



ภาคผนวก ค

ภาคผนวก ค-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโครงการนิคม
อุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	
บทที่ 2	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเอเพ็กซ์ อินดัสเทรียล ปาร์ค (ครั้งที่ 1) ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ในระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังหนังสือที่ พส. 1010.3/5899.1 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยังถือปฏิบัติ ดังนี้
1) มาตรการทั่วไป	1) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
2) มาตรการระยะก่อสร้าง	(2) คุณภาพอากาศ
	(3) ระดับเสียง
	(4) คุณภาพน้ำ
	(5) ทรัพยากรน้ำใช้
	(6) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
	(7) การคมนาคมขนส่ง
	(8) การจัดการมูลฝอย
	(9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	(10) สาธารณสุข
	(11) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
	(12) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังนี้	
โดย บริษัท โพรเ็ียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	
หน้า 2-1	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป			
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเอเพ็กซ์ อินดัสเทรียล ปาร์ค (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 2,191.49 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดฉะเชิงเทรา อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอเพ็กซ์ อินดัส เทรียล ปาร์ค (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือที่ พส. 1010.3/5899.1 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565
2) คงสภาพถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและถนนที่ใช้ร่วมกัน ระหว่างชุมชนกับโครงการและกำหนดให้มีแนวกันชนที่เป็นพื้นที่สีเขียว ระหว่างพื้นที่โครงการและแนวเขตถนนสาธารณะ	- โครงการคงสภาพถนนสาธารณะ และถนนที่ใช้ร่วมกัน ระหว่างชุมชนกับโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (1) ถนนสาธารณะ - รูปที่ 2.2 (2) ถนนภายในพื้นที่ โครงการ
3) ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและมีการนำไปพัฒนาถนนที่ใช้ ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ โครงการต้องจัดทำป้ายแสดงข้อมูลที่สามารถเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมถนนข้างต้น โดยที่ป้ายแสดงข้อมูลดังกล่าว ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นถนนที่มีการพัฒนาร่วมกันและมีพื้นที่ของถนน สาธารณะส่วนหนึ่ง รวมถึงต้องระบุรายละเอียดของถนนสาธารณะที่นำมา พัฒนาร่วมให้ชัดเจน เช่น ขนาดพื้นที่ของถนน เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการ ต้องมีการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนร่วมใช้ถนนดังกล่าว	- ปัจจุบัน มีเพียงการปรับพื้นที่เพื่อทำถนนสำหรับใช้ภายใน โครงการ และแก้ไขปรับระดับดินบางส่วนสำหรับถนน สาธารณะ โดยยังไม่ได้กำหนดแผนพัฒนาถนนที่ใช้ร่วมกัน ระหว่างชุมชนและโครงการ	- ไม่พบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกิน ค่ากำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญห และ ทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 มีการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำใต้ดิน) และคุณภาพดิน ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	- ไม่พบ	- บทที่ 3
5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามทื่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่พบ	-
6) ในกรณีที่บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ปัจจุบัน บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอเพ็กซ์ อินดัสเทรียล ปาร์ค (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ เพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด โดยยังไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอ และได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือที่ ทส. 1010.3/5899.1 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6.1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็น มาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการ ปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 6.2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ	- ปัจจุบัน บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอเพ็กซ์ อินดัสเทรียล ปาร์ค (ครั้งที่ 1) โดยยังไม่มี ความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการฯ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอ และได้รับความ เห็นชอบไว้ในรายงานฯ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ก-1 หนังสือที่ ทส. 1010.3/5899.1 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรือ อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
7. บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้อง ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด มอบหมายให้บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมใบอนุญาตที่ 23/2565 จากสผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุดที่จัดส่ง คือ รายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด

โดย บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8. ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำใต้ดิน) และคุณภาพดิน ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	- ไม่พบ	- บทที่ 3
9. กำหนดให้โครงการต้องเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ เช่น ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนํ้า (CEMs) ระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) เป็นต้น เข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัท เพื่อเชื่อมโยงศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T- Operation Center) หรือ EMCC ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะจัดเตรียมการเชื่อมโยงข้อมูลระบบการตรวจวัดเข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัท เพื่อเชื่อมโยงศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. เมื่อเปิดดำเนินการ	- ไม่พบ	-
10. จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทนอย่างน้อย 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)

