

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/4598 ลงวันที่ 9 เมษายน 2561 (ภาคผนวก ก-1) ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) ระดับเสียง
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) การระบายน้ำ
- (5) การคมนาคมขนส่ง
- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) สุขภาพ

ทั้งนี้ โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายขณะทำการตรวจประเมินโครงการมาประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และนำมาผนวกไว้ร่วมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากร ทางกายภาพ	- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานสำหรับก่อสร้าง เท่าที่จำเป็นหรือสอดคล้องกับงานแต่ละช่วง	- โครงการและผู้รับเหมามีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างาน สำหรับก่อสร้างเท่าที่จำเป็นตามแผนการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-1 พื้นที่หน้างานปัจจุบัน
1.1 คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การปรับถมพื้นที่ กองวัสดุ และบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือ พิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีด พรมน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีรถบรรทุกฉีดพรมน้ำใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) โดยพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-1 ตารางบันทึกการฉีดพรมน้ำ - ภาพที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง
	- จำกัดและควบคุมความเร็วยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่ โครงการ โดยควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการและผู้รับเหมาจำกัดและควบคุมความเร็วของ ยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยจัดทำป้าย เตือนและควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-3 ป้ายจำกัดความเร็วรถ
	- ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถและ ล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีพื้นที่ทำความสะอาดล้อรถที่ ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยการให้รถวิ่งผ่านบ่อล้างล้อ บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดเจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดบริเวณถนนและทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-4 บ่อล้างล้อ - ภาพที่ 2-5 พนักงานทำความสะอาด
	- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย ต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม	- โครงการและผู้รับเหมาได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บ วัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ โดยไม่มีวัสดุอุปกรณ์ที่ ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการหกหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและผู้รับเหมามีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกอย่างมิดชิด	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-7 รถปิดคลุมกระบะบรรทุก
	- ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกพื้นที่โครงการทุกวัน หรือหากมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อย	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีสิ่งของตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายให้เรียบร้อย	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-5 พนักงานทำความสะอาด
	- ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมาควบคุมคนงานห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนห้ามเผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-8 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุ มูลฝอย
	- กำหนดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีการตรวจสอบ สภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง	- โครงการและผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่อง จักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการอย่างสม่ำเสมอตามแบบแผนการซ่อมบำรุง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-2 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูง จากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร	- โครงการและผู้รับเหมากำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างและจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้าง โดยเป็นรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-9 รั้วที่รอบบริเวณก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มี ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง และ ระยะเวลาดำเนินการโดยให้ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณที่สามารถเห็นได้ โดยง่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการโดย มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะ โครงการ แผนงานก่อสร้าง และ ระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-10 ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ
1.2 ระดับเสียง	- วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวัน (07.00-19.00 น.) เท่านั้น และกำหนดให้งดกิจกรรมการ ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00- 07.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณี que พบว่า ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วง 08.00 น.-17.00 น. เท่านั้น โดยมีการวางแผนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังไว้ ล่วงหน้า เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่อาจก่อให้เกิดผล กระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-3 แผนงานก่อสร้าง
	- กำหนดแผนงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้ เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน	- โครงการและผู้รับเหมามีการกำหนดแผนงานก่อสร้างไว้ ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ทำงานในเวลาพร้อมกัน	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-3 แผนงานก่อสร้าง
	- พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่ง กำเนิด	- โครงการและผู้รับเหมาได้มีการเลือกเครื่องจักรที่มีเสียง ดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการ ควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด และจัดให้มีการ ตรวจวัดเสียง ขณะที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-11 การตรวจวัดเสียงจากแหล่ง กำเนิดขณะที่มีกิจกรรม ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่าเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที	- โครงการและผู้รับเหมามีการดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดความ ดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และ เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ และเมื่อพบว่าเสียงดังผิดปกติ จะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-2 การตรวจสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- จัดทำรั้วชั่วคราวบริเวณด้านที่ใกล้กับชุมชนเพื่อลดระดับ เสียงรบกวนจากการก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมาจัดทำรั้วทึบโดยรอบบริเวณ ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-9 รั้วที่บรอบบริเวณก่อสร้าง
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน กว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้ คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับพนักงาน ก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียง ดังอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-12 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง
	- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงรับทราบก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการ ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบก่อนเริ่มการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
1.3 คุณภาพน้ำ	- จัดเตรียมสุขาเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลเป็นถังปิดที่ถูกลักสุขาภิบาลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนด และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- โครงการได้จัดเตรียมห้องสุขาเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลถูกลักสุขาภิบาลไว้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง และติดต่อบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-5 ใบเสร็จการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล - ภาพที่ 2-13 ห้องสุขาเคลื่อนที่
	- จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรก ของการก่อสร้างเพื่อตกตะกอนอนุภาคดินหรือทรายก่อนระบายน้ำฝนลงรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป	- เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่โครงการ และพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของวางระบายน้ำชั่วคราวก่อนเชื่อมต่อวางระบายน้ำชั่วคราวลงรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (ชื่อเดิม คือ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)) จึงกำหนดแผนการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562	- แผนดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562	- ภาคผนวก ข-3 แผนงานก่อสร้าง
	- กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเมื่อมีเศษวัสดุตกหล่น	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทุกวันและทันทีเมื่อมีเศษวัสดุตกหล่น	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-5 พนักงานทำความสะอาด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ไหลลงในรางระบายน้ำฝนให้ บริษัทผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาดูแลและทำความสะอาด หากพบเศษตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะดำเนินการขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-5 พนักงานทำความสะอาด
	- ควบคุมไม่ให้มีการเก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการและผู้รับเหมาไม่มีการเก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำ โดยมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุจากการก่อสร้างอย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์
	- กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่ที่แห้ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกันร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- หากมีกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการและผู้รับเหมาจะดำเนินการในบริเวณพื้นที่ที่แห้ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกันร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องยนต์	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-2 การตรวจสอบภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์
	- กำหนดให้จัดทำบ่อสังเคราะห์รอบพื้นที่ของโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ และพื้นที่โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ จำนวน 6 สถานี ครอบคลุมต้นน้ำ 3 สถานี และท้ายน้ำ 3 สถานี และกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเคราะห์ดังกล่าว เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง หากโครงการดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างและทราบตำแหน่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่แน่นอนแล้ว โครงการจะดำเนินการติดตั้งบ่อสังเคราะห์ ตามมาตรการกำหนดไว้	- แผนดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2564	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.1 การระบายน้ำ	- จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและติดตั้งตะแกรงดักขยะเพื่อ ระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำฝน ของนิคมฯ	- เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่โครงการ และพิจารณา ตำแหน่งที่เหมาะสมของวางระบายน้ำชั่วคราวก่อน เชื่อมต่อวางระบายน้ำชั่วคราวลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ จึงกำหนดแผนการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและติดตั้ง ตะแกรงดักขยะให้แล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562	- แผนดำเนินการแล้วเสร็จ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562	- ภาคผนวก ข-3 แผนงานก่อสร้าง
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจมีเศษวัสดุตกหล่นสู่รางระบายน้ำ โดยทำความสะอาด สะอาดทันทีที่มีเศษวัสดุตกหล่นในบริเวณที่จะไหลลงสู่ พื้นที่วางระบายน้ำ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาดูแลและทำความสะอาด โดยทำความสะอาดทันทีที่มีเศษวัสดุตกหล่นในบริเวณที่ จะไหลลงสู่พื้นที่วางระบายน้ำของนิคมฯ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-5 พนักงานทำความสะอาด
	- กำหนดให้ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมจัด เจ้าหน้าที่เก็บเศษขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างภายใน พื้นที่	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย - ภาพที่ 2-15 พนักงานเก็บขยะมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้าง
	- กำหนดจุดวางเศษวัสดุก่อสร้างและกากของเสีย ไม่ให้อยู่ ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและวางระบายน้ำฝน ของนิคมฯ	- โครงการมีการกำหนดจุดวางเศษวัสดุก่อสร้างและกาก ของเสีย ไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ และวางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ - ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคม ขนส่ง	- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบด้าน การจราจรของชุมชน และจำกัดความเร็วสูงสุดของ ยานพาหนะภายใน นิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดใน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคม อุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	- โครงการและผู้รับเหมาวางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้หลีกเลี่ยงการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน รวมถึงช่วงเวลา อื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบด้านการจราจรของ ชุมชน และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายใน นิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-6 มาตรการควบคุมการใช้รถ ใช้ถนนและเส้นทางขนส่ง
	- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนน ห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้งหลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- ผู้รับเหมาของโครงการได้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจร หนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้ง หลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้าน การจราจรต่อชุมชน	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-6 มาตรการควบคุมการใช้รถ ใช้ถนนและเส้นทางขนส่ง
	- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึง แผนงานก่อสร้างและขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและกรณีที่มีการขนส่ง เครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงาน ดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	- ปัจจุบันยังไม่มีเครื่องจักรขนาดใหญ่ ทั้งนี้ หากมีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะดำเนินการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ ขนย้าย	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มี ผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการและ ผู้รับเหมามีวัสดุปิดคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วง หล่นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-7 รถปิดคลุมกระบะบรรทุก
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถ ขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางในการ รับเรื่องร้องเรียน	- ผู้รับเหมามีการติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถที่ใช้ใน กิจกรรมก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่อง ร้องเรียน โดยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีการใช้รถขนส่งคนงาน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-16 ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ บนรถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง
	- จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยก จากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก สะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทาง จราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุก ประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออก - ภาพที่ 2-18 ป้ายแสดงเส้นทางจราจร
	- ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วและน้ำหนัก บรรทุกของรถขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-6 มาตรการควบคุมการใช้รถ ใช้ถนนและเส้นทางขนส่ง
	- จัดรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหาจราจร	- เนื่องจากปัจจุบันมีคนงานจำนวน 50 คน และต่างจัดหา ที่พักเองจึงยังคงใช้รถส่วนตัวในการเดินทาง อย่างไรก็ตาม หากมีจำนวนคนงานเพิ่มขึ้น โครงการและผู้รับเหมา จะจัดเตรียมรถรับส่งคนงานก่อสร้างตามมาตรการ กำหนด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนการใช้งาน และ ทำการบำรุงรักษา ตามที่กำหนดไว้ในแผนการบำรุงรักษา	- โครงการและผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ทุกครั้งก่อนการใช้งาน และทำการบำรุงรักษา ตามที่ กำหนดไว้ในแผนการบำรุงรักษา	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-2 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่ เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กม./ ชม. พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ทุกชนิดให้ปฏิบัติ ตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการและผู้รับเหมาจัดอบรมและควบคุมพนักงานขับ รถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติ ตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการควบคุม การใช้รถ ใช้ถนน และเส้นทางขนส่งให้ปฏิบัติ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-6 มาตรการควบคุมการใช้รถ ใช้ถนนและเส้นทางขนส่ง - ภาคผนวก ข-7 การอบรมพนักงานขับรถ
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการ จัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ของโครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อม แนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ โดยระหว่างเดือนเมษายน- มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่ง อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-8 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการ ของเสีย	- จัดให้มีพื้นที่และภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝา ปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง เพียงพอ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย
	- คัดแยกประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและ ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และ จัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด	- โครงการและผู้รับเหมามีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรม ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ - ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย
	- กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ สำหรับการร้องเรียน	- รถขนขยะมูลฝอยของโครงการดำเนินการเก็บขนโดย เทศบาลเมืองมาบตาพุด	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-19 รถเก็บขนขยะ
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมากำชับคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการแยกขยะและเศษวัสดุที่ เกิดจากการ ก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อ จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอื่นๆ จะถูกรวบรวมไว้บริเวณที่โครงการจัดเตรียมไว้เพื่อส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่าง ถูกต้องต่อไป	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการ คัดแยกและเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด ก่อนให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-9 บันทึกปริมาณของเสีย แยกประเภท - ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย - ภาพที่ 2-19 รถเก็บขนขยะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการ ของเสีย (ต่อ)	- กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาทำการรวบรวมมูลฝอยทั่วไป จากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก เป็นต้น ใส่ภาชนะ บรรจุก่อนให้เทศบาลเมือง มาตาศูตมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการและผู้รับเหมาทำการรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจาก การอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก เป็นต้น ใส่ภาชนะบรรจุก่อนให้เทศบาลเมือง มาตาศูตมารับไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-10 ใบเสร็จค่ารับกำจัดมูลฝอย
	- การจัดการขยะปนเปื้อน ให้ทำการคัดแยกขยะที่ปนเปื้อน ออกจากขยะที่ไม่ปนเปื้อนแล้วนำไปส่งกำจัดโดยหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีขยะ ปนเปื้อนจากกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	-
3. คุณค่าคุณภาพ ชีวิต 3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสม ตามเกณฑ์ กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชน และโครงการ รวมทั้งเป็น การสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแนบไว้พร้อม กับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา	- โครงการและผู้รับเหมาพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นมี ความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็น อันดับแรก ซึ่งผู้รับเหมาปัจจุบันมีคนงานท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 14 ของจำนวนคนงาน ทั้งหมด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-11 ทะเบียนคนงาน
	- กำหนดเงื่อนไขในการคัดเลือกผู้รับเหมาโดยครอบคลุมถึง เรื่องการจัดตั้งพื้นที่พักคนงานก่อสร้างให้อยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการ จัดให้มีสถานที่พักสำหรับให้คนงานก่อสร้างได้รับ ประทานอาหารในช่วงเวลากลางวันอย่างเป็นสัดส่วนและ ไม่รบกวนชุมชนภายนอก เพื่อลดผลกระทบด้านคมนาคม อีกทั้งจัดให้มีระบบสาธารณสุขูปโภคพื้นฐานอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะ โดยเฉพาะเรื่องการจัดกาขยะมูลฝอย และน้ำเสีย	- โครงการพิจารณาเงื่อนไขในการคัดเลือกผู้รับเหมาโดย ครอบคลุมถึงเรื่องการจัดตั้งพื้นที่พักคนงานก่อสร้างให้อยู่ ใกล้กับพื้นที่โครงการ จัดให้มีสถานที่พักสำหรับให้คนงาน ก่อสร้างได้รับประทานอาหารในช่วงเวลากลางวันอย่าง เป็นสัดส่วนและไม่รบกวนชุมชนภายนอก เพื่อลด ผลกระทบด้านคมนาคม และจัดให้มีระบบสาธารณสุขูปโภค พื้นฐานอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ โดยเฉพาะเรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-12 เงื่อนไขในการคัดเลือก ผู้รับเหมา - ภาพที่ 2-20 สถานที่พักสำหรับให้คนงาน ในช่วงเวลากลางวัน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-11 ทะเบียนคนงาน
	- จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่และบทลงโทษ/มาตรการขจัดเหตุในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชน	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมที่เกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-13 กฎระเบียบในการทำงาน - ภาคผนวก ข-14 เอกสารการอบรมคนงาน - ภาพที่ 2-21 การอบรมคนงาน
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างไม่ก่อสร้างปัญหาให้กับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติดเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบจะต้องมีบทลงโทษคนงานนั้นๆ ตามข้อกำหนดของบริษัทฯ	- โครงการและผู้รับเหมาควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างไม่ก่อสร้างปัญหาให้กับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติดเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบจะต้องมีบทลงโทษคนงานนั้นๆ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-13 กฎระเบียบในการทำงาน
	- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจยาเสพติดของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	- โครงการและผู้รับเหมาให้มีการสุ่มตรวจยาเสพติดของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-15 การสุ่มตรวจยาเสพติด
	- พิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานของบริษัทรับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโรงงานด้วย	- โครงการได้พิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานของบริษัทรับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-16 นโยบายด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการประกอบด้วย ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ รวมถึงชื่อผู้ ประสานงานและช่องทางติดต่อกับโครงการ โดยให้ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่ สามารถเห็นได้ โดยง่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วยชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูล ลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง และระยะเวลา ดำเนินการ รวมถึงชื่อผู้ประสานงานและช่องทางติดต่อกับ โครงการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ ที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-10 ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ
	- จัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและ ตอบข้อสงสัย ให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- โครงการมีการจัดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและตอบข้อ สงสัยให้กับชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ โดยการ จัดประชุม จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ และผ่านทีมมวลชน สัมพันธ์ เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ - ภาพที่ 2-10 ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ - ภาพที่ 2-22 ทีมมวลชนสัมพันธ์
	- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และ ดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมี สาเหตุมาจากโครงการโดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อ ร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการทบทวนสาเหตุของ ปัญหาซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และ ดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียน มีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อ ร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการทบทวนสาเหตุของ ปัญหาซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-17 แผนงานรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น โทรศัพท์ อีเมล แบบฟอร์มรับแจ้งเรื่องร้องเรียน เป็นต้น เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และ ให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	- จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น โทรศัพท์ อีเมล แบบฟอร์มรับแจ้งเรื่องร้องเรียน และกล่องรับความคิดเห็น ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่ เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-18 แบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาพที่ 2-23 กล่องรับความคิดเห็น
	- จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะเพื่อรับฟังความ คิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้ จะได้นำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผน ในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความ เป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะเพื่อรับ ฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ พร้อมทำ กิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-19 ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ - ภาพที่ 2-22 ทีมมวลชนสัมพันธ์
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อม สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุ ของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากโรงงานและชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจาก กิจกรรมก่อสร้างโครงการ	ไม่พบปัญหา	-
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมาย กำหนด เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบาย และวางแผนการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการ ปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การ ทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่ กำหนดนโยบาย และวางแผนการดำเนินงานด้านความ ปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหาร ทราบ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-20 คำสั่งแต่งตั้ง คปอ.

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยต้องมีจำนวน และระดับที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารขึ้นทะเบียน จป.
	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามที่กำหนดในคู่มือการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- โครงการและผู้รับเหมามีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตามที่กำหนดในคู่มือการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องจักรก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-2 การตรวจสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์
	- จัดให้มีการชี้แจงเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ให้กับคนงานของบริษัทผู้รับเหมาและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อแนะนำต่างๆ ในเอกสารอย่างเคร่งครัด	- โครงการและผู้รับเหมาได้จัดเตรียมและแสดงข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ให้กับนงานและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อแนะนำต่างๆ ในเอกสารอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-22 ข้อมูลความปลอดภัย สารเคมี (SDS)
	- จัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามแผนการอบรมของโครงการ	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามแผนการอบรมของโครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-23 การอบรมคนงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัย
	- จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างปฏิบัติงานโดยเฉพาะการก่อสร้าง โดยจัดให้มีสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่พักผ่อนในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอสำหรับคนงาน	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างปฏิบัติงานและจัดให้มีสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่พักผ่อนในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอสำหรับคนงาน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-20 สถานที่พักสำหรับให้คนงาน ในช่วงเวลากลางวัน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดย ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหา และกำหนด มาตรการในการป้องกัน การเกิดซ้ำ	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-8 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่ที่เข้มงวดด้านความปลอดภัย	- โครงการและผู้รับเหมามีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ที่เข้มงวดด้านความปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-24 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วพร้อมติดไฟส่องสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- โครงการและผู้รับเหมาได้กำหนดขอบเขตและจัดทำแนว รั้วพร้อมจัดเตรียมไฟส่องสว่างหากมีการดำเนินกิจกรรม ก่อสร้างในเวลาากลางคืน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-9 รั้วที่รอบบริเวณก่อสร้าง - ภาพที่ 2-25 ไฟส่องสว่าง
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (work permit) ภายใน พื้นที่อย่างเข้มงวด	- โครงการและผู้รับเหมาจัดให้มีระบบการขออนุญาต ทำงาน (work permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-24 การขออนุญาตทำงาน (work permit)
	- จัดให้มีระดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ อย่างเพียงพอตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดเพลิงไหม้เพียงพอตามมาตรฐานหรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-26 ถังดับเพลิง
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และ ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการและผู้รับเหมาจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับ ช่วงก่อสร้าง และมีแผนฝึกซ้อมในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2562	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-25 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและ กำหนดการซ้อมแผนฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน	- โครงการและผู้รับเหมาแจ้งข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและ พนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน กรณีฉุกเฉิน และมีการกำหนดจุดรวมพลไว้ในพื้นที่ โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-27 จุดรวมพล - ภาคผนวก ข-26 ตำแหน่งถังดับเพลิง และ จุดรวมพล
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมภายใน โครงการรวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนการประสานงานสำหรับ รับส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่ง สถานพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นให้พร้อมภายในโครงการรวมทั้งจัดให้มีขั้นตอน การประสานงานสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิด อุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-27 ขั้นตอนการประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	- จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการและผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับปฏิบัติในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-28 กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม
	- ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากโครงการ	- โครงการและผู้รับเหมาได้จัดทำป้ายเตือนและห้ามบุคคลที่ ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต จากโครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-24 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	การสรรหาผู้รับเหมา - การคัดเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณา รายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญา ว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและ สุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการพิจารณาเงื่อนไขในการคัดเลือกผู้รับเหมาโดย ครอบคลุมรายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยใน สัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความ ปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-12 เงื่อนไขในการคัดเลือก ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-16 นโยบายด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมา
	- สามารถจัดหาพนักงานที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอต่อการ ดำเนินงานของโครงการ โดยต้องพิจารณารับงานท้องถิ่น เข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก และมีสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น ให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะกระทำได้	- ผู้รับเหมาสามารถจัดหาพนักงานที่ปฏิบัติงานได้อย่าง เพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการ และพิจารณารับ งานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก ซึ่งผู้รับเหมา ปัจจุบันมีพนักงานท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดระยอง คิดเป็น ร้อยละ 14 ของจำนวนคนงานทั้งหมด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-11 ทะเบียนคนงาน
	- มีแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยที่ชัดเจน	- ผู้รับเหมา มีนโยบาย แผนงาน และการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ชัดเจน	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-16 นโยบายด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-28 กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัทและตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารขึ้นทะเบียน จป.
	- มีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงานทุกคนที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมามีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงานทุกคนที่มาปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-29 การวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยง
	- ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ทางโครงการกำหนดขึ้นไว้ โดยไม่มีเงื่อนไข ยกเว้นกรณีที่ได้ทำการตกลงกันไว้ก่อนการว่าจ้าง	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ทางโครงการกำหนดขึ้นไว้ โดยไม่มีเงื่อนไข	ไม่พบปัญหา	-
	- กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงานของคณงาน ก่อสร้างก่อนเข้าทำงานปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี พร้อมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงสำหรับคณงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย (ถ้ามี) เป็นต้น และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูล การตรวจสุขภาพให้กับคณงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้จัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงานของคณงาน ก่อสร้างก่อนเข้าทำงานปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี และเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพให้กับคณงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-30 ผลการตรวจสุขภาพคณงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการในการก่อสร้าง Pipe Bridge</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประกอบโครงสร้าง Pipe Bridge ในโรงงานประกอบให้เป็นชิ้นงานขนาดใหญ่มากที่สุด ก่อนนำมาประกอบติดตั้งที่หน้างาน ทั้งนี้เพื่อลดระยะเวลาก่อสร้างหน้างาน - กำหนดให้มีการเชื่อมประกอบที่ตำแหน่งปลาย Pipe Bridge ก่อนดันท่อเข้าไปในด้านในของ Pipe Bridge พร้อมทั้งติดตั้งตาข่าย (Safety Net) ตลอดความยาวของ Pipe Bridge เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างร่วงหล่นมาบนถนนเทศบาล 3-2 - กำหนดให้การวางท่อบน Pipe Bridge เป็นแบบเชื่อมต่อกันทั้งหมดโดยไม่มีข้อต่อหน้าแปลน เพื่อป้องกันการโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลลงบนถนนเทศบาล 3-2 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณถนนเทศบาล 3-2 ในช่วงที่มีการก่อสร้าง Pipe Bridge - ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้าง Pipe Bridge ข้ามถนนเทศบาล 3-2 อย่างน้อย 30 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง Pipe Bridge 	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ปิดช่องจราจรของถนนเทศบาล 3-2ในช่วงที่ ก่อสร้าง Pipe Bridge ได้ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้อง ให้รถสามารถสัญจรผ่านได้ อย่างน้อย 1 ช่องทาง โดยต้อง จัดให้มีเครื่องหมายจราจรเพื่อเป็นสัญญาณเตือน ก่อนถึง ช่วงลดช่องทางจราจร และต้องเร่งดำเนินการก่อสร้างให้ แล้วเสร็จ โดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรและความ ปลอดภัย	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีกิจกรรม การก่อสร้าง Pipe Bridge	ไม่พบปัญหา	-
	มาตรการในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน ของผู้รับเหมา - การเลือกบริษัทรับเหมาโครงการจะต้องเลือกบริษัท รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และมี ประสบการณ์งานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยให้กำหนดอยู่ใน สัญญาจ้างด้วย	- โครงการเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของ พนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานสอดคล้องกับกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกำหนด และมีประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-12 เงื่อนไขในการคัดเลือก ผู้รับเหมา - ภาคผนวก ข-16 นโยบายด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมา
	- บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลให้พนักงาน ก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา จำนวน 4 ท่าน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-21 เอกสารขึ้นทะเบียน จป.

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุความเสียหาย และการแก้ไข ปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย เป็นประจำทุกเดือน	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-8 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
	- ควบคุมผู้รับเหมาในการปฏิบัติงาน ด้วยความปลอดภัย และให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดจากการ ปฏิบัติงานนั้นๆ และเพื่อให้มั่นใจว่า ผู้รับเหมาได้ปฏิบัติ ตามกฎหมายความปลอดภัยครบถ้วน	- โครงการควบคุมผู้รับเหมาในการปฏิบัติงานด้วยความ ปลอดภัยและให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-28 กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อม
	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือพบว่ามีกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎ ความปลอดภัยผู้ควบคุมงานจะทำการบันทึกข้อมูล เพื่อ เป็นเหตุผลในการอ้างอิงการปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงาน และประเมินผลงานของผู้รับเหมาต่อไป	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-8 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
	เขตก่อสร้าง - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น เขตก่อสร้างต้องสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น	- โครงการและผู้รับเหมามีการกำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัย - โครงการและผู้รับเหมาจัดทำป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์ ในบริเวณพื้นที่อันตราย	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-24 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - ภาพที่ 2-24 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	อัคคีภัย - ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บ วัตถุไวไฟและจัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำ ให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ หรือติดไฟ" ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุ ระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น	- โครงการและผู้รับเหมาดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนและ ป้ายห้ามให้เห็นได้ชัดเจน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-24 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	- กำหนดให้มีการประเมินวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อ การเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้ง อย่างเพียงพอตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการและผู้รับเหมา มีการประเมินวิเคราะห์และระบุ พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ ระงับเหตุติดตั้งอย่างเพียงพอตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-26 ตำแหน่งถังดับเพลิง และ จุดรวมพล
	งานเจาะและงานขุด - การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะ เดียวกัน ต้องจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตึก แสงสว่าง และ ป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะงานก่อสร้างเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลา ก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้าย สะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- ผู้รับเหมาจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตึก แสงสว่าง และป้าย เตือนอันตราย ตามลักษณะงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และในเวลาก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาการทำงาน และใน เวลากลางคืนจะจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสะท้อน แสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-29 การปฏิบัติงานเจาะ และงานขุด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การเจาะหรือขุดรู หลุม ป่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้มีการคำนวณออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการ โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย	- โครงการและผู้รับเหมามีการการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการ โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-29 การปฏิบัติงานเจาะและงานขุด
	กรณีเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง	- โครงการและผู้รับเหมามีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และมีแผนฝึกซ้อมในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2562	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-25 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและกำหนดการซ้อมแผนฯ
	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน	- โครงการและผู้รับเหมาแจ้งข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และมีการกำหนดจุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-27 จุดรวมพล - ภาคผนวก ข-26 ตำแหน่งถังดับเพลิง และจุดรวมพล
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	การป้องกันการตกจากที่สูง - การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน - การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบสององศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีกิจกรรมการทำงานในที่สูง	ไม่พบปัญหา	-
	เครื่องจักรและปั้นจั่น - จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว เป็นต้น - ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีกิจกรรมการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่ เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการ เดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตราย ให้เห็นได้ชัดเจน	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีกิจกรรม การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ไม่พบปัญหา	-
	- การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ต้องจัดให้ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้ สัญญาณแก่ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุม การใช้ปั้นจั่น ผ่านการอบรม หลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ ดังกล่าวและต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวน การทำงาน เกี่ยวกับปั้นจั่น			
	งานเสาเข็ม - งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้าน ปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงาน ของลูกจ้างและลูกจ้างซึ่งทำงานต้องมีความชำนาญงาน เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ - กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ใต้เพดาน ต่ำในชอกแคบหรือมุมอับ เป็นต้น ต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่ง เพื่อป้องกันมิให้ ลูกจ้างได้รับอันตรายขณะทำงาน	- ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีกิจกรรม การทำงานเกี่ยวกับงานเสาเข็ม	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมและดูแลให้ลูกจ้างใช้ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ ทำงาน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล
	- อุปกรณ์คุ้มครองที่ปลอดภัยส่วนบุคคลต้องจัดให้เหมาะสม กับลักษณะของงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม และได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้ อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- โครงการและผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้รับ ความเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการ ตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล
4. สุขภาพ	- กำหนดให้มีการจัดทำบัญชีหรือฐานข้อมูลของคนงาน ก่อสร้างและจัดส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานสาธารณสุขและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความ พร้อมในการรองรับ	- โครงการและผู้รับเหมามีการจัดทำฐานข้อมูลของคนงาน ก่อสร้างและจัดส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานสาธารณสุขและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-11 ทะเบียนคนงาน - ภาคผนวก ข-31 การส่งข้อมูลคนงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. สุขภาพ (ต่อ)	- กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของ คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมาย แรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจ สุขภาพตามความเสี่ยงสำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และ กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพ พนักงาน โดยเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูลการ ตรวจสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้จัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงานของ คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานปฏิบัติตามกฎหมาย แรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี และเก็บ บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-30 ผลการตรวจสุขภาพคนงาน



ภาพที่ 2-1 พื้นที่หน้างานปัจจุบัน



ภาพที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-3 ป้ายจำกัดความเร็วรถ



ภาพที่ 2-4 บ่อล้างล้อ



ภาพที่ 2-5 พนักงานทำความสะอาด



ภาพที่ 2-6 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์



ภาพที่ 2-7 รถปิดคลุมกระบะบรรทุก



ภาพที่ 2-8 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุมูลฝอย



ภาพที่ 2-9 รั้วที่บรอบบริเวณก่อสร้าง



ภาพที่ 2-10 ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 2-11 การตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ภาพที่ 2-12 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2-13 ห้องสุขาเคลื่อนที่



ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย



ภาพที่ 2-15 พนักงานเก็บขยะมูลฝอยและ
เศษวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2-16 ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถที่ใช้ใน
กิจกรรมก่อสร้าง



ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
บริเวณทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2-18 ป้ายแสดงเส้นทางจราจร



ภาพที่ 2-19 รถเก็บขนขยะ



ภาพที่ 2-20 สถานที่พักสำหรับให้คนงาน
ในช่วงเวลากลางวัน



ภาพที่ 2-21 การอบรมคนงาน



ภาพที่ 2-22 ทีมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2-23 กล่องรับความคิดเห็น



ภาพที่ 2-24 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-25 ไฟส่องสว่าง



ภาพที่ 2-26 ถังดับเพลิง



ภาพที่ 2-27 จุดรวมพล



ภาพที่ 2-28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-29 การปฏิบัติงานเจาะและงานขุด



ภาพที่ 2-30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล