5-3
5) กำหนดไม่ให้อุปกรณ์และเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในรางระบายน้ำของโครงการ รวมถึงทางน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการได้กำหนดมาตรการตามที่ได้รับไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนห้ามทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในรางระบายน้ำของโครงการ รวมถึงทางน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
6) กำหนดให้มีอาคารกักเก็บน้ำบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล (Diesel Generator) ที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง เช่น งานติดตั้งงานไฟฟ้า เป็นต้น และรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป	โครงการได้มีอาคารกักเก็บน้ำบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล (Diesel Generator) ที่ใช้ช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ยังไม่พบการหกน้ำไหลของน้ำมันจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล (Diesel Generator) ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดการหกน้ำไหลจะดูดซับรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
2.1) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง			
1) กำหนดให้มีการอบรมพนักงานขับรถ/อุปกรณ์/เครื่องจักรที่จะติดตั้งโครงการ และพนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	โครงการได้กำหนด และได้เน้นย้ำให้พนักงานขับรถ/อุปกรณ์/เครื่องจักรที่จะติดตั้งโครงการ และพนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
2) กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขนส่งคนงานก่อสร้างที่สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ปฏิบัติตามกฎจราจร และความเร็วที่กำหนด และปฏิบัติตามกฎจราจรที่กำหนด ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้กำหนดมาตรการตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานขับรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขนส่งคนงานก่อสร้างที่สัญจรผ่านบริเวณชุมชนหรือพื้นที่ภายนอกโครงการใช้ความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk) และได้ควบคุมความเร็วในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-12 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
3) ตรวจสอบสภาพเครื่องย่นรถบรรทุกก่อนใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษาที่กำหนด	โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องย่นรถบรรทุกก่อนใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษาที่กำหนด	-	รูปที่ 2-5 ภาคผนวก 5-5
4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง โดยใช้ผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	โครงการได้กำหนดมาตรการตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักบรรทุกที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk) และได้จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง โดยใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-4 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
5) จัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างตามแผนการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้มีการจัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างตามแผนการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-13 ภาคผนวก 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6) จัดสรรงบประมาณก่อสร้างและวางแผนการรับส่งโดยพิจารณาความเหมาะสมของช่วงเวลาเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร	โครงการจัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างและได้วางแผนการรับส่งโดยพิจารณาความเหมาะสมของช่วงเวลาเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร	-	รูปที่ 2-14 ภาคผนวก 2-4
7) ประสานงานกับตำรวจและหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในขณะก่อสร้าง/อุปกรณ์ขนาดใหญ่เพื่ออำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ในระหว่างการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ยังไม่มีการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ขนาดใหญ่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้ประสานงานกับตำรวจและหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว	-	-
8) หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างผ่านชุมชนได้แก่ เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	โครงการได้กำหนดและเน้นย้ำให้พนักงานขับรถทุกคันหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างผ่านชุมชนได้แก่ เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนผ่าน การอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
9) วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนระหว่าง 21.00-05.00 น. และช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ได้แก่ เวลา 7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00 น.	โครงการได้วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนระหว่าง 21.00-05.00 น. และช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ได้แก่ เวลา 7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00 น. รวมทั้งช่วงเวลาอื่นๆ รวมทั้ง ได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ตำรวจทางหลวง สถานีตำรวจในพื้นที่ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น ทั้งนี้ ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกรณีการขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน แต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-16 ภาคผนวก 2-4 ภาคผนวก 4-1
10) รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานก่อสร้างของบริษัทรับเหมา ต้องติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปที่ 2-14
2.2) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย			
1) จัดให้มีพื้นที่และภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ ก่อนบรรจุนำเข้าหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามาเก็บขยะจากโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่และภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามาเก็บขยะจากโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-10 ภาคผนวก 6-1
2) จัดให้มีการแยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด โดยทำการแยกขยะและเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง สำหรับเศษวัสดุก่อสร้าง	โครงการได้แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกันและจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด โดยทำการแยกขยะและเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง สำหรับเศษวัสดุก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-10 ภาคผนวก 6-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ไม่ เป็นต้น กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และของเสียอื่นๆ จะถูกรวบรวมไว้บริเวณที่โครงการเตรียมไว้เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	ประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้รวบรวมไว้เพื่อจะนำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป และของเสียอื่นๆ ได้ถูกรวบรวมไว้บริเวณที่จัดเตรียมไว้และนำส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง		
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
3.1) แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
1) พิจารณานำจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน และโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง	โครงการได้พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน และโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง	-	รูปที่ 2-11 ภาคผนวก 2-9
2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาเกี่ยวกับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยการต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนห้ามก่อปัญหาเกี่ยวกับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมดูแลการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-5 ภาคผนวก 2-6
3) กำหนดให้มีการจัดการขจัดขยะกรณีการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อชุมชน	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โครงการมีเพียงกิจกรรมก่อสร้างเฉพาะภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อทางบริษัท (มหาชน) ทราบ รวมทั้งบันทึกการรายละเอียด ทวีติและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อชุมชน เพื่อให้ไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก	-	ภาคผนวก 5-4 ภาคผนวก 5-9
4) กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ และแบบฟอร์มรับแจ้งเรื่องร้องเรียน เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	โครงการได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ และแบบฟอร์มรับแจ้งเรื่องร้องเรียน เป็นต้น เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และได้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบก่อนเริ่มการก่อสร้างของโครงการ	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 ภาคผนวก 2-7 ภาคผนวก 4-1 ภาคผนวก 4-2 ภาคผนวก 5-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการแก่ชุมชนรอบโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น รวมถึงจัดให้ชี้แจงข้อสงสัยในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	โครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ และแผ่นพับ พร้อมทั้งได้ประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งตอบข้อสงสัยแก่ชุมชนรอบโครงการ และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 ภาคผนวก 4-1 ภาคผนวก 4-2
6) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงแผนงานการก่อสร้างพร้อมทั้งมาตรการด้านการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน เป็นต้น	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์และชี้แจงแผนงานการก่อสร้างพร้อมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ การเข้าพบหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-17 ภาคผนวก 4-1 ภาคผนวก 4-2
7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก 5-8
3.2) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
ก. ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป			
(1) จัดให้มีการปฐมวัยทดสอบคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ รวมถึงอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการปฐมวัยทดสอบคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ รวมถึงอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-3
(2) การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพของคนที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานอย่างใกล้ชิด	โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง) และได้ดำเนินการด้านความปลอดภัยและสุขภาพของคนที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-2 ภาคผนวก 2-5
(3) กำหนดให้จัดทำแผนความปลอดภัยงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง) และได้ดำเนินการด้านความปลอดภัยและสุขภาพของคนที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานอย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดทำแผนความปลอดภัยงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง) และได้ดำเนินการด้านความปลอดภัยและสุขภาพของคนที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-2 ภาคผนวก 2-5
(4) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ	โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ	-	รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งาน ทั้งนี้ผู้รับเหมามีงานจะต้องควบคุมดูแลให้พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	ตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งาน ทั้งนี้ผู้รับเหมาได้ควบคุมดูแลให้พนักงาน/คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด		
(5) จัดสวัสดิการต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	โครงการได้จัดให้มีสวัสดิการต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	-	รูปที่ 2-18
(6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตามที่กำหนดในคู่มือการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	โครงการได้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-5 ภาคผนวก 5-5
(7) จัดพื้นที่กักขังและสวมหน้ากากอนามัยให้เกิดขึ้นโดยระบบความปลอดภัยวิธีในการแก้ไขปัญห และกำหนดมาตรการในการป้องกันการเกิดซ้ำ	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบอุบัติเหตุในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งเมื่อเกิดความเสียหาย ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมานำพื้นที่สาเหตุความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว อย่างไรก็ตาม โครงการมีการดำเนินการจัดซื้อประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินหรืออาจได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างซึ่งจะดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขหรือจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 5-7
(8) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา	โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-2 ภาคผนวก 2-5
(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	
(10) ควบคุมผู้รับเหมานำเข้าปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานนั้นๆ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยครบถ้วน พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมและดูแลความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้างอย่างเข้มงวด	โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมานำเข้าปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานนั้นๆ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยครบถ้วน พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมและดูแลความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-5
(11) กำหนดให้ผู้ควบคุมงานทำการบันทึกข้อมูลหากเกิดอุบัติเหตุ หรือพบว่ามี การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย เพื่อเป็นข้อมูล/เหตุผลในการอ้างอิง การปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงาน และประเมินผลงานของผู้รับเหมาต่อไป	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบอุบัติเหตุในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งเมื่อเกิดความเสียหาย ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมานำพื้นที่สาเหตุความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งเร่งดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว อย่างไรก็ตาม โครงการมีการดำเนินการจัดซื้อประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินหรืออาจได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างซึ่งจะดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขหรือจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาคผนวก 5-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(12) ผู้รับเหมาดำเนินงานต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยต้องมีจำนวนเพียงพอตามข้อกำหนด และสอดคล้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโรงงานก๊าซธรรมชาติระยอง	ความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างซึ่งจะดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้กับผู้ได้รับผลกระทบ	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-5
(13) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอและให้คนงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่หน่วยพยาบาลเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย พร้อมทั้งกำหนดให้หน่วยพยาบาลประจำในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง โดยมีจำนวนสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดเพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอในพื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นที่จะต้องให้ห้องพยาบาลที่มีพยาบาลประจำ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองได้กำหนดให้พนักงานของผู้รับเหมาสามารถเข้ารับบริการห้องพยาบาลภายในพื้นที่โรงงานแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	รูปที่ 2-18
ข. เขตก่อสร้าง			
(14) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย	โครงการได้กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22
(15) กำหนดเขตกันพร้อมติดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	โครงการได้มีการกันเขตพร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-19 ภาคผนวก 2-5
(16) จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ภายในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้าง ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	โครงการได้จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	-	รูปที่ 2-6