โดย บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างภายใน 30 วัน</p> <p>2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และโครงการ โดยกำหนดให้มีจำนวนกรรมการ โดยรวม 17 คน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ ไม่รวมผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 9 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ประกอบด้วย</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง 2 คน</p> <p>ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแปลงยาว 2 คน</p> <p>ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลวังเย็น 1 คน</p> <p>ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้แก่น 1 คน</p> <p>จ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน 1 คน</p> <p>ฉ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน 1 คน</p> <p>ช) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลาดกระทิง 1 คน</p> <p>ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 6 คน ได้แก่ นายอำเภอหรือผู้แทน 1 คน ตัวแทนจากกรมอุตุนิยมวิทยาแห่ง ประเทศไทย 1 คน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา 1 คน ตัวแทนจากสำนักงานอุตุนิยม กรม จังหวัดฉะเชิงเทรา 1 คน ตัวแทนจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา 1 คน และตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่ 1 คน ซึ่งตัวแทน ข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของโครงการ จำนวน 2 คน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุม แต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 คน รองประธานฯ 1 คน เลขานุการ 1 คน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 คน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้ แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตาม องค์ประกอบ</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือ พ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือพ้นสภาพเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีการครบคนใดพ้น สภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการคนใหม่ ทดแทน ตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อย</p> <p>- มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุม คณะกรรมการฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือการติดต่อ สื่อสาร</p> <p>(2) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>(4) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือน ขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p>4) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่นั้นที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อย</p> <p>- มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	<p>- ไม่พบ</p>	<p>- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุม คณะกรรมการฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-3 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (2) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ (3) รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ (4) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (5) บริหารจัดการกองทุนเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการตามแนวทางฯ ที่ระบุไว้ (6) มีส่วนร่วมในการพิจารณาการขดเขยื้อยวาทกพิสูงนัได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ (7) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อย - มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตาม วาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์ 7) แหล่งเงินทุนสนับสนุน โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดงบประมาณ ประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดหางบประมาณของปีถัดไป	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อย - มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งล่าสุด คือ การประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ - ภาคผนวก ข-2 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (2/2566)

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา 1) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่าการชะล้างและพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป	- กิจกรรมที่มีการเปิดหน้าดิน มีการบดอัดดินพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (4) พื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง -
2) บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการต้องปลูกพืชคลุมดิน หรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่น ๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน	- มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบ เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการกัดเซาะและการพังทลายของดิน บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	-
3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน	- ปัจจุบันมีกิจกรรมงานขุดบ่อน้ำดิบ และบ่อท่อน้ำฝน 1 งานขุดบ่อน้ำทั้ง 1,2,3 งานถมดินและปรับที่ และงานระบบประปา & ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยงานถมดินและปรับที่จะดำเนินการในช่วงที่ฝนไม่ตก	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (4) พื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง
4) กำหนดให้มีการจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่ และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งกำหนดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อแยกของแข็งแขวนลอยหรือทราย/ดิน/กรวดออกจากน้ำฝนก่อนรวบรวมเข้าบ่อน้ำดิบ และระบายลงแหล่งน้ำผิวดิน	- ปัจจุบันมีการจัดทำวางระบบน้ำฝนชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นไปยังบ่อดักตะกอนชั่วคราว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (5) ระบายน้ำฝนชั่วคราว - รูปที่ 2.2 (6) บ่อดักตะกอนน้ำฝน (ชั่วคราว)

โดย บริษัท โพรเียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-13

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา (ต่อ) 5) พื้นที่โครงการที่ติดกับบุคคลอื่นหรือแหล่งน้ำผิวดินที่มีความจำเป็นต้องถมเพิ่มเติมจะต้องออกแบบให้ขอบพื้นที่ที่ถมมีความลาดชันอย่างน้อย 2:1 และกำหนดให้มีการปลูกหญ้าบริเวณที่มีความลาดเอียงเพื่อป้องกันการกัดเซาะ	- มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ติดต่อกับบุคคลอื่นหรือแหล่งน้ำผิวดิน และป้องกันมิให้เกิดการกัดเซาะ	- ไม่พบ	-
2. คุณภาพอากาศ 1) คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย	- มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีการปรับถมระดับดินและถนนภายในโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (7) การฉีดพรมน้ำ
2) รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุกและจัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการดูแลรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุก โดยเฉพาะรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจาย - มีการตรวจสอบดูแลและทำความสะอาดล้อเพื่อป้องกันมิให้ดินติดล้อรถบรรทุกออกไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) รถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (9) การล้างล้อรถบรรทุก
3) ควบคุมความเร็วรถที่ผ่านเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม.	- มีการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (10) บ้ายจำกัดความเร็ว
4) กรณีที่การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างรบกวนระหว่างขนส่งนอกพื้นที่ กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดวัสดุที่รบกวนจากรถบรรทุกโดยทันที	- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดล้อเพื่อป้องกันมิให้ดินติดล้อรถบรรทุกออกไป กรณีพบดินรบกวนจะเก็บทำความสะอาดทันที	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) รถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (9) การล้างล้อรถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (11) การทำความสะอาดถนน

โดย บริษัท โพรเียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-14

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน 6) ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง - เป็นข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับคนงาน และมีการแจ้งให้คนงานรับทราบตั้งแต่เริ่มงาน - มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบ - ไม่พบ - ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-4 การบำรุงรักษาเครื่องจักร - ภาคผนวก ข-5 กฎระเบียบเบื้องต้นสำหรับคนงาน - รูปที่ 2.2 (12) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
3. ระดับเสียง 1) วางแผนดำเนินงานก่อสร้างของโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่น ๆ ในกรณีพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน 2) ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด 3) กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน	- มีการกำหนดเวลาสำหรับการดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่โครงการในช่วงเวลากลางวัน (07.00-18.00 น.) เท่านั้น - มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง - โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยจะกำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน	- ไม่พบ - ไม่พบ - ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-4 การบำรุงรักษาเครื่องจักร -

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. ระดับเสียง (ต่อ) 4) ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่กิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง 5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบรายละเอียด กิจกรรมก่อสร้างเกี่ยวกับโครงการ กิจกรรมก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง ตั้งแต่การจัดทำรายงาน EIA และมีการประชาสัมพันธ์ผ่านคณะกรรมการติดตามฯ รับทราบกิจกรรมก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง - มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม	- ไม่พบ - ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ - รูปที่ 2.2 (14) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง - รูปที่ 2.2 (15) ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างโครงการ - รูปที่ 2.2 (12) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
4. คุณภาพน้ำ 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน 2) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะแบบเคลื่อนที่ รวมทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- มีห้องส้วมชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงานภายในพื้นที่โครงการ - มีห้องส้วมชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีการจัดทำบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวจากห้องส้วม โดยน้ำทิ้งจากห้องส้วมดังกล่าว รวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นและประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่ได้รับระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบ - ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (16) ห้องน้ำ-ห้องส้วม - รูปที่ 2.2 (16) ห้องน้ำ-ห้องส้วม - รูปที่ 2.2 (17) การสูบน้ำทิ้งออกกำจัด - ภาคผนวก ข-7 เอกสารส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) จัดให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อดักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยตำแหน่งต้องห่างจากแหล่งน้ำหรือแหล่งรองรับน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร	- มีบ่อดักตะกอนน้ำฝนชั่วคราว - มีการจัดทำบ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราวจากห้องส้วม เพื่อรวบรวม สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นและประสานงานหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่ได้รับำยน้ำทิ้งลงสู่แหล่ง น้ำสาธารณะ และอยู่ห่างจากแหล่งน้ำหรือแหล่งรองรับน้ำ สาธารณะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (6) บ่อดักตะกอนน้ำฝน (ชั่วคราว) - รูปที่ 2.2 (17) การสูบน้ำทิ้งออก กำจัด - รูปที่ 2.2 (18) แหล่งน้ำสาธารณะ ภายในพื้นที่โครงการ - ภาพผนวก ข-7 เอกสารส่งกำจัด สิ่งปฏิกูล
4) จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	- มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และล้อรถในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ไม่พบ	-
5) ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำ หรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำ สาธารณะ	- การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีการ กีดขวางทางน้ำ ตลอดจนไม่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทาง การไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (18) แหล่งน้ำสาธารณะ ภายในพื้นที่โครงการ
6) กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางกการไหลของน้ำได้ดินบริเวณพื้นที่ของ โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการ	- มีการศึกษาทิศทางกการไหลของน้ำได้ดินบริเวณพื้นที่ของ โครงการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566 ซึ่งพบว่าได้ดินใน พื้นที่โครงการไหลไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่พบ	- ภาพผนวก ข-8 รายงานการศึกษา ทิศทางกการไหลของน้ำได้ดิน บริเวณพื้นที่ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ทรัพยากรน้ำใช้ 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่าง เพียงพอ	- มีการจัดเตรียมน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำใช้ สำหรับห้องน้ำ และน้ำสำหรับกิจกรรมก่อสร้าง เช่น น้ำ ล้างอุปกรณ์ เป็นต้น - น้ำฉีดพรมพื้นที่ที่อาจมีฝุ่นละออง ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอน น้ำฝนชั่วคราว และน้ำผิวดินภายในโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (6) บ่อดักตะกอนน้ำฝน (ชั่วคราว) - รูปที่ 2.2 (19) น้ำใช้ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้ คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริษัทรับเหมา มีการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดให้คนงาน ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (20) การจัดเตรียมน้ำดื่ม สะอาด
3) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบล้างน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือมี ปริมาตรการเก็บพักไม่น้อยกว่า 36 ลูกบาศก์เมตร	- บริษัทรับเหมา มีการจัดเตรียมระบบล้างน้ำสำรองที่มี ปริมาตรความจุเพียงพอสำหรับการใช้งาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (19) น้ำใช้ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 1) จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นลำดับแรกในการพัฒนา พื้นที่หรือเริ่มก่อสร้างโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่โครงการในช่วง ก่อสร้าง ซึ่งเป็นการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะ และป้องกันผลกระทบต่อบรรยากาศภายนอกโครงการ	- มีการจัดเตรียมรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอน น้ำฝนชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้าง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (5) รางระบายน้ำชั่วคราว - รูปที่ 2.2 (6) บ่อดักตะกอนน้ำฝน (ชั่วคราว)
2) จัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างก่อนระบายน้ำฝนจากบ่อดักตะกอนเข้าบ่อน้ำดิบ	- น้ำฝนที่เกิดขึ้นรวบรวมเข้าบ่อดักตะกอนน้ำฝนชั่วคราว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (6) บ่อดักตะกอนน้ำฝน (ชั่วคราว)
3) ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- ไม่พบตะกอนดินสะสมในรางระบายน้ำชั่วคราว	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (5) รางระบายน้ำชั่วคราว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การคมนาคมขนส่ง 1) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ได้แก่ ช่วงเวลา เร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00 น. – 09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (เวลา 17.00 น. - 19.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่น ๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิด ผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- มีการกำหนดเวลาสำหรับการดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่ โครงการในช่วงเวลากลางวัน (07.00-18.00 น.) เท่านั้น และจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ผ่านมา ไม่พบ ผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการอบรม คนงาน
2) หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่น ๆ ที่โครงการ พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ผ่านมา ไม่พบผลกระทบ ด้านการจราจรต่อชุมชน	- ไม่พบ	-
3) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- การบรรทุกดินขนส่งภายในพื้นที่โครงการ และควบคุม ปริมาณดินที่บรรทุกเพื่อลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และคมนาคมขนส่ง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) รถบรรทุก
4) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมรถรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อช่วยลดปัญหา จราจร	- บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมรถสำหรับรับ-ส่งพนักงาน	- ไม่พบ	-
5) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน	- บริษัทรับเหมามีการติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่ง และมีการจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) รถบรรทุก - ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน
6) อบรมพนักงานขับรถตามแผนการฝึกอบรมให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- มีการอบรมคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการอบรม คนงาน
7) กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปก คลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการดูแลปิดคลุมกระบะบรรทุกดินขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง การบรรทุกดินขนส่งภายในพื้นที่โครงการ มีการ ตรวจสอบและป้องกันมิให้ดินติดล้อรถบรรทุกออกไป	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) รถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (9) การล้างล้อรถบรรทุก

โดย บริษัท โพรเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-19

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 8) จัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อ รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดล้อเพื่อป้องกันมิให้ดิน ติดล้อรถบรรทุกออกไป กรณีพบดินร่วงหล่นจะเก็บทำความสะอาด สะอาดทันที และมีการดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (8) รถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (9) การล้างล้อ รถบรรทุก - รูปที่ 2.2 (11) การทำความสะอาด สะอาดถนน
9) กรณีที่การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างขนส่งนอกพื้นที่ กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกโดย ทันทีทันที	- โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ กรณีพบดินร่วง หล่นจะเก็บทำความสะอาดทันที และมีการดูแลทำความสะอาด สะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (11) การทำความสะอาด สะอาดถนน
10) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถ ทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก และ ดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (21) เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (22) ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
11) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- มีการจัดเตรียมไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (23) การจัดเตรียม ไฟส่องสว่าง
12) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง ชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่ เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต	- โครงการมีการประสานงานกับกรมทางหลวงชนบท เพื่อ เตรียมแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต โดยมี แผนการบันทึกปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการ สำหรับ สนับสนุนข้อมูลปริมาณจราจรของทางหลวงดังกล่าว	- ไม่พบ	-

โดย บริษัท โพรเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-20

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 13) ประสานงานพร้อมทั้งสนับสนุนเพื่อพัฒนาด่านทางหลวงชนบท ฉ. 3015 บริเวณทางแยกเข้าพื้นที่โครงการให้เป็น 4 ช่องจราจร ให้แล้ว เสร็จก่อนเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อลดจุดตัดกระแสน้ำที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับกรมทางหลวงชนบท เนื่องจากปัจจุบันถนนมีปริมาณรถไม่มาก สามารถรองรับ การใช้งานได้อย่างเพียงพอ เมื่อพิจารณาแล้วจึงยังไม่ต้อง พัฒนาขยายถนน - ปัจจุบันเชื่อมทางเข้า-ออกโครงการ ตามที่ได้รับอนุญาตจาก กรมทางหลวงชนบท โดยเขตทางหลวงชนบททะเลเชิงเทรา เป็นที่เรียบร้อย และมีการจัดทำไหล่ทางเพื่อลดจุดตัด กระแสน้ำที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (24) ถนนทางหลวง ชนบท ฉ. 3015 บริเวณทาง แยกเข้าพื้นที่โครงการ
14) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	- จากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา ไม่พบอุบัติเหตุ	- ไม่พบ	- รูปที่ (25) ป้ายอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข-10 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ
15) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอด อายุการดำเนินการ	- มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ใน การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-4 การบำรุงรักษา เครื่องจักร
8. การจัดการมูลฝอย 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยก ประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเพียงพอ และเหมาะสม	- มีการจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (26) ถังขยะ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 2) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บของเสียจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดขบวนการ ก่อสร้างและเส้นทางเข้า-ออก และจัดเก็บรวมกันในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเป็น ระเบียบ โดยต้องไม่วางใกล้กับรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการกีดขวางการ ระบายน้ำ	- มีการจัดเตรียมพื้นที่กองเก็บของเสียจากการก่อสร้างอย่าง เป็นระเบียบ	- ไม่พบ	-
3) จัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยเฉพาะในการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ดูแล/ ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ให้กับ ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลัก วิชาการ	- มีผู้รับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมทั้ง มีการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 มีปริมาณ 1,618 กิโลกรัม โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นขยะทั่วไป	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-11 บันทึก ปริมาณของเสีย
4) อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลด ปริมาณและเสริมรายได้	- มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานทราบตั้งแต่เริ่มงาน และคัด แยกในส่วนขวดน้ำดื่ม เครื่องดื่ม จากขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรม คนงาน
5) ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ	- มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานทราบตั้งแต่เริ่มงาน ตลอดจน มีการจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น อย่างเพียงพอ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรม คนงาน - รูปที่ 2.2 (26) ถังขยะ - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการ อบรมคนงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน จัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการคำนึงถึงการจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้มีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการ โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในมาตรการฯ ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น มีการกำหนดกฎระเบียบเบื้องต้นทางด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา เช่น การอบรมให้ความรู้คนงานเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย เป็นต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (12) การสวมใส่ อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก ข-4 การบำรุงรักษาเครื่องจักร - ภาคผนวก ข-12 สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง
2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ กำหนดให้มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์สาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และมีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ภาคผนวก ข-13 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก ข-14 นโยบายความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง บริษัทรับเหมา มีการจัดทำเอกสารคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของแต่ละบริษัทรับเหมาเช่นกัน	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-15 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อดูแล รับผิดชอบ และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา อีกทั้งบริษัทรับเหมา มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อดูแลรับผิดชอบ และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของผู้รับเหมาเช่นกัน	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารแต่งตั้ง จป.
5) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 เป็นต้น	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อดูแลรับผิดชอบ และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-16 เอกสารแต่งตั้ง จป.
6) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	- มีการจัดแบ่งเขตก่อสร้าง และเขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (27) พื้นที่กองเก็บของเสียจากการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- บริษัทรับเหมามีการกำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับประเภทของงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (4) พื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (12) การสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
8) ควบคุมให้บริษัทรับเหมাজัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping	- กำหนดให้บริษัทรับเหมাজัดระเบียบและรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (28) บ้ายเตือน “รักษาความสะอาด”
9) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดัดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- มีการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (29) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย
10) กำหนดให้บริษัทรับเหมাজัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ความพร้อมสำหรับการใช้งาน	- มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือประจำรถบรรทุกบริเวณพื้นที่ที่อาจเกิดประกายไฟ และอาคารสำนักงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (30) อุปกรณ์ดับเพลิง
11) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดท่าเหเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างและติดกับถนนสาธารณะ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (21) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12) จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการและโดยเฉพาะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ	- มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์การจราจร พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (21) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (31) สัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการ
13) กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการอบรมคนงาน
14) กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง	- มีการกำหนดให้ทำตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้พร้อมอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักร	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-4 การบำรุงรักษาเครื่องจักร
15) การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- มีการเชื่อมต่อและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (32) ระบบจ่ายไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 16) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท และมีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท และมีการอบรมให้ความรู้กับคนงานตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (12) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 2.2 (13) การอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการอบรมคนงาน
10. สาธารณสุข 1) คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ <ul style="list-style-type: none">• จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง• จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล• จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างและถูกหลักสุขาภิบาล• จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง• จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดสวัสดิการสำหรับคนงาน เช่น การจัดน้ำดื่ม การจัดเตรียมน้ำใช้ ที่พักในช่วงกลางวัน ห้องน้ำ-ห้องส้วม อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เป็นต้น	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (16) ห้องน้ำ-ห้องส้วม - รูปที่ 2.2 (19) น้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (20) การจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด - รูปที่ 2.2 (33) การจัดที่พักช่วงกลางวัน - รูปที่ 2.2 (34) เวชภัณฑ์และยาในการปฐมพยาบาล - ภาคผนวก ข-17 ทะเบียนคนงานก่อสร้าง

โดย บริษัท โพรเพอร์ตี้ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-27

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สาธารณสุข 2) กำหนดให้โครงการจัดส่งทะเบียนคนงานก่อสร้าง (จำนวนคนงานและรายละเอียดของถิ่นกำเนิด พร้อมทั้งประวัติเกี่ยวกับสุขภาพ) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ 3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานของโครงการ	- มีการจัดทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง พร้อมนำส่งเอกสารให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - โครงการมีความยินดีในการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข โดยในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ที่ผ่านมา โครงการมอบงบประมาณร่วมทำบุญจัดซื้อออร์วิลแชร์ให้แก่โรงพยาบาลในจังหวัดฉะเชิงเทรา	- ไม่พบ - ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-17 ทะเบียนคนงานก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-18 กิจกรรม CSR
4) จัดให้มีห้องพยาบาลบริเวณพื้นที่สำนักงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงจัดเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้มีการติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อให้สามารถนำส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว	- มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาในการปฐมพยาบาล พร้อมทั้งมีการจัดทำแบบตรวจสอบเวชภัณฑ์และยาเป็นประจำ อีกทั้งยังมีการจัดเตรียมรถประจำโครงการ เพื่อนำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (34) เวชภัณฑ์และยาในการปฐมพยาบาล - รูปที่ 2.2 (35) รถประจำโครงการ - ภาคผนวก ข-19 เอกสารประสานงานกับสถานพยาบาล - ภาคผนวก ข-20 แบบตรวจสอบเวชภัณฑ์และยา
5) กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- บริษัทผู้รับเหมามีสวัสดิการเบื้องต้น เช่น การรับสิทธิ์ประกันสังคม สำหรับคนงานเพื่อเข้ารับทำการรักษาพยาบาลกรณีโครงการกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย คนงานสามารถเข้ารับรักษาพยาบาลภายในโครงการได้	- ไม่พบ	-
6) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานได้รับการตรวจสุขภาพพื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด	- บริษัทรับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-21 ผลการตรวจสุขภาพคนงานประจำปี

โดย บริษัท โพรเพอร์ตี้ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-28

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
10. สาธารณสุข (ต่อ) 7) กำหนดและควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาส่งข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาล พื้นฐานของพนักงานก่อสร้างเพื่อส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- มีการจัดทำทะเบียนคนงาน ข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาล ของพนักงานก่อสร้าง พร้อมแสดงต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-17 ทะเบียน คนงานก่อสร้าง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 1) พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	- การจ้างงานของบริษัทรับเหมาพิจารณารับแรงงานใน ท้องถิ่น ตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับ แรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีการร่วม กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน	- ไม่พบ	-
2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ก่อสร้างทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมามีการจัดทำทะเบียนคนงานตามมาตรการที่ กำหนด	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-17 ทะเบียน คนงานก่อสร้าง
3) กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าผู้ควบคุมดูแลมีให้คนงานก่อสร้างก่อ ปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- บริษัทรับเหมามีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่/หัวหน้าคนงาน ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน อีกทั้งโครงการและบริษัทรับเหมามีการกำหนดกฎระเบียบ เบื้องต้นสำหรับคนงานด้วย	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-5 กฎระเบียบ เบื้องต้นสำหรับคนงาน
4) จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการอบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ ทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (13) การอบรมคนงาน - ภาคผนวก ข-6 เอกสารการ อบรมคนงาน

โดย บริษัท โฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-29

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 5) จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหาก ตรวจสอบพบว่าเรื่องร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวน สาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-9 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-22 บันทึกเรื่อง ร้องเรียน
6) จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมา วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบที่ จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- มีการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบปะชุมชนรับ ฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ ตลอดจน ร่วมกิจกรรมกับชุมชนเพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี	- ไม่พบ	- ภาคผนวก ข-18 กิจกรรม CSR
7) จัดให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับ ชุมชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- มีการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเข้าพบปะชุมชน - มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบ รายละเอียด กิจกรรมก่อสร้างเกี่ยวกับโครงการ กิจกรรม ก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง ตั้งแต่การจัดทำรายงาน EIA และ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านคณะกรรมการติดตามฯ รับทราบ กิจกรรมก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุม คณะกรรมการฯ - รูปที่ 2.2 (14) การประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโครงการกับชุมชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียง - รูปที่ 2.2 (14) ป้ายประชาสัมพันธ์ กิจกรรมก่อสร้างโครงการ
8) ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ จ้างงานแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงาน ถูกต้องตามกฎหมาย	- ไม่พบ	-

โดย บริษัท โฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-30

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9) ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จ้างงาน แรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้ แบบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ จ้างงานแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงาน ถูกต้องตามกฎหมาย	- ไม่พบ	-
10) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติ คนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้ แบบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้อง จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกของ คนงาน	- ไม่พบ	-
11) กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิด หรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน	- โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยบริษัท ผู้รับเหมาแจ้งต่อคนงานถึงบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับ คนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับ ชุมชน	- ไม่พบ	-
12) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ รับทราบ เกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการ อย่างต่อเนื่อง	- มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบ รายละเอียด กิจกรรมก่อสร้างเกี่ยวกับโครงการ กิจกรรม ก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง ตั้งแต่การจัดทำรายงาน EIA และ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านคณะกรรมการติดตามฯ รับทราบ กิจกรรมก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุม คณะกรรมการฯ - รูปที่ 2.2 (14) การประชา สัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับชุมชน ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง - รูปที่ 2.2 (15) ป้ายประชา สัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างโครงการ

โดย บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-31

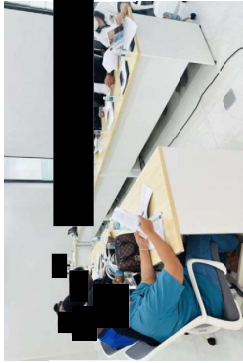
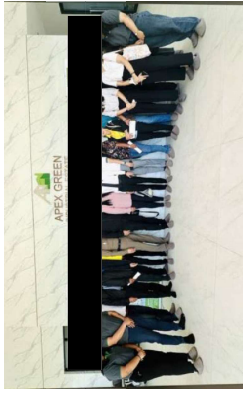

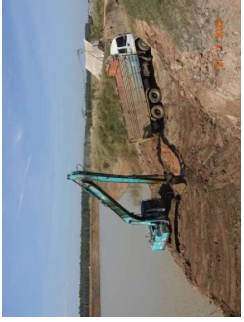


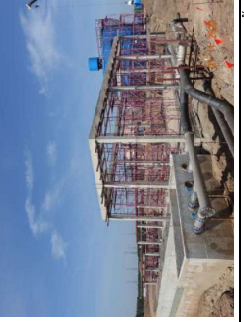

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง






มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 13) เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบให้ชุมชนรับทราบ	- โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ ทั้งนี้มีแผนจะ เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลำดับแรก และมีการติดเอกสาร สัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบ	- รูปที่ 2.2 (3) การจัดประชุม คณะกรรมการฯ - รูปที่ 2.2 (14) การประชา สัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับชุมชน ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
12. พื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชน 1) จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวม 232.56 ไร่ (แนวกั้นชน 145.39 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 87.17 ไร่) และไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวกั้นชนรอบพื้นที่โครงการ กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชน ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีแผนการ พัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนก่อนเปิดดำเนินการ - ปัจจุบันมีการปลูกต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน อาคาร สำนักงาน และสำหรับพื้นที่ที่ยังได้พัฒนา ยังคงสภาพต้นไม้ เดิมไว้	- ไม่พบ	-

โดย บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด

หน้า 2-32

	
	
(1) ถนนสาธารณะ	
	
	
(2) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(3) การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 (วันที่ 21 ธันวาคม 2566)	
	
	
	
(4) พื้นที่ที่มีการถมที่ก่อสร้าง	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
(5) ระบายน้ำในชั่วคราว	
	
(6) บ่อดักตะกอนน้ำฝน (ชั่วคราว)	
	
(7) การฉีดพรมน้ำ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(8) รถบรรทุก	
	
(9) การล้างล้อรถบรรทุก	
	
(10) ป้ายจำกัดความเร็ว	
	
(11) การทำความสะอาดถนน	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
(12) การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	
	
(13) การอบรมแรงงาน	
	
(14) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(15) ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมก่อสร้างโครงการ	(16) ห้องน้ำ-ห้องส้วม
	
(17) การสูบน้ำทิ้งออกกักจัด	
	
(18) แหล่งน้ำสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ	
	
(19) นำไปภายในพื้นที่ก่อสร้าง	(20) การจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาด
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(21) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	(21) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	
(22) ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	(22) ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	
	
(23) การจัดเตรียมไฟส่องสว่าง	(23) การจัดเตรียมไฟส่องสว่าง
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
(24) ถนนทางหลวงชนบท อย. 3015 บริเวณทางแยกเข้าพื้นที่โครงการ	(24) ถนนทางหลวงชนบท อย. 3015 บริเวณทางแยกเข้าพื้นที่โครงการ
	
(25) ป้ายอุบัตินเหตุ	(25) ป้ายอุบัตินเหตุ
	
	
(26) ถังขยะ	(26) ถังขยะ
<p>รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

	
	
	
(27) พื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์จากการก่อสร้าง	
	
(28) ป้ายเตือน "รักษาความสะอาด"	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
	
(29) ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย	
	
(30) อุปกรณ์ดับเพลิง	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
	
(31) สัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่โครงการ	
	
(32) ระบบจ่ายไฟฟ้า	
	
(33) การจัดพื้นที่ช่วงกลางวัน	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(34) เวชภัณฑ์และยาในการปฐมพยาบาล	
	
(35) รถประจำโครงการ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ภาคผนวก ค-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินด์สเตรียล เอสเตท
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	- ตรวจวัดปี ละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง) (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12 ต.แปลงยาว) (A2) ในวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.1
2. ตรวจวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียง (Lmax)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">สำนักสงฆ์น้ำคันทองคำ (N1)บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	- ตรวจวัดปี ละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- มีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์น้ำคันทองคำ (N1) บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง) (N2) บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 54/1 ม.12) (N3) และบริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12) (N4) ในวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มในเตรดแอมโมเนีย ไซยาไนต์ โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่วปรอท สารหนู แร่เบรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียมเงิน และดีบุก	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) • คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) • คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) • คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) • คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บริเวณคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) และคลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.3.3.1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ในดัชนีแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) • คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) • คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) • คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) • คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ในเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 โดยทุกสถานีตรวจพบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.3.3.2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางไหลของน้ำได้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ	- บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- ทำการศึกษาทิศทางไหลของน้ำได้ดิน บริเวณพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข-8
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำ คลอไรด์ โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่วปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	- บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน จากบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำได้ดินของโครงการ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งเป็นการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำได้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้ สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท นิกเกิล ซีลีเนียม	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) • จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) • จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) • จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) • จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1 (S5) • จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2 (S6) • จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3 (S7) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.3.4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. การจัดการของเสีย รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่า มีเพียงขยะจากคนงานซึ่งเป็นขยะทั่วไป เช่น บรรจุภัณฑ์อาหารที่นำมารับประทานช่วงกลางวัน จำนวน 1,618 กิโลกรัม แสดงดังภาคผนวก ข-11
6. อาชีวอนามัยและปลอดภัย - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแสดงดังภาคผนวก ข-10
7. สังคม-เศรษฐกิจ - สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแสดงดังภาคผนวก ข-22