

ตารางที่ 2.2.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ครั้งที่ 13)) บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้ติดตั้งรั้ว/ผ้าใบ ปิดกันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งรั้วโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
	(2) กรณีที่ทำการขุดผิวโลหะด้วยการใช้ทรายพ่น เช่น กรณีขุดผิวโลหะของถังเก็บกากก่อนพ่นสี	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มีกิจกรรมขุดหรือพ่นสีโดยผู้รับเหมาภายในพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากวัสดุและอุปกรณ์ส่วนใหญ่ถูกนำเข้ามาจากต่างประเทศและผ่านการประกอบจนสำเร็จภายนอกพื้นที่โครงการ ก่อนนำเข้ามาติดตั้งภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	(3) กำหนดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้อยู่ในเกณฑ์การออกแบบของเครื่องจักร	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้อยู่ในเกณฑ์การออกแบบของเครื่องจักร	-	-
	(4) กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- กำหนดให้ทางผู้รับเหมาทำการปิดคลุมรถบรรทุก หากมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฝุ่นละอองที่กระจาย	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-1 รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
	(5) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ พร้อมทั้งให้หลีกเลี่ยงเส้นทางในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างผ่านชุมชน	-	-
2. เสียง	(1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	-	เอกสารแนบที่ 2 ชั้นตอน ความปลอดภัยในการก่อสร้าง
	(2) กำหนดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อป้องกันเสียงดังที่อาจเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลรักษา ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน	-	เอกสารแนบที่ 2 ชั้นตอน ความปลอดภัยในการก่อสร้าง
	(3) พิจารณาเลือกเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้พิจารณาลดระดับเสียงด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ครอบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ลดเสียง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มีกิจกรรมที่ใช้เครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากวัสดุและอุปกรณ์ส่วนใหญ่ถูกนำเข้ามาจากต่างประเทศและผ่านการประกอบจนเสร็จภายนอกพื้นที่โครงการ ก่อนนำเข้ามาติดตั้งภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงจากการใช้เครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับผู้รับเหมาซึ่งมีการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและเพียงพอแก่คนงาน โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic Tank และส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยัง Inspection Pit ของโครงการฯ ซึ่งจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนที่จะระบายออก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับผู้รับเหมาตามหลักสุขาภิบาล และเพียงพอสำหรับคนงาน พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำก่อนส่งน้ำทิ้งไปยัง Inspection pit และตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-3 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับผู้รับเหมาหรือคนงาน ภาพถ่ายที่ 2.2.1-4 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic
4. การจัดการกากของเสีย	(1) จัดให้มีการคัดแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง และจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดให้มีสถานที่สำหรับจัดเก็บมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ หากมีขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับรวบรวมขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างและคัดแยกขยะ และเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนขยะหรือวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ บางส่วนจะถูกแยกนำกลับไปขาย	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-5 จุดรวบรวมวัสดุไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้าง และเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
	(2) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ ที่กำหนดให้เป็นสำหรับรับประทานอาหารของคนงานอย่างเพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง โดยประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ที่กำหนดให้เป็นสำหรับรับประทานอาหารของคนงานอย่างเพียงพอ และมีการจัดเก็บขยะทุกวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง โดยเทศบาลเมืองมาบตาพุดมารับไปกำจัด	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-6 ถังรองรับขยะมูลฝอย ภาพถ่ายที่ 2.2.1-7 จุดรวบรวมมูลฝอยเพื่อให้เทศบาลรับไปกำจัด
	(3) กำกับดูแลให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ให้และห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำของนิคมฯ และทางระบายน้ำสาธารณะ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมากำกับดูแลให้มีการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนเลิกงานทุกวัน	-	-

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฝึกอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	-	-
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างหรืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีนโยบายห้ามรถบรรทุกของโครงการขับขึ้นเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะ ได้แก่ รถบรรทุก รถตู้บรรทุก (Container) รถพ่วง (Trailer) และรถกึ่งพ่วง (Semitrailer) ให้ไม่เกิน 45 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการห้ามมิให้รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างขับขึ้นเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	-	-
	(3) กำหนดให้วางแผนการใช้เส้นทางขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ถนนเนินพยอม เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน ได้แก่ ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน รวมทั้งหลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-
	(4) แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำข้อตกลงหรือสัญญาเบื้องต้นกับบริษัทรับเหมาเรื่องการขนส่ง โดยให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนส่งอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนส่ง	-	เอกสารแนบที่ 3 กฎระเบียบด้านความปลอดภัยการจราจร
	(5) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษา และกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและปลอดภัย ก่อนการใช้งานรถทุกประเภท	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้าง และก่อนเข้ามาในโครงการฯ	-	-

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(6) กำกับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานที่สัญจรผ่านบริเวณชุมชนหรือถนนภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ และให้ติดป้ายควบคุมความเร็วรถ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ โดยในพื้นที่ก่อสร้างกำหนดให้รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-8 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่บริษัท
	(7) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-9 รถขนส่งพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียน
6. สุขภาพ	(1) อนุญาตให้ผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้างสามารถเข้ามาใช้บริการรักษาพยาบาลเบื้องต้นกับพยาบาลและแพทย์ของบริษัทฯ ได้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ และให้คนงานก่อสร้างสามารถเข้ามาใช้บริการรักษาเบื้องต้นกับแพทย์และพยาบาล ของบริษัท โคเวลโตร (ประเทศไทย) จำกัด	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-10 ห้องพยาบาลของบริษัทโคเวลโตร (ประเทศไทย) จำกัด ภาพถ่ายที่ 2.2.1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	(2) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มีที่พักชั่วคราวสำหรับคนงาน เนื่องจากคนงานเป็นคนในพื้นที่มาบาตาพูดอยู่แล้ว และมีที่พักอาศัยตามบ้านเช่าหรือห้องเช่าในมาบาตาพูด ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงไม่มีการดำเนินการในส่วนนี้	-	-
	(3) แจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบถึงจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อประโยชน์ในการวางแผนและเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการแจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างกับหน่วยงานสาธารณสุข และโรงพยาบาลในพื้นที่ให้ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมหากเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	(4) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม ดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้าง โดยระบุลงในสัญญาจ้างงาน เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และส่งผลต่อความปลอดภัยของประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น การลักขโมยยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยให้มีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน รวมถึงขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาพิจารณาทำงานที่ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้างาน และจัดเก็บประวัติคนงานเพื่อเป็นข้อมูล	-	-

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สุขภาพ (ต่อ)	(5) จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลให้แก่คนงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและโรคติดต่อ	-	-
	(6) กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ และมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ ในกรณีที่ได้ผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการ	-	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานอย่างพอเพียง เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการและบริษัททางผู้รับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มในภาชนะที่สะอาดและปลอดภัย สถานที่พักผ่อน และโรงอาหาร ให้คนงานสามารถเข้าไปดื่มน้ำ พักรับประทานอาหารได้ทั้งของทางผู้รับเหมาที่จัดเตรียมไว้ และในส่วนของบริษัท โคเวสต (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ พร้อมให้คนงานก่อสร้างสามารถเข้ารับบริการรักษาเบื้องต้นกับแพทย์และพยาบาล ของบริษัท โคเวสต (ประเทศไทย) จำกัด	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-10 ห้องพยาบาลของบริษัท โคเวสต (ประเทศไทย) จำกัด ภาพถ่ายที่ 2.2.1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น ภาพถ่ายที่ 2.2.1-12 จุดวางน้ำดื่ม น้ำใช้ พื้นที่รับประทานอาหาร
	(2) ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการจะต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง โดยระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีเกณฑ์ในการคัดเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้าง โดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	-	-
	(3) ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง และเก็บไว้พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง และจัดเก็บไว้พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้	-	-
	(4) ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น ในกรณีที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน เชื่อม ตัด เจียร เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงประจำจุดต่างๆ ที่มีงาน Hot Work และงานที่มีประกายไฟ	-	เอกสารแนบที่ 2 ชั้นตอนความปลอดภัยในการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(5) ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม กับสภาพการทำงานและให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัด นิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง (ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างพอเพียงและ เหมาะสมกับสภาพการทำงาน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-2 คนงาน สวมใส่ อุปกรณ์ อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	(6) ให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างทุกคนให้มี การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสม กับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานด้านต่างๆ และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างก่อน ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมการสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของคนงาน ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-13 การ อบรมด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยก่อนปฏิบัติ งาน
	(7) ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในเรื่องความปลอดภัย เช่น การทำงานกับไฟฟ้า การทำงานกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ปลอดภัย การ ทำงานในที่สูง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา มีการอบรมด้านความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานด้านต่างๆ และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างก่อนเริ่มงาน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-13 การ อบรมด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยก่อนปฏิบัติ งาน
	(8) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อม ทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้ ชัดเจน พร้อมทั้งจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-14 ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(9) จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดป้ายเตือนความปลอดภัยต่างๆ เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-15 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อการปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อการปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	-	-
	(11) จัดให้มีระบบการอนุญาต (Work Permit) ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามระบบการอนุญาต (Work Permit) ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง โดยแบ่งตามลักษณะงานที่ทำ	-	เอกสารแนบที่ 4 ตัวอย่างใบ Work Permit ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง
	(12) จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในส่วนผลิตโพลีคาร์บอเนตการปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ และวิธีปฏิบัติในขณะเกิดเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้างตามแผนการฝึกอบรมที่กำหนด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายในการปฏิบัติงาน หากมีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	เอกสารแนบที่ 5 ตัวอย่างเอกสารขอเข้าอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
	(13) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบรวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และมีการตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ	-	-
	(14) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุของคนงานในช่วงการก่อสร้าง ได้แก่ ชนิด ความรุนแรง การรักษาพยาบาล การแก้ไข และการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ และรายงานให้กับบริษัทฯ ได้รับทราบ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุของคนงานในช่วงก่อสร้าง หากพบว่ามียุบัติเหตุจะรายงานให้ทางโครงการทราบ	-	-
	(15) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบและควบคุมคนงานก่อสร้างทุกคนให้ติดแผ่นตรวจวัดฟอสฟอรัสตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่ ส่วนผลิตโพลีคาร์บอเนตอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- กำหนดให้คนงานก่อสร้างติดแผ่นตรวจวัดฟอสฟอรัสตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่ส่วนผลิตโพลีคาร์บอเนต	-	ภาพถ่ายที่ 2.2.1-16 ติดแผ่นฟอสฟอรัสเมื่อเข้าไปทำงานในพื้นที่ PC
	(16) กำกับและควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ในพื้นที่ก่อสร้าง จะมี จป. ตรวจสอบดูแลความปลอดภัย และทางทีมงานของบริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ด้วย	-	-

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	(1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมไม่ให้คนงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบและการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	พื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีการพูดถึงสิ่งที่ไม่ควรที่จะเกิดภายในพื้นที่โรงงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถึงภัยอันตรายจากสิ่งผิดกฎหมาย เรื่อง ยาเสพติด การพนัน การลักทรัพย์ เป็นต้น โดยได้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษไว้แล้ว รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ให้ดำเนินคดีต่อไป	-	-
	(2) พิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานเป็นลำดับแรก	พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานเป็นลำดับแรก	-	-
	(3) จัดให้มีการให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ เช่น จดหมายแจ้งไปยังผู้นำชุมชน เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ ผ่านผู้นำชุมชน	-	เอกสารแนบที่ 6 เอกสารประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนดำเนินการก่อสร้างกับหน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่
	(4) จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน เช่น การร้องเรียนทางโทรศัพท์ หนังสือร้องเรียน หรือร้องเรียนทางวาจา เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดให้มีขั้นตอนและและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการรับเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางร้องเรียนของบริษัทฯ คือ ทางโทรศัพท์ หนังสือร้องเรียน หรือร้องเรียนทางวาจา ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีข้อร้องเรียน	-	เอกสารแนบที่ 7 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	(5) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานการก่อสร้าง พร้อมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียง ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทูรชุมชน เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	- มีการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานการก่อสร้าง พร้อมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน และโรงงานที่อยู่ใกล้เคียง ผ่านชุมชนสัมพันธ์ และการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 6 เอกสารประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนดำเนินการก่อสร้างกับหน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-1 รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-2 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับผู้รับเหมาหรือคนงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-4 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-5 จุดรวบรวมวัสดุไม้ใช้แล้วจากการก่อสร้าง และเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-6 ถังรองรับขยะมูลฝอย



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-7 จุดรวบรวมมูลฝอยเพื่อให้เทศบาลรับไปกำจัด



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-8 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่บริษัทฯ



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-9 รถขนส่งพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อแจ้ง
เรื่องร้องเรียน



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-10 ห้องพยาบาลของบริษัท โคเวสตโร
(ประเทศไทย) จำกัด



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-11 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-12 จุดวางน้ำดื่ม และพื้นที่รับประทานอาหาร



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-12 (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-13 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-14 ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-15 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพถ่ายที่ 2.2.1-16 ติดแผ่นฟอสจีนเข้าไปทำงานในพื้นที่ PC