(17) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด	โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด	-	ภาคผนวก 2-5
ค. ป้องกันและรับอัตรภัย			
(18) ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น	โครงการได้กำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องบรณด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และได้เน้นย้ำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนดูแลให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk) พร้อมทั้งจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่”	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-20 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(19) กำหนดให้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งอย่างเพียงพอตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	“ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น โครงการได้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ก่อนเข้าทำงาน ผ่านระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งอย่างเพียงพอตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	รูปที่ 2-20 ภาคผนวก 2-5
จ. งานเจาะและงานขุด			
(20) การเจาะหรือขุดรูลุม บ่อ ดุ และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน เช่น การเจาะหรือขุดรูลุม บ่อ ดุ และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน	โครงการได้จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง รวมไปถึงสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน เช่น การเจาะหรือขุดรูลุม บ่อ ดุ และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก 5-6
(21) การเจาะหรือขุดรูลุม บ่อ ดุ และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย	โครงการได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการที่ได้คำนวณ ออกแบบ โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน ในการเจาะหรือขุดรูลุม บ่อ ดุ และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป และได้ติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-21 ภาคผนวก 5-6
ฉ. การป้องกันและการตกจากที่สูง			
(22) การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้จัดมีนั่งร้าน บันได ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน	โครงการได้จัดให้มีนั่งร้าน บันได ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับการดำเนินงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ซึ่งโครงการมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-22
(23) การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้นั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	โครงการได้มีการทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมานั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมได้จัดให้มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-22
(24) ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการกันบริเวณด้านล่างของจุดที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน ข้อความ “มีการปฏิบัติงานบนที่สูง” ให้เห็นได้อย่างชัดเจน	โครงการได้กำหนดให้ทำการกันบริเวณด้านล่างของจุดที่ปฏิบัติงานพร้อมทั้งให้มีการติดป้ายเตือน “มีการปฏิบัติงานบนที่สูง” เพื่อย้ำเตือนผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตก เช่น สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ฉ. เครื่องจักรและปั้นจั่น			
(25) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตามที่กำหนดในคู่มือการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	โครงการได้ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตามที่กำหนดในคู่มือการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-5 ภาคผนวก 5-5
ข. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
(26) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง (Emergency Response Plan) และจัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งช่องทางการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3
(27) เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินผู้ประสานงานจะต้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ไม่มีเหตุฉุกเฉินแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ประสานงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับการก่อสร้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 2-1
(28) การเข้าระงับเหตุต้องเป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ไม่มีเหตุฉุกเฉินแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะเข้าระงับเหตุโดยเป็นไปตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 2-1
(29) ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน	โครงการได้ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) และการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk) ในทุกๆ วัน	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
(30) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน และรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-18
ช. อันตรายร้ายแรง			
(31) จัดให้ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ระบุไว้ใน SHE Management Plan และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานให้สอดคล้องตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-18 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-5
(32) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ คุ้มครองความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง	โครงการกำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้าน	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(33) การตรวจสอบคุณภาพของงานเชื่อมโดยใช้การฉายรังสี พนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น จะต้องมีการกั้นบริเวณ มีป้ายเตือน สัญญาณไฟกะพริบ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ตรวจวัดรังสีสะสมไว้ประจำตัวตลอดเวลาก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	ความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ตลอดจนได้นำเข้าสู่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ คู่มือความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
ณ. ที่อับอากาศ			
(34) กรณีที่มีการทำงานในที่อับอากาศให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอับอากาศ เป็นต้น	โครงการได้ประสานงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก 5-13
(35) กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง ทั้งนี้ต้องมีผู้ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและอุปกรณ์ชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานเพื่อเผื่อเหตุเลวร้ายทางเข้า-ออกที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศได้ทันที	โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง ทั้งนี้ได้จัดให้มีผู้ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและอุปกรณ์ชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานเพื่อเผื่อเหตุเลวร้ายทางเข้า-ออกที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศได้ทันที	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก 5-13
(36) กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก 5-13
(37) กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีสภาพบรรยากาศอันตรายหรือไม่ โดยให้ดำเนินการทั้งก่อนและในระหว่างที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีสภาพบรรยากาศอันตรายหรือไม่ โดยดำเนินการทั้งก่อนและในระหว่างที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	-	รูปที่ 2-23 ภาคผนวก 5-13
ญ. มาตรการกรณีเกิดภาวะขาดออกซิเจน			
(38) โครงการและผู้รับเหมามีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการและผู้รับเหมามีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ห้องพยาบาลที่มีพยาบาลประจำ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองได้กำหนดให้พนักงานของผู้รับเหมามีการเข้ารับบริการห้องพยาบาลภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ในกรณีที่จำเป็นต้องส่งผู้ป่วยต่อไปยังหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือสถานพยาบาล โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

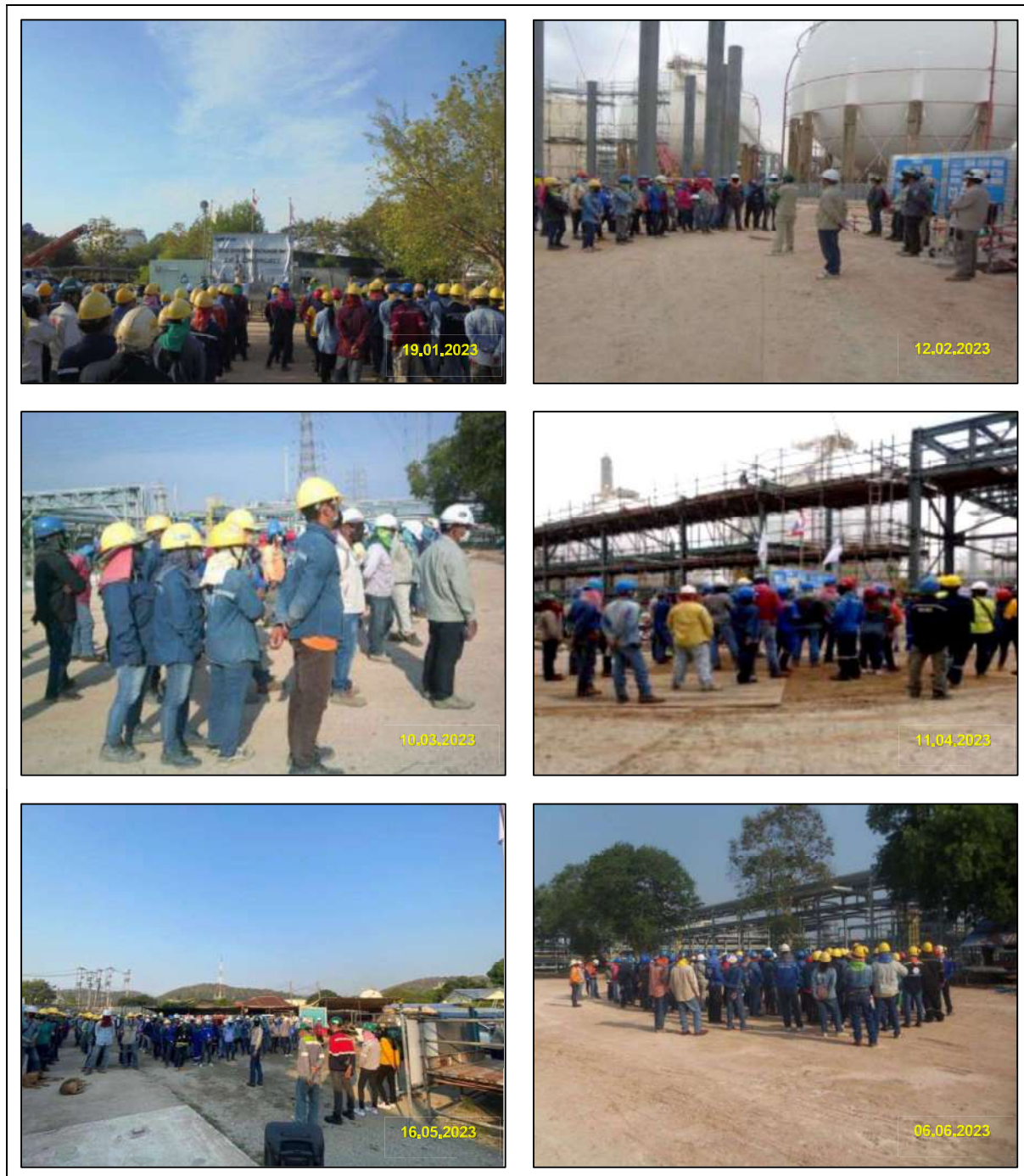
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(39) กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างได้ให้ระบบการนำร่อง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้จัดให้มีการกำกับดูแลให้ผู้รับจ้างได้ให้ระบบการนำร่อง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	ระยองจะประสานงานต่อไปยัง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง ต่อไป	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก 2-8
(40) ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ	โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน และให้ความรู้เรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ รวมทั้งการเน้นย้ำผ่านการอบรมก่อนเข้าทำงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6 ภาคผนวก 2-8
(41) กรณีที่พบผู้ป่วยโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้างให้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที	ในการดำเนินการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ไม่พบผู้ป่วยโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้าง แต่อย่างใด หากพบผู้ป่วยโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที แล้วจะนำเสนอในรายงานต่อไป	-	-
3.3) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข			
(1) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานร่วมกับการสุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขติดตามแผนงานของโครงการ	โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและได้มีการสุ่มตรวจสารเสพติดในผู้ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังด้านสารเสพติดในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแผนงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-25
(2) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลให้กับคนงานอย่างน้อยทุกไตรมาส หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ขึ้นอยู่กัสถานการณ์และความรุนแรง	โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลเป็นระยะผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานโครงการ (Safety Induction) และเน้นย้ำเรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลผ่านการอบรมก่อนเริ่มงาน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6 ภาคผนวก 2-8
(3) ประสานงานกับตำรวจและหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	โครงการได้มีการประสานงานกับตำรวจและหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	-	รูปที่ 2-16 ภาคผนวก 4-1
(4) กำกับให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด	โครงการกำชับให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด ก่อนเริ่มดำเนินงาน	-	รูปที่ 2-25 ภาคผนวก 5-11
(5) จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมพร้อมในการรองรับ	โครงการได้เข้าประชาสัมพันธ์รับรายละเอียดโครงการ พร้อมจัดส่งจำนวนคนงานปัจจุบันของโครงการแก่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
รื้อถอนวัสดุต่างๆ สลายบมรรมรากุมารี ระยะของ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับพื้นที่ โครงสร้างจะเข้ารับการสถานพยาบาลภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ เพื่อแบ่งเบาภาระของโรงพยาบาลฯ และจะเข้านำเสนอต่อมูลจำนวนคนงานของโครงการเป็นระยะๆ ต่อไป			
(6) สันนิษฐานหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาจากโรงพยาบาลก๊าซธรรมชาติระยะของ	โครงการมีการประสานกับโรงพยาบาลก๊าซธรรมชาติระยะของ เพื่อตั้งโครงการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสร้างความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคล	-	รูปที่ 2-16
(7) กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษายาภายในพื้นที่โรงแยกสถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	โครงการได้กำหนดให้พนักงานก่อสร้างของโครงการสามารถเข้าใช้บริการห้องพยาบาลภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของในเบื้องต้นกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	รูปที่ 2-18
(8) โครงการไม่อนุญาตให้มีที่พักคนงานหรือแคมป์คนงานภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ โดยโครงการจะต้องมีการควบคุมบริษัทผู้รับเหมามาให้มีการดำเนินการดังนี้	โครงการไม่อนุญาตให้มีที่พักคนงานหรือแคมป์คนงานภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของพื้นที่ โดยโครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการจัดหาที่พักคนงานให้ถูกสุขอนามัย และจัดให้มีการตรวจติดตามที่พักชั่วคราวของผู้รับเหมามาเป็นประจำ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย สำหรับการส่งคนงาน ได้มีการวางแผนการรับส่งคนงานตามช่วงเวลา กำหนดจุดรับส่งคนงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวก แจ้งให้ชุมชนทราบและจำกัดความเร็วในการขนส่งคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการสัญจรของชุมชนในพื้นที่	-	รูปที่ 2-14 รูปที่ 2-25 ภาคผนวก 2-4 ภาคผนวก 4-1



รูปที่ 2-1 การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานใหม่ ทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานโครงการ



รูปที่ 2-2 ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง (Tool Box Talk)



รูปที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและทำความสะอาดถนน



รูปที่ 2-4 รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด



รูปที่ 2-5 การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ



ก) ตู้เหล็กรอบเครื่องยนต์เพื่อลดระดับเสียง



ข) ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง



ค) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล

รูปที่ 2-6 ตัวอย่างมาตรการที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการด้านเสียง



ก) ห้องสุขาของโครงการ



ข) ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง

รูปที่ 2-7 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ



ค) ประสานงานหน่วยงานเอกชนผู้รับเหมาและสิ่งปฏิกูลไปกำจัด

รูปที่ 2-7 (ต่อ) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ



รูปที่ 2-8 การตรวจสอบและดูแลชุดลอกดินตะกอนดินในรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-9 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน



05.05.2023

ก) ถังขยะแยกประเภทในพื้นที่ก่อสร้าง



16.01.2023

ข) ถังขยะจัดเก็บขยะติดเชื้อ



18.04.2023



15.05.2023

ค) การจัดเก็บขยะ Recycle (พื้นที่กองวัสดุพักรอการขนย้าย)



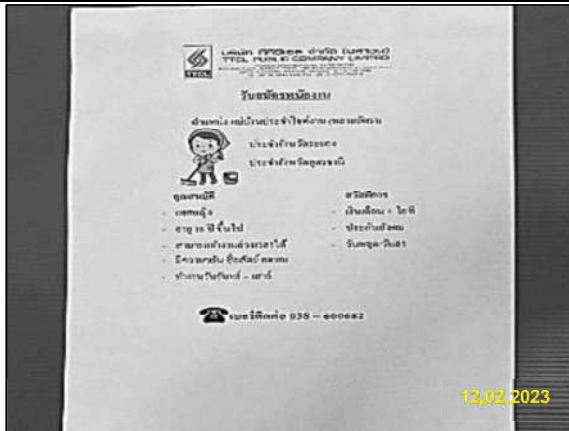
21.02.2023



12.06.2023

ง) พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตราย

รูปที่ 2-10 การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะ Recycle และของเสียอันตราย



ป้ายประกาศรับสมัครงานบริเวณสำนักงานสนาม
โครงการ



จัดจ้างแรงงานและบริการในพื้นที่

รูปที่ 2-11 ป้ายประกาศรับสมัครงาน



รูปที่ 2-12 การติดตั้งป้ายป้ายควบคุมความเร็ว



รูปที่ 2-13 เจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์



รถขนส่งพนักงาน

รูปที่ 2-14 รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานก่อสร้างของโครงการ



รูปที่ 2-15 จุดรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนหนองน้ำเย็น
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูล โครงการต่อชุมชนชากลูกหญ้า
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนเขาไผ่
ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนเจริญพัฒนา
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนโชดหินมิตรภาพ
เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนซอยประปา
เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ก) กิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ก่อนเริ่มการก่อสร้าง)

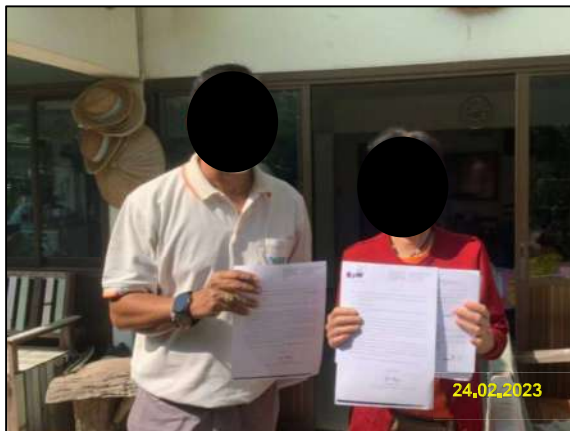
รูปที่ 2-16 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของโครงการ



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนขอร่วมพัฒนาเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนตลาดห้วยโป่ง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนหนองแพ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนมาบตาพุด-สำนักอ้ายจอน ตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนหนองแตงโม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ก) กิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ก่อนเริ่มการก่อสร้าง) (ต่อ)

รูปที่ 2-16 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของโครงการ



กิจกรรมทำความสะอาด ซ่อมแซมระบบไฟ จัดเตรียม
สถานที่ สำหรับกิจกรรมประจำปี "ปิดทองหลวงพ่อมั่งมี"
ณ วัดกระเฉง จังหวัดระยอง



กิจกรรมโครงการ “ CSR พัฒนาชุมชนตามความสามารถ
หลัก (Core competency) ประจำปี 2566
ณ วัดกระเฉง จังหวัดระยอง

ข) กิจกรรมสาธารณประโยชน์ของโครงการ

รูปที่ 2-16 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของโครงการ



รูปที่ 2-17 ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ



ก) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ข) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง



ค) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงานความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างทั่วไป
รูปที่ 2-18 การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยทั่วไปของโครงการ



ง) สถานพยาบาลของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง และกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง



จ) จัดเตรียมรถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ฉ) จัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับพนักงาน

รูปที่ 2-18 (ต่อ) การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยทั่วไปของโครงการ



ก) การกั้นเขตพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ



ข) การติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย

รูปที่ 2-19 การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ค) กันเขตพร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-19 (ต่อ) การปฏิบัติตามอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ก) ป้ายเตือนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปที่ 2-20 การปฏิบัติตามอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย



ข) อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการ

รูปที่ 2-20 (ต่อ) การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย



ก) ติดตั้งราวกันหรือรั้วกันตก



ข) ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย

รูปที่ 2-21 การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานเจาะและงานชุด



ค) ติดตั้งไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืน

รูปที่ 2-21 (ต่อ) การปฏิบัติตามอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานเจาะและงานขุด



ก) นั่งร้าน บันได ที่ปลอดภัย



ข) การตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของนั่งร้าน

รูปที่ 2-22 การปฏิบัติตามอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันการตกจากที่สูง



ค) อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงาน



ง) การกันพื้นที่ด้านล่างและการติดตั้งป้ายเตือนการปฏิบัติงานบนที่สูง

รูปที่ 2-22 (ต่อ) การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันการตกจากที่สูง



ก) การเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ทำงาน

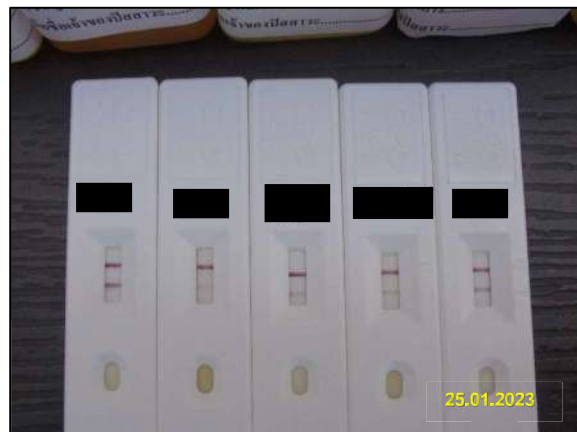


ข) ผู้ช่วยเหลือ และอุปกรณ์ช่วยชีวิต



ค) การตรวจวัดประเมินสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ

รูปที่ 2-23 การปฏิบัติตามอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่อับอากาศ



มาตรการควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-24 การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง



ก) การตรวจสอบสภาพของพนักงาน



ข) การตรวจติดตามที่พักรักษาของผู้รับเหมา

รูปที่ 2-25 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข



ค) การตรวจวัดความดันของผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง



ง) การสุ่มตรวจสอบสารเสพติดในร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน
รูปที่ 2-25 (ต่อ) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข