

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2) ภายใต้การบริหารจัดการของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยประเด็นที่สำคัญดังนี้

ระยะดำเนินการ

1. เรื่องทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
 - 2.1 คุณภาพอากาศ
 - 2.2 คุณภาพน้ำ
 - 2.3 ระดับเสียง
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 4.1 การใช้ที่ดิน
 - 4.2 การคมนาคมขนส่ง
 - 4.3 การระบายน้ำท่วมและควบคุมน้ำท่วม
5. การจัดการของเสีย
 - 5.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป/กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย
 - 5.2 กากอุตสาหกรรมอันตราย
 - 5.3 กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 5.4 การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย
6. ด้านคุณภาพชีวิต
 - 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
 - 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 6.3 สุนทรียภาพ

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลลำไย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดราชบุรี</p> <p>- ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้อง ตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม ในขณะทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศ และการ ตรวจวัดซิลิฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US-EPA Method 6 หรือ US-EPA Method 8 และการ ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US-EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองใน ปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US-EPA Method 5</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด (พ.ศ. 2565) นอกจากนี้โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน พื้นที่นิคมฯ และพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในมาตรการฯ</p> <p>- โครงการ ได้ใช้วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศตามวิธีการของราชการกำหนดพร้อมกับตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลมทุกครั้ง ในขณะทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศ รวมทั้งทำให้โรงงานภายในนิคมฯ ใช้วิธี ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนายตามวิธีที่กำหนด ใน มาตรการและกฎหมาย</p>	-	<p>เอกสารแนบ 1 (หนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/520 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565)</p> <p>ภาคผนวก ค (ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล้างนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ ล้างแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการ พิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลา การติดตามตรวจสอบ ต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ต้องแจ้ง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หาก ผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นปัญหาล้างแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล้างนั้นโดยเร็ว หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2) จะแจ้งให้ สผ. และทสจ. ระยองทราบโดยเร็ว ทั้งนี้ไม่ระงับการดำเนินการกฎหมาย ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม 	-	<p>ภาคผนวก ค (ผลการตรวจวัด คุณภาพ ล้างแวดล้อม)</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบ ทุก 6 เดือน- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none">• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำเสนอหน่วยงานอนุภาค และนำเสนอให้ สผ. เป็นประจำทุก 6 เดือน โครงการได้เสนอรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ก (หนังสือเลขที่ WHA-ESIE1.OP.075/2565 ลงวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2565)
		<ul style="list-style-type: none">- สำหรับประวัติการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการมีดังนี้<ul style="list-style-type: none">- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมไทย-สิงคโปร์ 21 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ชื่อในขณะนั้น) ตาม หนังสือเลขที่ ว.0804/5257 ลงวันที่ 10 เมษายน 2541- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที-เอส 21 (ส่วยขยาย) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ชื่อในขณะนั้น) ตาม หนังสือเลขที่ ว.0804/456 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2542	-	ภาคผนวก ข-1 (หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกันให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเป็นห่วงไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ ทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ เลขที่ ทส.1009/11596 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2548 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคม อุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด (ส่วยขยาย) ซึ่งได้รับความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/4683 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2551 หนังสือรับทราบการย้ายพื้นที่สีเขียวกับชนนิคมอุตสาหกรรม เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/7633 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2553 และประเทศไทยยังถึงหนังสือเลขที่ 5105.2.1/1769 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2553 ตุลาคม 2553 ซึ่ง ได้รับความเห็นชอบจากกรม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1157 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2554 ในประเด็นการขอปรับปรุงตารางมาตรการที่มี ความคลาดเคลื่อน และผิดพลาดในขั้นตอนของการรวบรวม มาตรการฯ 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	-	<p>- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส.1009.3/10079 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2555</p> <p>- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส.1009.3/520 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556</p> <p>ซึ่ง บริษัทฯ ได้มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยการปรับปรุงแผนแม่บทของโครงการ</p> <p>- รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือเลขที่ อก.5104.3.1/ง 1614 ลงวันที่ 24 เมษายน 2556 ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางล่าลงภายในนิคมฯ</p> <p>- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10241 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2558</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	-	- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอเอ อีสเทิร์นเซียร์ 1 (ครั้งที่ 3) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/520 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565	-	-
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 การจ้าง หน่วยงานกลาง	- โครงการจะจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนิมัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างต่อเนื่อง	-	-
1.3 ฐานข้อมูลของ โรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมฯ ทุกโรงต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูล ดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้นิคมฯ เก็บรวบรวมไว้	- ผู้ที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบกิจการภายในนิคมฯ จะต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. โดยนิคมฯ กำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	-	ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ. (กนอ.01/1))

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	<p>- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้งและสำเนาให้ กนอ. เพื่อให้ทราบ รวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</p> <p>- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงาน อุตสาหกรรม ที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในนิคมฯ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นโรงงานที่มีการระบายน้ำเสียไม่เกินกว่า ข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) รับประทานอาหารที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด 3) เป็นโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อความสมดุลในด้านการจัดการระบบ สาธารณูปโภคและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 4) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งได้ในนิคมฯ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์ (2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (3) อุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง 	<p>- หากโรงงานประสงค์จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง และยื่นขออนุญาตต่อ กนอ. ทุกครั้งตามข้อกำหนดของ กนอ. รวมถึงโครงการ ได้กำหนดให้โรงงานสำเนารายละเอียดแจ้งนิคมฯ เพื่อรวบรวม ข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงต่อไป ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น ยังไม่มีโรงงานใดแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p> <p>- โครงการดำเนินการคัดเลือกประเภทโรงงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยผู้ที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการภายในนิคมฯ จะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของโรงงานและข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งนิคมฯ จะนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการ ซึ่งปัจจุบันโรงงานทั้งหมดจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งได้โครงการ โดยโรงงาน อุตสาหกรรมเริ่มปัจจุบันมีจำนวน 131 โรงงาน เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 125 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้าง จำนวน 6 โรงงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท พอร์ต มอเตอร์ คัมปะนี (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท นิสสัน ปริง (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท อาร์เมย์เท จำกัด 4. บริษัท แอคูเน็ท เทคนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด 5. บริษัท ไทยซัมมิต เมจิ พอร์ซิ่ง จำกัด 6. บริษัท โกด้า-เซมิแนค จำกัด 7. บริษัท เม็กเทค พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด 8. บริษัท ไทย ปาร์คเคอร์รี่ จำกัด 	-	ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อโรงงานใน นิคมฯ)
				ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อโรงงานใน นิคมฯ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<p>(4) อุตสาหกรรมเหล็กและโลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์</p> <p>(5) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ขั้วกลางและ ชิ้นปลาย</p> <p>(6) อุตสาหกรรมผลิตราย เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ</p> <p>(7) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับอาหารและบรรจุภัณฑ์</p> <p>(8) อุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรม</p> <p>(9) อุตสาหกรรมเบา</p> <p>(10) อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต เช่น โรงไฟฟ้า ยกเว้น โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โรงไฟฟ้าถ่านหิน และโรงไฟฟ้าชีวมวล</p> <p>5) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในนิคมฯ ได้แก่</p> <p>(1) โรงงานพอกย้อม</p> <p>(2) โรงงานพอกหนัง</p> <p>(3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีการกระบวนการต้มและฟอก</p> <p>(4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง</p> <p>(5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟโดยวิธีเซลล์สัปรอท</p> <p>(6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว</p> <p>(7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและติดตั้งวัสดุระเบิด</p> <p>(8) โรงงานผลิตหลอดฟลูออโรสเซนส์</p> <p>(9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่</p>	<p>9. บริษัท ซูซูกิ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>10. บริษัท ออริคซ์ โอโต้ แมนูชั่น จำกัด</p> <p>11. บริษัท เออร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>12. บริษัท นาภูมิ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>13. บริษัท เอ็นเอเค สปีง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>14. บริษัท ฟิวเจอร์ส ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>15. บริษัท ฟุเตะราชิ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>16. บริษัท โตเกียวท๊อคาว่า (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>17. บริษัท แคลเรียน เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>18. บริษัท อเมริกัน แอ็คเซล แอมด์ แมนูแฟเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>19. บริษัท ไทยโอภาวา จำกัด</p> <p>20. บริษัท โตโย พิลลิ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p> <p>21. บริษัท ไทยซัมมิท มิทซูบะ อิเล็กทริก แมนูแฟเจอริง จำกัด</p> <p>22. บริษัท เอ็มจีซี อิเล็กโทรเทคโม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>23. บริษัท ยูนิม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>24. บริษัท โบลโวลล์ โฮลดิ้งส์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>25. บริษัท เจเอพี สตีล กัลวานไนซิง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>26. บริษัท โคเบลโก้ คอนสตรัคชั่น แมชีเนอรี เซาท์อีส เอเชีย จำกัด</p> <p>27. บริษัท ไทยซัมมิท วิทยา ออโต้ พาร์ท อินดัสตรี จำกัด</p> <p>28. บริษัท เมทล้า (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>29. บริษัท วาย-โอการะ ออโตโมทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>30. บริษัท นิชินโบะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด</p>	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือก ประเภทโรงงาน (ต่อ)	(10) โรงงานที่รับซื้อหม้ออบเตาหรือเก่าเข้ามาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน	31. บริษัท เอ็มเอจี (ไทยแลนด์) จำกัด 32. บริษัท ไทร์-วอล เพ็คเคจจิง (ไทย) จำกัด 33. บริษัท โลทาเร็กซ์ จำกัด 34. บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรี้ส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 35. บริษัท ไทยซัมมิท พีเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด 36. บริษัท ทานาเท็กซ์ เคมีเคิลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 37. บริษัท อิมอี เมทัล (ไทยแลนด์) จำกัด 38. บริษัท สยาม ชูโย จำกัด 39. บริษัท นากาโน เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด 40. บริษัท ยูโรเครา (ประเทศไทย) จำกัด 41. บริษัท เอเอส เบรค (ไทยแลนด์) จำกัด 42. บริษัท อัครโซ โนเบล พันท์ส (ประเทศไทย) จำกัด 43. บริษัท ออโต้สลายแอมส์ (ประเทศไทย) จำกัด 44. บริษัท บี เอ็น เอส (ประเทศไทย) จำกัด 45. บริษัท จิคุมะ (ประเทศไทย) จำกัด 46. บริษัท แดยู วินเนย (ประเทศไทย) จำกัด 47. บริษัท ดูปองท์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 48. บริษัท เจมแพค เอเชีย จำกัด 49. บริษัท แฮร์ริงตัน อินดัสตรี้ส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 50. บริษัท เอชดีเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด 51. บริษัท ม้านัน แอนด์ ทุมเมิล (ประเทศไทย) จำกัด 52. บริษัท อิตะคุระ (ประเทศไทย) จำกัด 53. บริษัท เคอร์ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด 54. บริษัท เคียววา คาสตัง (ประเทศไทย) จำกัด 55. บริษัท ลูซี่ สวิทช์เกียร์ อีสเทิร์น ซีบอร์ด จำกัด	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือก ประเภทโรงงาน (ต่อ)		<p>56. บริษัท เอ็มเออีเอส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>57. บริษัท เมอร์ริ์ อิลคทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>58. บริษัท เอ็มจีไอ คูเทียร์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>59. บริษัท เอ็มเอสเอสแอล ดับเบิลยูเอช ซิสเต็ม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>60. บริษัท นิปปอน เฮอร์โร (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>61. บริษัท โรเบิร์ต บ็อกซ์ ออโตโมทีฟ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>62. บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>63. บริษัท เอสเอ็มอาร์ ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>64. บริษัท สติล อัลลายแอนซ์ เซอร์วิส เซ็นเตอร์ จำกัด</p> <p>65. บริษัท สุทากิ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>66. บริษัท ไทยซัมมิท เซป คอร์ป จำกัด</p> <p>67. บริษัท ไทย วิเอ็มโอ เซอร์วิส จำกัด</p> <p>68. บริษัท ทีไอ ออโตโมทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>69. บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>70. บริษัท ไวเบรคูลติคัล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>71. บริษัท แอปโซลูท เพท ซัพพลายส์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>72. บริษัท แอเดียนท์ แอนด์ ซัมมิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>73. บริษัท เอช คอมเมอร์เชียล วีซีเคิล เบรค จำกัด</p> <p>74. บริษัท แอคเวล ระยะเวลา (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>75. บริษัท อาซาฮี พลัส จำกัด</p> <p>76. บริษัท แอดแลนด์ ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด</p> <p>77. บริษัท ออโต้ อินทีเรียร์ โปรดักส์ จำกัด</p>	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>78. บริษัท ดัทยา คิงเพน แอพพลายแอนซ์ แอคเซสซอรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>79. บริษัท ดีเอสแอล ซัพพลายเชน (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>80. บริษัท ดีเอสวี โคลูชั่นส์ จำกัด</p> <p>81. บริษัท เอปิค อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>82. บริษัท อียูพี ยานยนต์ไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>83. บริษัท ไฟเบอร์ คิง จำกัด</p> <p>84. บริษัท คีย์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>85. บริษัท จีเคเอ็น ไดรฟ์ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>86. บริษัท ไกลเดน อีเกิร์ต ซีเมนต์ คาร์ไบด์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>87. บริษัท กัลฟ์ อีสอาร์ชี จำกัด</p> <p>88. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด</p> <p>89. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด</p> <p>90. บริษัท ไฮ-เทค โมลด์ แอนพลาสติก (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>91. บริษัท เอชเอสเอฟ พิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>92. บริษัท ฮั่วเหว่ย อิมดัสเทรียล จำกัด</p> <p>93. บริษัท ฮัฟ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>94. บริษัท เมเยอร์ ซิลส์ เอเชีย จำกัด</p> <p>95. บริษัท เจียงซุน ซูทเคส แอนด์ แชนด์แบ็ก สแปร์ พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>96. บริษัท จินไห่ ฮาร์ดแวร์ จำกัด</p> <p>97. บริษัท โจเนส เทค (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>98. บริษัท เค.เอส. เทอร์มินอล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>99. บริษัท เค-99 พลาสเทค จำกัด</p>	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)		<p>100. บริษัท คาเมกะ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>101. บริษัท คาทูน นาที (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>102. บริษัท โคมัตสึ เซอิกิ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>103. บริษัท คูโมะโตะ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>104. บริษัท วานเจียง เคียนเฉา ไทยแลนด์ จำกัด</p> <p>105. บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>106. บริษัท เอ็มแอนด์เค พรินซ์ตัน (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>107. บริษัท มิซูจิ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>108. บริษัท เพกาสัส โกลบอล เอ็กซ์เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>109. บริษัท โรคคัลลิง ออโตโมทีฟ ซลบุรี จำกัด</p> <p>110. บริษัท แซฟฟรอน ลิฟวิ่งจำกัด</p> <p>111. บริษัท ซัมซุง เคมิคอล จำกัด</p> <p>112. บริษัท ซูทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>113. บริษัท สกายไลน์ พรินซ์ตัน จำกัด</p> <p>114. บริษัท ซัมมิท คีย์เลกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>115. บริษัท จีอาร์ไอพีเอ็ม แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>116. บริษัท ซันแม็กซ์ อินดัสเทรียล จำกัด</p> <p>117. บริษัท สุปรีม เฟลด์ส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>118. บริษัท ทาคายาตะ พรินซ์ตัน (ไทยแลนด์) จำกัด</p>	-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)		<p>119. บริษัท ไทย เอเทค โซลูชั่น จำกัดบริษัท สันเน็กซ์ อินดัสเตรียล จำกัด</p> <p>120. บริษัท ไทย เจอี เทคโนโลยี จำกัด</p> <p>121. บริษัท ไทยหมิง โลหะดัด จำกัด</p> <p>122. บริษัท ไทยซัมมิท เอเนจิเนียริง จำกัด</p> <p>123. บริษัท ทรีโก้ ควอลิตี้ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>124. บริษัท ทีที แอสเซมบลี อีสท์ จำกัด</p> <p>125. บริษัท อูเมอระคอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>126. บริษัท ยูโนเดทคอยล์เซ็นเตอร์ จำกัด</p> <p>127. บริษัท วิสทีออน ออโตโมทีฟ อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>128. บริษัท วีซี แพ็คเคจิง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>129. บริษัท วุฒิไทย จำกัด</p> <p>130. บริษัท เสี่ยงหลง แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>131. บริษัท หยิง หมิง อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด</p>	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<p>- หากนิคมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมประเภท อุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ นอกเหนือจากประเภทที่กำหนดไว้ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณา ประเภทอุตสาหกรรมนั้นๆ เข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดไว้เกี่ยวกับ การกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ เปรียบเทียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินขั้นตอน</p>	<p>- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทของอุตสาหกรรมนอกเหนือจากประเภทที่กำหนดไว้ในมาตรการ โครงการจะจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนการอนุญาตให้โรงงานเข้ามาประกอบกิจการ ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงประเภท อุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ตามที่ได้ขออนุญาตไว้</p>	-	ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อโรงงานใน นิคมฯ)
	<p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดไว้เกี่ยวกับ การกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ เปรียบเทียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่น เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินขั้นตอน</p>	<p>- โรงงานเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบตั้งแต่ขั้นตอนการ แจ้ง ความประสงค์ขอใช้พื้นที่ และจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณาและต้องได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามำดำเนินการใน พื้นที่นิคมฯ โดยปัจจุบันมีโรงงานที่เข้าข่ายการจัดทำ EIA และ ได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว จำนวน 6 โรงงาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท เจเอฟอี สตีล กัลวาไนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท คีซี อินดัสเทรียล จำกัด 3. บริษัท กัลฟ์ ทิโอเอส3 จำกัด 4. บริษัท กัลฟ์ ทิโอเอส4 จำกัด 5. บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรี้ส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 6. บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด (GSRC) ปลวกแดง 	-	ภาคผนวก ข-4 (รายชื่อโรงงานที่เข้า ข่ายจัดทำ EIA)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 การคัดเลือกรูปแบบโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่อุตสาหกรรมขนาดพื้นที่ประมาณ 93.82 ไร่ เป็นพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ และบ่อ หนองน้ำฝน เท่านั้น - กำหนดใช้ประโยชน์พื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่ติดกับนิคมฯ อีสเทิร์นฮิเบอร์ด (ระยอง) ขนาดพื้นที่ประมาณ 6.30 เป็นพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น พื้นที่จอดรถ พื้นที่วางวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดพื้นที่ ประมาณ 93.82 ไร่ เป็นพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษซึ่งในปัจจุบันเป็นพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งโรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวเป็นอ่างเก็บน้ำดิบและบ่อ หนองน้ำฝนของโรงไฟฟ้า - โครงการกำหนดพื้นที่ซึ่งอยู่ติดกับนิคมฯ อีสเทิร์นฮิเบอร์ด (ระยอง) เป็นพื้นที่จอดรถ ซึ่งเป็นพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ 	-	  <p>พื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	1) โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งเป็น เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและ ต้องการกรอกรายละเอียดใน แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้า มาตั้งในพื้นที่ นิคมฯ - นิคมฯ จะต้องตรวจสอบและประเมินพื้นที่รองรับมลพิษทาง อากาศของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ เพื่อ ตรวจสอบและประเมิน พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศ ของโรงงานเพื่อให้เกินกว่าอัตรา การระบายมลพิษ ทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ที่นิคมฯ ได้จัดสรรไว้ 2) โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่ นิคมฯ ระยะที่ 1 ประมาณ 4,686.53 ไร่ และพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 2 ประมาณ 2,830.3 ไร่ ให้มีอัตราการระบาย ดังนี้	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องมีการกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเข้า มาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และก็ให้โรงงานจะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่ นิคมฯ จะต้องนำเสนอข้อมูลของแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อ นิคมฯ และกนอ. เพื่อการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ - โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีการควบคุมความเข้มข้นของ มลพิษที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกิน กว่า ค่าควบคุมการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดของนิคมฯ ซึ่ง โรงงานต้องรายงานผลให้นิคมฯ ทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตาม ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 และ ประกาศฉบับที่ 79/2554 กำหนดให้โรงงาน ตรวจสอบและจัดส่ง รายงาน 2 ครั้ง/ปี	-	ภาคผนวก ข-5 (นโยบายและ ข้อกำหนดทางด้าน สิ่งแวดล้อม)
			-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจคุณภาพ จากปล่อยระบายและ อัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																											
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อย (เมตร)</th><th colspan="3">อัตราการระบาย (กก./วัน/ไร่)</th></tr><tr><th>NO_x</th><th>SO₂</th><th>TSP</th></tr><tr><td>20</td><td>0.52</td><td>0.97</td><td>0.70</td></tr><tr><td>30</td><td>0.68</td><td>1.33</td><td>1.56</td></tr><tr><td>40</td><td>0.56</td><td>0.94</td><td>3.41</td></tr><tr><td>50^{1/}</td><td>1.74</td><td>2.92</td><td>5.84</td></tr><tr><td>60^{1/}</td><td>2.58</td><td>3.05</td><td>9.51</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/} ยกเว้นพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 กำหนดความสูงปล่อยที่ 20-40 เมตร ยกเว้น โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมีปล่อยระบาย 44 โรงงาน ที่มีที่ตั้งดังรูปที่ 2-2 และอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังตารางที่ 2.1</p> <p>- ให้นิคมฯ จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแก่โรงงาน รายโรง ดังนี้</p> <p>ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 ภายหลังมีโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ให้มีอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศโดยรวม (Total Loading) เทียบเป็นหน่วยพื้นที่ต้องไม่เกินพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 4,686.53 ไร่</p>	ความสูงปล่อย (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./วัน/ไร่)			NO _x	SO ₂	TSP	20	0.52	0.97	0.70	30	0.68	1.33	1.56	40	0.56	0.94	3.41	50 ^{1/}	1.74	2.92	5.84	60 ^{1/}	2.58	3.05	9.51			ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่อยระบายและอัตราการระบาย)
ความสูงปล่อย (เมตร)	อัตราการระบาย (กก./วัน/ไร่)																														
	NO _x	SO ₂	TSP																												
20	0.52	0.97	0.70																												
30	0.68	1.33	1.56																												
40	0.56	0.94	3.41																												
50 ^{1/}	1.74	2.92	5.84																												
60 ^{1/}	2.58	3.05	9.51																												

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมพื้นที่ ขนาด 100.12 ไร่ ต้องไม่มีการระบายมลพิษ ทางอากาศ ทั้งนี้ ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ คงเหลือให้บริษัทฯ ใช้ข้อมูลการระบายที่แท้จริงย้อนหลัง 5 ปี (Maximum Actual) ของแต่ละโรงงานในพื้นที่นี้มา มาคำนวณค่า อัตราการระบายคงเหลือ โดยแจ้งให้ สผ. ทราบ ในรายงานผลการ ปฏิบัติตาม มาตรการในรอบถัดไป 	<p>ทั้งนี้เมื่อนำผลการตรวจวัดมาคำนวณอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) พบว่า ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน ในพื้นที่นี้ตาม ระเบียบที่ 1 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 594.3 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 266.1 ไร่ จาก โคเวต้า 4,686.53 ไร่ ปริมาณอัตราการระบายซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 185.2 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 93.9 ไร่ จากโคเวต้า 4,686.53 ไร่ ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 2,155.6 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 1,261.5 ไร่ จาก โคเวต้า 4,686.53 ไร่ 	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจคุณภาพ จากปล่อยระบายและ อัตราการระบาย)
	<ul style="list-style-type: none"> หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในบริษัทฯ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุ ไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ 	<p>- ผู้ที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบกิจการภายในบริษัทฯ จะต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. และขอสิทธิในการระบายมลพิษทางอากาศ โดยบริษัทฯ กำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</p>	-	ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ. (กนอ.01/1))

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตรา การระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินต้องได้รับ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ก่อน โดยบริษัทฯ จะ ทบทวนอัตราการระบายมลพิษรวม และทำการประเมินผล กระทั่งด้านคุณภาพอากาศ (Total loading) ของทั้งพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้ กนอ. ทราบ เพื่อ ประกอบการพิจารณาต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศโดยสามารถรวบรวมข้อมูลโรงงานที่อยู่ในพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 จำนวน 29 โรงงาน โรงงานอื่นๆ จำนวน 23 โรงงาน และโรงไฟฟ้า SPP จำนวน 2 โรง รวม 52 โรงงาน ระยะที่ 2 จำนวน 5 โรงงาน และโรงไฟฟ้า IPP จำนวน 1 โรง รวม 6 โรงงาน พบว่า อัตราการระบายยังมีความอยู่ในโควต้าพื้นที่ที่กำหนด 4,686.53 ทั้งนี้เมื่อนำผลการตรวจวัดมาคำนวณอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศรวม (Total Loading) พบว่า ปริมาณอัตราการระบายฝุ่น ละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน ในพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 ดังนี้ 1. ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบาย ต่อพื้นที่ 594.3 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 266.1 ไร่ จากโควต้า 4,686.53 ไร่ 2. ปริมาณอัตราการระบายซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 185.2 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 93.9 ไร่ จากโควต้า 4,686.53 ไร่ 3. ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 2,155.6 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 1,261.5 ไร่ จากโควต้า 4,686.53 ไร่	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัด การระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของ โรงงาน และต้องส่งสำเนา ผลการตรวจวัดมลสารที่ได้รับอนุญาต เปรียบเทียบกับอัตราการ ระบายมลสาร ที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวต่อ กนอ. และนิคมฯ ทราบ อย่างน้อย 2 ครั้ง หากโรงงาน มีการ เปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและ ลักษณะสมบัติของ มลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่ บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการ ควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่ นิคมฯ ภายใต้ความเห็นชอบของ กนอ. ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีการควบคุมค่าความเข้มข้นของ มลพิษที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกิน กว่าค่าควบคุมการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดของนิคมฯ ซึ่ง โรงงานต้องรายงานผลให้นิคมฯ ทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตาม ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 และ ประกาศฉบับที่ 79/2554 กำหนดให้โรงงาน ตรวจวัดและจัดส่ง รายงาน 2 ครั้ง/ปี 	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจ คุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย)
	<ul style="list-style-type: none"> หากโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกิน กว่าที่กำหนดไว้โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการ กำกับดูแลให้โรงงาน ปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุม มลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของ โรงงานนั้นๆ ให้ สอดคล้องกับอัตราการระบายที่โครงการจัดสรรไว้ ใน สัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการ กรณีที่ โรงงานไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษ นิคมฯ จะระงับการจ่าย น้ำประปา และปิดวาล์ว ท่อน้ำเสีย จากโรงงาน พร้อมประสานงาน กับ กนอ. เพื่อ พิจารณาระงับการดำเนินการของโรงงาน ดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ จาก โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทาง อากาศ โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถ รวบรวมข้อมูลโรงงานที่อยู่ในพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 จำนวน 29 โรงงาน และโรงอื่นๆ จำนวน 23 โรงงาน และ โรงไฟฟ้า SPP จำนวน 2 โรง รวม 52 พบว่า อัตราการระบายยัง มีค่าอยู่ใน โควต้าพื้นที่ที่กำหนด 4,686.53 ไร่และข้อมูลโรงงาน ที่อยู่ในพื้นที่ ระยะที่ 2 จำนวน 5 โรงงานและโรงไฟฟ้า IPP จำนวน 1 โรง พบว่า อัตราการระบายยังมีค่าอยู่ในโควต้าพื้นที่ ที่ กำหนด 2,830.36 ไร่ 	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจ คุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจาก แหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการ ระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฯ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีการควบคุมค่าความเข้มข้นของ ฝุ่น ละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และมลพิษ ชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน จะต้องไม่เกินกว่า ค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจาก แหล่งกำเนิดตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมฯ ซึ่งโรงงาน ต้องรายงานผลให้บริษัทฯ ทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตาม ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 และประกาศฉบับที่ 79/2554 กำหนดให้ โรงงานตรวจวัดและ จัดส่งรายงาน 2 ครั้ง/ปี	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจ คุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย)
	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 4 ปล่อง (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิง) ● NO ₂ แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม) ● SO ₂ แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 1.0 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม) ● TSP แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 1.8 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 28 มก./ลบ.ม.)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจ วิเคราะห์ ปล่องระบายของโครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 3 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ดังนี้ปริมาณปล่อง HRSG11 และ HRSG12 ● NO ₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 4.203, 5.090 กรัม/วินาที ● SO ₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.124, 0.134 กรัม/วินาที ● TSP ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.029, 0.029 กรัม/วินาที ผลการตรวจวิเคราะห์ปล่องระบายของโครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน 4 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ดังนี้ปริมาณปล่อง HRSG11 และ HRSG12 ● NO ₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 4.368, 7.461 กรัม/วินาที ● SO ₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.059, 0.096 กรัม/วินาที ● TSP ผลการตรวจวิเคราะห์ เท่ากับ 0.031, 0.033 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ข-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายจากโรงไฟฟ้า)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าไอสระ (IPP) จำนวน 4 ปล่อง (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) ● NO₂ แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 20.00 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 25 พีพีเอ็ม) ● SO₂ แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 15.79 กรัม/วินาที/ ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 14 พีพีเอ็ม) ● TSP แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 12.35 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 32 มก./ลบ.ม.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ ปล่องระบายของโครงการโรงไฟฟ้าไอสระ (IPP) (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 ดังนี้ บริเวณปล่อง HRSG 10, HRSG 20, HRSG 40 <ul style="list-style-type: none"> ● NO₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.324, 0.299, 0.369 กรัม/วินาที ● SO₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.0.003, 0.019, 0.007 กรัม/วินาที ● TSP ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.027, 0.020, 0.017 กรัม/วินาที 	-	ภาคผนวก ข-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายจากโรงไฟฟ้า)
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าไอสระ (IPP) จำนวน 4 ปล่อง(ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง) ● NO₂ แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 20.00 กรัม/ วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม) ● SO₂ แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 25.79 กรัม/ วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 28 พีพีเอ็ม) ● TSP แต่ละปล่องมีอัตราการระบายไม่เกิน 14.22 กรัม/ วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 44 มก./ลบ.ม.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ ปล่องระบายของโครงการโรงไฟฟ้าไอสระ (IPP) (ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง) เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 ดังนี้บริเวณปล่อง HRSG 30 <ul style="list-style-type: none"> ● NO₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.267 กรัม/วินาที ● SO₂ ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.017 กรัม/วินาที ● TSP ผลการตรวจวิเคราะห์เท่ากับ 0.035กรัม/วินาที 	-	ภาคผนวก ข-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายจากโรงไฟฟ้า)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. พริภัยการกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานตามความสูง ปล่อง โดยอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่ อุตสาหกรรมของนิคมฯ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของนิคมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ ในการตรวจสอบอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศคงเหลือให้นิคมฯ ใช้ข้อมูลการระบายที่แท้จริง ย้อนหลัง 5 ปี (Maximum Actual) ของแต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ มาคำนวณค่าอัตราการระบายคงเหลือโดยแจ้งให้ สผ. ทราบ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป	- โครงการให้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจาก โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดย ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถ รวบรวมข้อมูลโรงงานที่อยู่ในพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 จำนวน 29 โรงงาน และโรงงานอื่นๆ จำนวน 23 โรงงาน พบว่า อัตราการระบายยังคงอยู่ในโควต้าพื้นที่ที่กำหนด 4,686.53 ไร่ ทั้งนี้เมื่อนำผลการตรวจวัดมาคำนวณอัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศรวม (Total Loading) พบว่า ปริมาณอัตราการระบาย ฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน ในพื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1 ดังนี้ 1. ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 594.3 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 266.1 ไร่ จากโควต้า 4,686.53 ไร่ 2. ปริมาณอัตราการระบายซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 185.2 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 93.3 ไร่ จากโควต้า 4,686.53 ไร่ 3. ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 2,155.6 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 1,261.5 ไร่ จากโควต้า 4,686.53 ไร่	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบายและอัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการ ตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมี ผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบาย ออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าว ในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศใน พื้นที่นิคมฯ ภายใต้วงแผนเห็นชอบจาก กนอ. กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน ชัดเจนให้โรงงาน รับผิดชอบโดยตัว หากต้องการ นิคมฯ และกนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน กนอ. จะประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิด มลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีมลพิษทางอากาศส่งผลการตรวจวัด การระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งจดหมายขอ ความร่วมมือและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ให้แต่ละ โรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามประกาศ นิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ฉบับที่ 46/2541 และประกาศฉบับที่ 79/2554 กำหนดให้โรงงานตรวจวัดและจัดส่งรายงาน 2 ครั้ง/ปี โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ กรณีที่ระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรับผิดชอบดำเนินการแก้ไข และต้องแจ้งให้นิคมฯ และกนอ. รับทราบ โดยด่วน หากการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน กนอ. จะ ประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะ ก่อให้เกิด มลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบโรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษขัดข้องแต่อย่างใด 	-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจ คุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย)
			-	ภาคผนวก ข-6 (ผลการตรวจ คุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในนิคมฯ - กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบาย VOCs จากแหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ครบถ้วนภายในระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ - กรณีที่ตรวจพบว่า VOCs มีค่าสูงเกินขีดจำกัดหรือมีค่าใกล้เคียงกับ มาตรฐาน ผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรม เหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด จะต้องรายงานฯ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กนอ. จะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการ แก้ไขปัญหาพร้อมทั้งการเฝ้าระวัง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการร่วมโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตั้งแต่การยื่นขออนุญาตเข้ามาดำเนินการของโรงงานในนิคมฯ - โครงการกำกับให้แต่ละโรงงานแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี ที่ใช้ภายในโรงงานให้นิคมฯ ทราบ และจัดทำข้อมูลการระบาย VOCs สำหรับโรงงานที่มีการระบาย VOCs ตามจดหมาย ขอความร่วมมือส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - หากตรวจพบว่า VOCs สูงขึ้นผิดปกติหรือมีค่าใกล้เคียงมาตรฐาน โครงการฯ จะรายงานให้ กนอ. ทราบทันทีเพื่อทำการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาร่วมทั้งเฝ้าระวังต่อไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณ VOCs มีค่าคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-3 (รายชื่อโรงงานใน นิคมฯ) ภาคผนวก ข-8 (บัญชีรายชื่อสารเคมี ที่ใช้ในโรงงาน) ภาคผนวก ค (ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่ นิคมฯ กำหนด - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้ง ปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนขอและ นิคมฯ - กำหนดให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ตรวจสอบและควบคุม คุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงท่อรับน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการระยะหนึ่งในหนังสือสัญญาซื้อขายและกำกับดูแลให้ โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ต้องจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียเคมีภายใน โรงงานก่อนดำเนินการ และแจ้ง รายละเอียดเกี่ยวกับระบบ บำบัดน้ำเสียให้ทราบ ทราบ ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามา ใช้พื้นที่โครงการ โดยต้องควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้งตามที่นิคมฯ กำหนด - โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้ง ปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนขอ และนิคมฯ ก่อน ดำเนินการ - โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ต้องตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสีย ให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงท่อรับน้ำ เสียของนิคมฯ ซึ่งถ้าหากโรงงานจะมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมี ผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม จากผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ คุณลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบ รวมรวม น้ำเสียของนิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศ ไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปใน การระบายน้ำเสีย ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม 	-	<p>ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ ที่ดินจาก กนอ. (กนอ. 01/1))</p> <p>ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ ที่ดินจาก กนอ. (กนอ. 01/1))</p> <p>ภาคผนวก ข-9 (ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำเสียรายโรงงาน)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะน้ำ/สมบัติน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้ได้ตามเกณฑ์ฯ น้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตาม ข้อกำหนดของ กนอ. กำหนดให้โรงงานส่งรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้นิคมฯ ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด ทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลอง ทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณารับ ร่วมกับนิคมฯ ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตในการกำหนดให้ โรงงานที่มีลักษณะน้ำเสียทางชีวภาพเกินกว่าเกณฑ์ที่ยอมให้ระบาย ลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ฯ ที่กำหนด โครงการกำหนดให้โรงงานต้องส่งสำนวนรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการทราบตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าพื้นที่โครงการ โครงการปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณารับทราบร่วมกับนิคมฯ ก่อนเปิดดำเนินการ 	-	<p>ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดิน จาก กนอ. (กนอ.01/1))</p> <p>ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดิน จาก กนอ. (กนอ.01/1))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบรวบรวม น้ำเสีย	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมี แยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	-	(ภาคผนวก ข-11) แบบฟอร์มคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย
	- กำหนดให้โรงงานแยกกระบวนน้ำเสียออกจาก ระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนน้ำเสียออกจาก ระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด โดยให้มี inspection manhole ป้องกัน ไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	-	 Inspection manhole
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่าง เรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นต้นตอรำคาญ	- โครงการกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่าง เรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นต้นตอรำคาญ	-	(ภาคผนวก ข-11) แบบฟอร์มคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับ ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่ง ที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับ ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่ง ที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-	(ภาคผนวก ข-11) แบบฟอร์มคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (2) ระบบรวบรวม น้ำเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง inspection manhole พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวม น้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มี inspection manhole พร้อมวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด ตามที่มาตรการ กำหนด	-	 Inspection manhole
	- กำหนดให้ทุกโรงงานนำพื้นที่เป็นเขื่อนจาก ขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดด้วยระบบ บำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน	- โครงการกำหนดให้ ในกรณีที่พื้นที่น้ำฝนเป็นเขื่อนจากขั้นตอนการผลิต ภายในโรงงาน โรงงานจะต้องทำการสกัดกั้นไม่ให้ น้ำฝนปนเปื้อน ไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการและทำการรวบรวมน้ำฝน ปนเปื้อนเหล่านั้นไปบำบัดด้วยระบบบำบัดเบื้องต้น ภายในโรงงาน ก่อนที่จะระบายสู่ระบบบำบัดส่วนกลางต่อไป	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของ โรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่นิคม	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจาก ระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดจึงไม่มีการปนเปื้อนของน้ำทิ้ง จากโรงงานสู่ แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านนิคมฯ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แบบ สะระเติมอากาศ (aerated lagoon) หรือ ระบบบำบัด ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอซึ่งได้รับ ความเห็นชอบจาก กนอ. ความสามารถในการ บำบัดน้ำเสียรวม 22,200 ลบ.ม./วัน เพื่อรับ น้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และ โรงไฟฟ้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 7,200 ลบ.ม./วัน ● ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 7,000 ลบ.ม./วัน ● ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 3 ขนาด 8,000 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 แบบสะระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 14,200 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ขนาด 8,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบัน โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียขนาดรวม ทั้งสิ้น 22,200 ลบ.ม./วัน โดยมีน้ำเสียที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางในช่วงเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 เฉลี่ย 7,430 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 33.4 ของความจุระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางสูงสุดในเดือนกรกฎาคม จำนวน 8,185 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 36 ของความสามารถในการบำบัดน้ำ เสียทั้งหมดซึ่งพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและทำให้คุณภาพ น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง 	-	ภาคผนวก ข-12 (อัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 7,200 ลบ.ม./วัน ● บ่อเติมอากาศที่ 1/1 (Aerated Lagoon 1/1) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 1/2 (Aerated Lagoon 1/2) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 2/1 (Aerated Lagoon 2/1) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 2/2 (Aerated Lagoon 2/2) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อปัม 1 (Polishing Pond 1) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อปัม 2 (Polishing Pond 2) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 7,200 ลบ. ● บ่อตรวจสอบ (Inspection) BOD/COD Online 			  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 7,000 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● บ่อเติมอากาศที่ 1/1 (Aerated Lagoon 1/1) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 1/2 (Aerated Lagoon 1/2) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 2/1 (Aerated Lagoon 2/1) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 2/2 (Aerated Lagoon 2/2) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อป่ม 1 (Polishing Pond 1) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อป่ม 2 (Polishing Pond 2) ขนาด 4,500 ลบ.ม. ● บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 7,000 ลบ. ● บ่อตรวจสอบ (Inspection) BOD/COD Online 			  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,000 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● บ่อเติมอากาศที่ 1/1 (Aerated Lagoon 1/1) ขนาด 5,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 1/2 (Aerated Lagoon 1/2) ขนาด 5,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 2/1 (Aerated Lagoon 2/1) ขนาด 5,500 ลบ.ม. ● บ่อเติมอากาศที่ 2/2 (Aerated Lagoon 2/2) ขนาด 5,500 ลบ.ม. ● บ่อปฎิสนธิ (Polishing Pond 1) ขนาด 5,500 ลบ.ม. ● บ่อปฎิสนธิ (Polishing Pond 2) ขนาด 5,500 ลบ.ม. ● บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 8,000 ลบ. ● บ่อตรวจสอบ (Inspection) BOD/COD Online 	  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 3</p>		


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ใหม่การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งใหม่ทันที เมื่อน้ำเสียที่เข้าระบบฯ ปัจจุบันมีปริมาณร้อยละ 70 ของขนาดของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพแห่งใหม่ทันที เมื่อน้ำเสียที่เข้าระบบฯ มีปริมาณร้อยละ 70 ของขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีในปัจจุบัน ทั้งนี้ ปัจจุบันปริมาณ น้ำเสียเข้าระบบฯ เฉลี่ย 7,430 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 33.4 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด - โครงการได้จัดพื้นที่แนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นสน ต้นไคร้ ต้นอินเดียด และต้นมะขอกากี้ เป็นต้น โดยรอบระบบบำบัดน้ำเสีย 	-	<p>ภาคผนวก ข-12 (อัตราการใช้ของน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง)</p> <div>   </div> <p>แนวกันชนโดยรอบระบบ บำบัดน้ำเสีย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม /ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และดัชนีอื่นๆ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดในเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบปริมาณบีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้ง แห่งที่ 1 มีค่าระหว่าง 3-15 มก./ลิตร แห่งที่ 3 มีค่าระหว่าง <2-15 มก./ลิตร ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ของน้ำทิ้งแห่งที่ 1 มีค่าระหว่าง 4.2-5.2 มก./ลิตร แห่งที่ 3 มีค่าระหว่าง 4.0-7.9 มก./ลิตร ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งแห่งที่ 1 มีค่าระหว่าง 720-1,316 มก./ลิตร และแห่งที่ 3 มีค่าระหว่าง 388-536 มก./ลิตร สำหรับดัชนีอื่นๆ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดทุกพารามิเตอร์	-	ภาคผนวก ค (ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม)
	- ตรวจวัดประเมิณอัตราการใช้ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการได้ตรวจวัดประเมิณอัตราการใช้ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยปัจจุบันน้ำเสียเกิดขึ้นในช่วงมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 เฉลี่ย 7,430 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็น ร้อยละ 33.4 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด	-	ภาคผนวก ข-12 (อัตราการใช้ของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ต่อออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 โดยมีการติดตั้ง BOD/COD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากบ่อปัม (Polishing Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง พร้อมทั้งมีการติดตั้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของโครงการ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ● มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง ที่ต่อออกจากระบบฯ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติสำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเรียบร้อยแล้วตามกฎหมาย เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 	-	 <p>เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โดยโครงการได้กำหนดบทลงโทษไว้แล้วตามแต่กรณี ทั้งนี้ต้องตามข้อกำหนดของบทลงโทษ ปัจจุบันยังไม่พบโรงงานที่มีปัญหาปล่อยน้ำเสียเกินมาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในนิคมฯ (ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด) 	-	ภาคผนวก ข-9 (ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำเสียโรงงาน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ของสงวนสิทธิ์ที่ จะต้อง ปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง ของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้น กลับไปบำบัด ใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางต่อไป ● มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถ บำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่มีคมาฯ กำหนด ให้คมา ฯ กำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับ โรงงาน นั้นๆ ● มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไข ความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จน คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการ ดำเนินการ ที่เหมาะสมคมาฯ จะไม่ส่งน้ำประปาให้ โรงงาน ชั่วคราว			


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานชั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ ตกเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ.จะสั่งระงับ การดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และ ความ ชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสีย ส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ เป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ 	-	-
(4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลาง (central chemical treatment plant) ขนาด 50 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และ ความ ชำนาญรวมทั้งผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษด้านน้ำเพื่อ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ นิคมฯ ได้มีข้อตกลงกับโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีให้ติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีป้องกันภายในโรงงาน และต้องสามารถ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด พร้อม กำหนดมาตรการให้โรงงานควบคุมการเดินระบบบำบัด น้ำเสียอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ในปัจจุบัน โครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ทางเคมี ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อรองรับใน กรณีทีระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานขัดข้อง ทั้งนี้ที่ผ่าน มายังไม่มีการใช้งาน โดยโครงการ แจ้งความประสงค์ในการส่งน้ำ เสียทางเคมีมาบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของ โครงการ 	-	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ภาคผนวก ข-10 รายชื่อโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำ เสียเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลาง	<p>* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ สูง (batch discharge wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณ น้ำเสีย น้อย แต่มีความเข้มข้นของโลหะหนัก จัดเป็น liquid hazardous waste ให้ โรงงาน ส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และมีใบแจ้งรายละเอียด (manifest) แจ้ง ต่อ ผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการควบคุม คุณภาพน้ำเสียในนิคมฯ ทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไป บำบัดนอกนิคมฯ</p> <p>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเล็กน้อย ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (continuous discharge wastewater) ให้โรงงานพิจารณา นำ น้ำเสียไปบางส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก กลับมาใช้ใหม่หรือจัดให้มีกระบวนการ waste minimization program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์ กลับมาใช้ อีก เป็น การลดปริมาณน้ำเสียที่ต้อง บำบัดลงให้มากที่สุด</p>	<p>- โครงการกำกับให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จัดเป็น Liquid hazardous waste ต้องส่งไปบำบัดยังหน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และแจ้ง รายละเอียด (Manifest) ให้กับโครงการ ทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>- หากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเล็กน้อยโครงการ จะกำกับดูแล ให้โรงงานพิจารณานำน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ ทั้งจัดให้มีกระบวนการ waste minimization program เพื่อนำ ส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้ อีก เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้อง บำบัดลงให้มากที่สุด</p>	-	ภาคผนวก ข-14 (หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตฯ และใบกำกับ การขนส่ง ของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลาง	<p>* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเดิมเป็นเบือน (ต่อ)</p> <p>- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด ของโรงงานจำนวน 2 บ่อต่อขนาดกัน และเมื่อ ระยะเวลาเก็บกักบ่อละ 1 วัน เพื่อให้สามารถ รองรับ น้ำเสียแทนกันได้กรณีที่มีน้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน และ ต้องจัดสร้างบ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ฟังก์ชันท้าย (final monitor tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อ จากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อแรก</p> <p>- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อ ที่ ขนาดนี้ เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการ ผลิตของโรงงานทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ ควบคุม น้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าพบว่าค่าเกิน เกณฑ์ มาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ไป บำบัด ใหม่</p>	<p>- โครงการกำกับให้ทางโรงงานติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งออนไลน์ เพื่อทำการตรวจวัดและบันทึกผล และทำการ สรุป รายงานต่อโครงการต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการได้ ดำเนินการสูบน้ำดิบอย่างน้ำเสียจากแต่ละโรงงาน โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรีกรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด</p>	-	 <p>เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้ง</p> <p>ภาคผนวก ข-9 (ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำเสียโรงงาน)</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลาง	<p>* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้อน (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อให้น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐาน ส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางของนิคมฯ หรือ ส่งไปบำบัดยังผู้มาบำบัดที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ถ้าโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนได้คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม กนอ.จะสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละลายเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ ตักเตือนแล้ว กนอ.จะสั่งระงับการดำเนินการผลิต ของโรงงานทันที</p>	<p>- โครงการได้กำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในสัญญาการค้าเนิมนงานของโรงงานและกักกักดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบันไม่มีกรณี ดังกล่าวเกิดขึ้น</p> <p>- โครงการได้กำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในสัญญาการค้าเนิมนงานของโรงงานและกักกักดูแลให้โรงงานดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าว ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนินการมา ยังไม่มีกรณี ดังกล่าว เกิดขึ้น</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลาง	<p>* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)</p> <p>- ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทำการ ตรวจวัด โลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดย ห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตาม ลักษณะกิจกรรมและโรงงาน และรายงานผลการ ตรวจวัด ให้ กอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ทราบ</p>	<p>- โครงการดำเนินการร่วมกับตัวอย่างน้ำเสีย และตรวจวัดโลหะหนัก จากแต่ละโรงงาน โดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จากผลการตรวจวัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดโลหะหนักมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข-9 (ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำเสียรายโรงงาน)
	<p>- กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ <ul style="list-style-type: none"> • โครเมียมไตรวาเลนต์ <ul style="list-style-type: none"> • ≤ 0.25 มก./ลิตร • สังกะสี ≤ 5.0 มก./ลิตร • ทองแดง ≤ 2.0 มก./ลิตร • สารหนู ≤ 0.25 มก./ลิตร •ปรอท ≤ 0.005 มก./ลิตร • แคดเมียม ≤ 0.03 มก./ลิตร • ตะกั่ว ≤ 0.2 มก./ลิตร • แบริียม ≤ 1.0 มก./ลิตร • เซเลเนียม ≤ 0.02 มก./ลิตร • นิกเกิล ≤ 1.0 มก./ลิตร • แมงกานีส ≤ 5.0 มก./ลิตร 	- โครงการได้ควบคุมให้แต่ละโรงงานระบายน้ำเสียที่มีปริมาณโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยดำเนินการตรวจวัด โดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดโลหะหนักมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-9 (ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำเสียรายโรงงาน)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (4) ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลาง	* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบือน (ต่อ) - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้ ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection manhole ทันที	- หากโรงงานปล่อยน้ำเสียเคมีเป็นเบือนที่ไม่ได้มาตรฐานลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ จะดำเนินการตาม มาตรการ ดังกล่าวทันทีระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีเกินค่ามาตรฐานฯ ลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	 Inspection manhole
(5) บ่อพักน้ำทั้ง ภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทั้ง ของนิคมฯ	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond) 2 บ่อ ขนาด 480,000 และ 150,000 ลบ.ม. เพื่อทำการเก็บกักน้ำ ทั้งในช่วงฤดูแล้ง (ม.ค.-เม.ย.) ก่อนนำน้ำทั้ง กลับมา ใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่สี เขียวของนิคมฯ และจำหน่ายเป็นน้ำ เกรด 2 เป็นต้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่ง น้ำ เสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไป บำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุม ประสานงานใน การนำน้ำ เสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน ไปบำบัดนอกนิคมฯ	- หากเกิดกรณีฉุกเฉินนิคมฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ประสานงานและรับผิดชอบโดยตรงในการขนส่งน้ำเสียไปบำบัด นอกโครงการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	 Holding Pond แห่งที่1  Holding Pond แห่งที่2
	- กำหนดให้มีการบูรณาการกับระบบ เป็น HDPE ที่มีควม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทั้ง (Holding Pond)	- บ่อพักน้ำทั้ง ทั้ง 2 บ่อมีการปูด้วยวัสดุ HDPE ซึ่งมีความหนา ไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (5) บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้ง ของนิคมฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่เหลืออกจากการนำไปใช้ประโยชน์ลงสู่คลองกร้า (ยกเว้นในช่วงฤดูแล้งเดือน ม.ค.-เม.ย.) โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่ให้เกิน 16 มก./ล. และค่า BOD-loading ดังนี้ ● ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปริมาณ 14,801 ลบ.ม./วัน ลงสู่คลองกร้า จะต้อง ควบคุมค่า BOD-loading ไม่ให้เกิน 236.82 กก. บีโอดี/วัน - บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและค่า BOD ที่ระบายลงสู่ คลองกร้า - บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ ทุกกิจกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองกร้า ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจากการ นำไปใช้ประโยชน์มีปริมาณ 5,936 ลบ.ม./วัน พบปริมาณ บีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้งแห่งที่ 1 มีค่าระหว่าง 3-10 มก./ลิตร แห่งที่ 2 มีค่าระหว่าง 3-11 มก./ลิตร และค่า BOD-Loading น้ำทิ้งแห่งที่ 1 มีค่าระหว่าง 16.01-73.78 กก. บีโอดี/วัน และค่า BOD Loading น้ำทิ้งแห่งที่ 2 มีค่าระหว่าง 33.6-18.17 กก. บีโอดี/วัน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตาม EIA - โครงการได้มีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งและค่า BOD ที่ระบายลงสู่ คลองกร้า สำหรับในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองกร้ามีค่าประมาณ 5,936 ลูกบาศก์ เมตรต่อวัน (ยกเว้นในช่วงฤดูแล้งเดือน ม.ค.-เม.ย. ไม่มี การระบาย น้ำลงสู่คลองกร้า) พบปริมาณบีโอดี (BOD) ของน้ำ ทิ้งแห่งที่ 1 มีค่า ระหว่าง 3-10 มก./ลิตร แห่งที่ 2 มีค่าระหว่าง 3-11 มก./ลิตร - โครงการได้เพิ่มการนำน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง โดยการนำมาใช้ในการรด พื้นที่สีเขียว ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการนำน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ 6,524 ลูกบาศก์ เมตรต่อเดือน 	-	<p>ภาคผนวก ข-15 (บันทึกคุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำที่ระบายลงสู่คลองกร้า)</p> <p>ภาคผนวก ข-15 (บันทึกคุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำที่ระบายลงสู่คลองกร้า)</p> <p>ภาคผนวก ข-15 (บันทึกคุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำที่ระบายลงสู่คลองกร้า)</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่นิคมฯ กำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ เครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลบริหารจัดการ และควบคุมเรื่องน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประจำศูนย์ควบคุมด้วย - โครงการจัดให้มีการดูแลบำรุง รักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี 2565 - โครงการได้มีการสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไว้ตลอดเวลา โดยสามารถสลับ ใช้ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หลักมีปัญหา 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ภาคผนวก ข-16 การตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย  อะไหล่และอุปกรณ์สำรอง




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่ นิคมฯ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ การระบายน้ำในโรงกระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ ลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน และลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ที่ไหลผ่านพื้นที่ของโครงการต่อไป	-	ภาคผนวก ข-17 (แผนการซ่อมแซมถนน และการบำรุงรักษา รางระบายน้ำ)
(7) การจัดการน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และ โรงไฟฟ้า อีสระ (IPP)	- น้ำเสียจากหน่วยผลิต/ พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เข้าถังจากหอหล่อเย็นจะต้องรวบรวมน้ำเสียไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โครงการกำหนดพื้นที่ ประเมิน 93.82 ไร่ เป็นพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษซึ่งในปัจจุบันเป็นที่โครงการโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ซึ่งโรงไฟฟ้าใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวเป็นอ่างเก็บน้ำดิบและ/บ่อน้ำฝนของโรงไฟฟ้า	-	-




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และ โรงไฟฟ้า อีสระ (IPP)	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นและบ่อพักน้ำหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ก่อนรวบรวมส่งสู่อุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) (โรงไฟฟ้าดาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้า ดาสีห์ 4) และโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และบ่อพัก น้ำหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ก่อนรวบรวมส่งสู่อุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว	-	 <p>บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าดาสีห์ 3</p>  <p>บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าดาสีห์ 4</p>  <p>บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าศรีราชา</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และ โรงไฟฟ้า อีสระ (IPP)	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นและบ่อพักน้ำหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอ หล่อเย็น ก่อนรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อ เย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ		-	 บ่อพักน้ำหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) โรงไฟฟ้า ดาลีทรี 3  บ่อพักน้ำหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) โรงไฟฟ้า ดาลีทรี 4  บ่อพักน้ำหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) โรงไฟฟ้า ศรีราชา


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็น โรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และ โรงไฟฟ้า อีสระ (IPP)	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online Monitoring) ดัชนีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงค่าเป็น TDS) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ของนิคมฯ / กนอ.	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) (โรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้า ตาสีห์ 4) และโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online Monitoring) ดัชนีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจน ละลายน้ำ (DO) อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงค่าเป็น TDS) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	-	   <p>เครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำทิ้งอัตโนมัติโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3, โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 และ โรงไฟฟ้าอีสระ</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนที่จะสามารถระบายออกนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ผ่านระบบท่อ รวบรวมลงบ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ของนิคมฯ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)
	- กรณีที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนด ลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ให้ โรงไฟฟ้าพิจารณาปล่อยน้ำทิ้งออกนอกภายนอก โรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อ เย็นฉุกเฉิน (Emergency pond) ของโรงไฟฟ้า	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (7) การจัดการน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่ลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (IPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ดำเนินการ แก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำหล่อเย็นที่มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไข ปรับปรุงได้ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) หยุดเดิน เครื่องเพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นให้มีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)
	- นิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ (Holding Pond) เพื่อรองรับ น้ำ ระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ก่อนระบายลงสู่คลองกร้า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 17,830 ลบ.ม. สามารถ รองรับ น้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน และติดตั้งเครื่อง ตรวจวัด ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online Monitoring) ด้วยค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงค่าเป็น TDS) ก่อน ระบายลงสู่คลองกร้า บริเวณเดียวกับจุด ระบาย น้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ	- ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ (Holding Pond) เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ก่อนระบายลงสู่ คลองกร้า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 17,830 ลบ.ม. และ มีความสามารถเพียงพอในการรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน นอกจากนี้ยังทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง อัตโนมัติ (Online Monitoring) ด้วยค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลง ค่าเป็น TDS) ก่อนระบายลงสู่คลองกร้า	-	 บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โรงไฟฟ้าของนิคมฯ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 ระดับเสียง	จัดให้มี buffer zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากนิคมฯ	<p>- ปัจจุบันโครงการ ได้ปลูกต้นไม้ได้แก่ สน อโศกอินเดีย มะขอกาญจน์ กัลปพฤกษ์ เป็นต้น ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสุรศักดิ์ และชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันตก เพื่อเป็น Buffer zone และเพื่อช่วยลด ระดับเสียงที่เกิดขึ้น สำหรับบริเวณอื่นๆ นิคมฯ จะดำเนินการตาม ระยะของการพัฒนาพื้นที่</p>	-	  <p>ภาคผนวก ข-19 แผนผังพื้นที่ปลูกต้นไม้ ประจำปี 2565</p>
	<p>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องมี มาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยก ติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือใน ห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดี ตลอดเวลาเพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p>	<p>- โครงการได้กำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการ ดำเนินงานของโรงงานและได้กำกับการดำเนินงานดำเนินการลด ระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิดเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการถึงปัจจุบัน ยังไม่มี เรื่อง ร้องเรียนกรณีเสียงดัง</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ. (กนอ.01/1))</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงานและได้กำกับดูแลให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องมีการก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงหรือ ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเป็นแนวกันเสียง 	-	 <p>ต้นไม้รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันเสียง</p>
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีความเหมาะสมตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดของโครงการไม่เหมาะสมฯ โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งเพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานมาก่อนระบายน้ำลงสู่คลองกร้า 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	<p>ภาคผนวก ค (ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none">- ให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง หลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน- ให้ความร่วมมือกับสำนักโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่นิคมฯ ให้สอดคล้องกับผังเมือง และแผนพัฒนาของจังหวัด	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อ จัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับผังเมืองและการ พัฒนาของจังหวัด และนิคมฯ ได้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการ ใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด เพื่อนำไปใช้ประกอบการวางแผนผังเมืองหรือพัฒนา จังหวัดแล้วเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้พิจารณาให้โรงงานที่อาจส่งผลกระทบต่อ หลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่โครงการตั้งแต่ขั้นตอนการ ขออนุญาต- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อ จัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับผังเมืองและการ พัฒนาของจังหวัด และนิคมฯ ได้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการ ใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด เพื่อนำไปใช้ประกอบการวางแผนผังเมืองหรือพัฒนา จังหวัดแล้วเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563	-	ภาคผนวก ข-2 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดิน จาก กนอ. (กนอ.01/1)) ภาคผนวก ข-20 (ผังแม่บท โครงการ)
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ดีเส้นแบ่งเขตจราจร บนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านจราจร	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจรและดีเส้นแบ่งเขต จราจร บนถนนตามทางแยกต่างๆ อย่างชัดเจนเพื่ออำนวยความสะดวกใน ด้านการจราจร	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไว้ บริเวณทางหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม, 30 กม./ชม, และ 25 กม./ชม	-	 <p>เครื่องหมายจราจร และเส้นแบ่งเขตจราจร</p>
	<ul style="list-style-type: none">- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ นิคมฯ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 60 กม./ชม	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไว้ บริเวณทางหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม, 30 กม./ชม, และ 25 กม./ชม	-	-	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานที่ขับ รถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตาม กฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด (สน.คบ.) ได้ประชุมและขอความร่วมมือไปยัง โรงงานในการกวดขัน พนักงานที่ขับรถ ให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยัง ได้รณรงค์เกี่ยวกับการขับที่ปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง	-	 ภาพการอบรมพนักงาน ความปลอดภัย
	- ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	- โครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบสภาพถนนและป้ายเครื่องหมายจราจร ตามสภาพการใช้งาน ซึ่งหากพบว่าชำรุดจะทำการซ่อมแซมโดย ทันทีซึ่งโครงการจัดทำแผนการดูแลรักษาความสะอาดถนนและการ ดำเนินงาน	-	ภาคผนวก ข-16 (แผนการซ่อมแซมถนนและแผนการบำรุงรักษา รังระบายน้ำ)
	- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่นิคมฯ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนาจความสะดวกด้านการจราจร ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนได้แก่ 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. บริเวณทางเข้า-ออก นิคมฯ	-	 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
	- ขอความร่วมมือโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่ง พนักงานเพื่อลดปริมาณ การจราจร	- โครงการฯ ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ จัดเตรียม รถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดปัญหาการจราจรซึ่งในปัจจุบันได้รับความร่วมมือจากโรงงานต่างๆ เป็นอย่างดี	-	ภาคผนวก ข-21 (รถรับส่งพนักงาน)




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่จัดการขนส่งวัสดุขุด ดินถม ภายในพื้นที่ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ภายในพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผล ที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหา สาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทขนส่งให้รับทราบและดำเนินการ แก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มีความหลีกเลี่ยง การขนส่งวัสดุขุดดินในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ซึ่งในปัจจุบัน ได้รับความร่วมมือจากโรงงานต่างๆ เป็นอย่างดี - โครงการมีการรวบรวมอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีการรายงาน เช่น ความถี่ ปริมาณสะสมแต่ละพื้นที่ ประเภท ยานยนต์กลุ่มอายุช่วงเวลาที่เกิดเหตุและค่าเสียหาย พร้อมทั้ง สาเหตุและผลที่เกิดขึ้น อย่างครบถ้วน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 11 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการใช้ความเร็วเกินมากจนทำให้เกิดอุบัติเหตุและการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรที่ติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<p>ภาคผนวก ข-22 (ตัวอย่างเอกสาร การขนส่งวัสดุขุดดิน)</p> <p>ภาคผนวก ข-23 (สถิติอุบัติเหตุ)</p>
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้ หรือหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองในพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลอง และไถ่ถอนพื้นที่นิคมฯ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน 	-	 <p>การปลูกหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่ง บริเวณพื้นที่ริมคลอง</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาทางระบายน้ำและ ฝายล้นน้ำ ตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำภายใน พื้นที่นิคม ฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำและฝายล้นน้ำ ตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็น ประจำ ทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข-17 (แผนการบำรุงรักษา รางระบายน้ำ)
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้มีน้ำเสีย ลงระบบระบายน้ำและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการมีการควบคุมดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้มี น้ำเสียลงระบบระบายน้ำและรางระบายน้ำโดย กำหนดให้แยก ระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบาย น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้	-	 การดูแลคลองกร้า ภาคผนวก ข-17 (แผนการบำรุงรักษา รางระบายน้ำ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	การระบายน้ำจากบ่อน้ำในคลองระเวียง คลองกร้า และ คลองระเวียงใต้ดำเนินการภายหลังฝนหยุดตก	- โครงการกักน้ำให้ระบายน้ำจากบ่อน้ำในคลองระเวียง และ คลองระเวียงใต้ภายหลังฝนหยุดตกเท่านั้น	-	  บ่อน้ำทุ่งน้ำ
	- ตรวจสอบระดับน้ำในคลองระเวียง คลองกร้าและ ท่อน้ำมาบกระโดนก่อน หากในกรณีที่มีระดับน้ำ ในคลองต่ำกว่าฝั้งคลองมากกว่า 0.50 เมตร จะทำการสูบน้ำออก ถ้าระดับน้ำในคลองสูงจนถึง ระดับ 0.10 เมตร จากระดับตลิ่งก็จะหยุดพักโดยรอ ให้ระดับน้ำลดต่ำลงก่อนจึงจะทำการสูบน้ำออก	- ในกรณีที่ระดับน้ำในคลองระเวียง คลองกร้าและ ท่อน้ำมาบกระโดนก่อน หาก ระดับน้ำ ในคลองต่ำกว่าฝั้งคลองมากกว่า 0.50 เมตร จึงจะสูบน้ำออก แต่ถ้าระดับน้ำในคลองสูงจนถึงระดับ 0.10 เมตร จากระดับตลิ่ง ก็จะหยุดพักโดยรอให้ระดับน้ำลดต่ำลงก่อนจึงจะทำการสูบน้ำออก	-	 มาตรวัดระดับน้ำ



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อท่วมน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนา โครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อท่วมน้ำที่ 1 ขนาดความจุ 21,662 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 2 ขนาดความจุ 5,898 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 3 ขนาดความจุ 31,620 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 4 ขนาดความจุ 26,241 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 5 ขนาดความจุ 41,187 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 6 ขนาดความจุ 39,401 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 7 ขนาดความจุ 40,793 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 8 ขนาดความจุ 24,827 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 9 ขนาดความจุ 91,127 ลบ.ม. • บ่อท่วมน้ำที่ 10 ขนาดความจุ 254,755 ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อท่วมน้ำเพื่อกักเก็บน้ำฝน และระบายน้ำฝนจากบ่อท่วมน้ำลงสู่คลองเก่าและคลองระเวิง ภายหลังฝนหยุดตกเท่านั้น 	-	  <p>บ่อท่วมน้ำ</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีอ่างพักน้ำ (stilling basin) เพื่อลดความแรงของน้ำที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ และบ่อ หนองที่ 10 เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอนและซากสัตว์ของ คลองกร้า	- โครงการจัดให้มีอ่างพักน้ำ (stilling basin) เพื่อลดความแรงของน้ำที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของนิคมฯ และบ่อ หนองที่ 10 เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอนและซากสัตว์ของ คลองกร้า	-	 ภาพอ่างพักน้ำ ภาคผนวก ข-24
5. การจัดการของเสีย 5.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป/กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	- ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ให้นำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอม เพเล็คซ์จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่นิคมฯ โดยนำไปกำจัดมิให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- ขยะมูลฝอยทั่วไป และกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่เกิดขึ้นในโรงงาน นิคมฯ จะกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการขอ อนุญาตในการนำออกและกำจัดเอง โดยมีให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวันส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ โดยได้ติดต่อให้ทีมมารับไปกำจัด โดยโครงการมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ในส่วนของ โครงการที่มีปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ย 6.11 ตันต่อเดือน หรือ 0.2 ตันต่อวัน สำหรับในส่วนของโรงงาน นิคมฯ จากข้อมูลทีนิคมฯ ได้รวบรวมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่ามีปริมาณของเสียทั่วไป 117 ตันต่อวัน ของเสียอันตราย 26 ตันต่อวันและของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 26 ตันต่อวัน สำหรับปริมาณมูลฝอยทำการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรม มีปริมาณ 16 ตันต่อวัน	-	(บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของ โครงการ) ภาคผนวก ข-25 (ข้อมูลปริมาณขยะของโรงงานแต่ละนิคมฯ)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป/ กากอุตสาหกรรมไม่ อันตราย	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย มี หลังคาคลุมและฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้ โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะ มูลฝอย	- โครงการดังกล่าวได้ให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุม หรือ ฝาปิดมิดชิด ขนถ่ายได้โดยสะดวกและมีความเพียงพอต่อ มูลฝอย	-	 ภาพระอองรับขยะ
- ขณะนี้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่าย ขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้หล่นหรือฟุ้ง กระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุคลุมมิให้ขยะมูลฝอย ฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างกระบวนการขนส่งขยะ มูล ฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- โครงการกำหนดให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยต้องระมัดระวัง และระหว่งการขนส่งต้องปกคลุมส่วนบรรทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด เพื่อมิให้ขยะมูลฝอยตกหล่น	-	-	 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.1 ขยะมูลฝอยทั่วไป/กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ บันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากอุตสาหกรรมของ โรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้ หน่วยงานที่รับกำจัดซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กอ. แล้วส่งรายงานต่อ กนอ./นิคมฯ - นิคมฯ จะต้องจัดส่งข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรม ของนิคมฯ และการจัดการกากอุตสาหกรรมดังกล่าว ในรูปแบบของเอกสารกำกับ (manifest form) ให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำกับให้โรงงานแต่ละโรงต้องบันทึกชนิด ปริมาณและ ลักษณะของขยะมูลฝอยทั่วไป และกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย รวมถึงการส่งไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กอ. และส่งรายงานต่อ กนอ./นิคมฯ ตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 - โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณและการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป/ กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ในรูปแบบของเอกสารกำกับ (manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับอนุมัติ กอ. ซึ่งนิคมฯ ได้ส่งจดหมายขอความร่วมมือจากแต่ละโรงงาน - โครงการกำหนดให้โรงงานคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำ กลับไปใช้ประโยชน์และให้จ่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด - โครงการเองมีการแยกขยะภาชนะที่ใช้แล้วกระดากที่ใช้แล้ว 2 หน้าหนังสือพิมพ์ มาย่อยและส่งให้ร้านขายของเพื่อใช้ในการรอง ลินค้ำกันกระแทก 	-	<p>ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-25 (ข้อมูลปริมาณขยะ ของโรงงาน ในนิคม)</p> <p>ภาคผนวก ข-14 (หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตฯ และใบกำกับ การขนส่ง ของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน)</p>  <p>ถังแยกประเภท</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.2 ปากอุตสาหกรรม อันตราย	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บ ขนจะต้องทำให้มีขีดจำกัดไม่ให้ มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้การขนถ่ายของเสียอันตรายไปยังยานพาหนะ จะต้องดำเนินการอย่างมีขีดจำกัด เช่น การปิดคลุมด้วยผ้าใบบริเวณส่วนบรรทุกที่ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย 	-	 <p>รถจัดเก็บขยะมูลฝอย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลโรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณบริเวณอาคารเก็บรวบรวมของเสียอันตรายเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลโรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บรวบรวมของเสียอันตรายเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	-	 <p>รถจัดเก็บขยะมูลฝอย</p> <p>ภาคผนวก ข-14 (หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตฯ และใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (manifest))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.2 ภาคอุตสาหกรรมอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคอุตสาหกรรมอันตรายซึ่งมีปริมาณ 6.4 ลบ.ม./วัน ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัด ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้อง แจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียอันตรายให้ กนอ. และบริษัทฯ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกาก อุตสาหกรรม อันตรายเป็นรูปแบบเอกสารกำกับที่ ออกโดยหน่วยงานที่ รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา manifest form แจ้งให้กนอ. / บริษัทฯ พิจารณาทุกครั้ง - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งใน พื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้เป็นสถานประกอบการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม พร้อมกับการประกอบการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอก องค์กร ตลอดจนได้อุปทานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำกับให้แต่ละโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย โดย การให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับ ไปกำจัด และสรุปเชิงปริมาณและลักษณะสมบัติของเสีย (Manifest Form) และรายงาน ให้กนอ.ฯ ทราบ ตามประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 - โครงการกำกับให้แต่ละโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย โดยการให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มา รับไปกำจัด และสรุปเชิงปริมาณ และลักษณะ สมบัติของ เสีย (Manifest Form) และรายงาน ให้กนอ.ฯ ทราบ ตาม ประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 - โครงการรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามา ตั้งใน พื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ เป็นสถานประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ส่งเสริม กิจกรรมการประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ส่งเสริม กิจกรรมการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าโดยใช้หลัก 3R โดยในปี ปัจจุบันมี โรงงานที่เข้าร่วมจำนวน 53 โรงงาน 	-	<p>ภาคผนวก ข-14</p> <p>(หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ ขออนุญาตฯ และใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของ โรงงาน)</p> <p>ภาคผนวก ข-14</p> <p>(หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ ขออนุญาตฯ และใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของ โรงงาน)</p> <p>ภาคผนวก ข-26</p> <p>รายชื่อโรงงานที่เข้าโครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย 5.3 กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย 5.3.1 กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (Dry Solid)	- นิคมฯ จะส่งกากตะกอนดังกล่าวไปวิเคราะห์โดย การ สกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตาม ข้อกำหนดไม่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และส่งผลการวิเคราะห์ให้ กรอ. พิจารณาให้ ความ เห็นชอบก่อนที่นิคมฯ จะนำไปใช้ประโยชน์ หรือส่งไป กำจัดตามประกาศดังกล่าวต่อไป	- ระหว่างกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่ากากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ยังมีปริมาณน้อยจึงยังไม่ เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด	-	-
5.3.2 กากตะกอนจาก ระบบผลิตน้ำประปา (Dry Solid) (ต่อ)	- นิคมฯ จะรวบรวมกากตะกอนผลิตน้ำประปาไปใช้ ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ยใส่ต้นไม้ หรือหน่วยงานที่ ได้รับ อนุญาตจากทางราชการ เช่น ESPEC มารับไป กำจัด ต่อ	- ระหว่างกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า กากตะกอน จากระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ยังมีปริมาณน้อยจึงยังไม่ เพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด	-	-
5.4 การจัดตั้ง คณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย	- จัดตั้งคณะทำงานฯ ตรวจสอบการจัดการกากของ เสีย โดยโครงสร้างคณะทำงานฯ ประกอบด้วย ผู้แทน จากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับ ปฏิบัติการ ดังนี้ ● ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ (บจ. ดับบิว เอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลสเปซ)	- โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของ เสียของ WHA ESIE1 ตามโครงสร้างและหน้าที่ของคณะทำงาน เพื่อบริหาร และจัดการของเสียและกำหนดระเบียบการ ปฏิบัติงาน การจัดการของเสียแล้ว	-	ภาคผนวก ข-27 (การแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อ บริหาร และจัดการของเสีย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.4 การจัดตั้ง คณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุงรักษา ● เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียวหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากโรงงาน ● คณะทำงานและเลขานุการ : หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าที่การดำเนินงาน ● จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน ● ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดย รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	-	ภาคผนวก ข-28 (แนวทางการจัดการของเสียตาม IO-P-013)


ตารางที่ 2-1

ผลการประเมินความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นลดการใช้น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปา นำน้ำเสียจากขั้นตอนการล้างย้อนพรายในกระบวนการผลิตน้ำประปาลับมาใช้ใหม่ โดยนำมาผสมกับน้ำดิบที่สัดส่วนไม่เกิน 10% โดยควบคุมคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับผิดชอบต่อการจัด โดยจัดส่งตัว แทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง 	เอกสารประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด
5.4 การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับผิดชอบต่อการจัดโดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาตขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และ ทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริง อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง 		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.4 การจัดตั้ง คณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และ ปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดย สำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้าย ของเสียออกนอกโรงงาน จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตาม ประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดย จำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจาก โรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการรวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณ ของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่ง ของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงานในระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ในส่วนของโครงการมี ปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ย 6.11 ตันต่อเดือน หรือ 0.2 ตันต่อวัน สำหรับในส่วนของโรงงานในนิคมฯ จากข้อมูลที่ได้รวบรวม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า มีปริมาณของเสียทั่วไป 201.81 ตันต่อวัน ของเสียอันตราย 50.16 ตันต่อวัน และของเสีย ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 26 ตันต่อวัน สำหรับปริมาณมูล ฝอยทำการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรม มีปริมาณ 16 ตันต่อวัน 	-	ภาคผนวก ข-13 (หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตฯ และใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน) และ ภาคผนวก ข-25 ข้อมูลปริมาณขยะ ของโรงงานในนิคมฯ
<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 4 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดประชุมคณะทำงานฯ เพื่อวางแผนการจัดการของเสีย และติดตามความก้าวหน้าของงาน โครงการจัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 	-		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ) 5.4 การจัดตั้ง คณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้ง ฟอร์มคำให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3R ไปใช้ จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย โดยได้จัด รมรณงค์ผ่านการประชุมร่วมกับโรงงานเช่น กิจกรรม SAFETY CLUB โครงการจัดให้มีการเข้าตรวจสอบการประเมินหน่วยงานที่เข้ามา รับของเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกปี โดยจัดส่งตัวแทน คณะ ทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและ การกำจัดที่ปลายทาง 	-	ภาคนวท ข-30 เอกสารสุ่มตรวจประเมิน (audit) โรงงาน
6. ด้านคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบควบคุมการ ระบายมลพิษจากปล่องระบายเป็นต้น สู่ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำ ชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสาร ได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับ การ ประชุม หรือวิทยุชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ผ่านทางทีมงานมวลชนสัมพันธ์ที่ลง พื้นที่สร้างความรู้ความคุ้นเคยกับชุมชนรอบโครงการ เป็นประจำ ทุกเดือน ในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน 	-	 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ เป็นประจำทุกเดือน	โครงการมีการพบปะพูดคุยและการลงพื้นที่สร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง โดยฝ่ายงานมวลชนสัมพันธ์	-	 การประชุมสัมพันธไมตรีเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประชาสัมพันธ์บริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ผ่านการจัดประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยโครงการนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	 การประชุมนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม


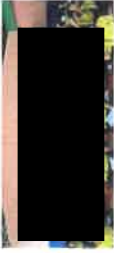

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของนิคมฯ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม - - ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของนิคมฯ เป็นประจำทุกปี โครงการได้ประสานงานกับผู้ชุมชนและแรงงานจังหวัดในการจัดหาคนงานท้องถิ่นที่เหมาะสมและมีความสามารถตามความต้องการของแต่ละโรงงาน และประสานงานให้แต่ละโรงงานพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวก ข-31 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับผู้ชุมชน (CSR))
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดกิจกรรมอย่างชัดเจน	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดกิจกรรมอย่างชัดเจน	-	ป้ายประกาศรับสมัครงาน ภาคผนวก ข-31 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับผู้ชุมชน (CSR))




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต 6.1 สถานภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ - กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการรวมพลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ อาทิ <ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ร่วมทำบุญแก้ไถ่เทียนและถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2565 ถวาย วัดในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ● เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 สนับสนุนการออกลำห้วยเพื่อแก้ไขปัญหาคอขวด ในบริเวณบ้านสุรศักดิ์มนตรี หมู่ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ● เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2565 สนับสนุนยังชีพผู้สูงอายุ มอบให้แก่ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ● เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565 สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการ รักไม่ รักป่า รักษาแผ่นดิน ประจำปี 2565 มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ● เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565 จัดกิจกรรมโครงการ “เครือข่ายเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม (สายสืบสิ่งแวดล้อม) ประจำปี 2565” ณ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ตำบลศิลา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 	-	   <p>ภาพแผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)</p> <p>ภาคผนวก ข-31</p> <p>(แผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2565 สนับสนุนการปรับปรุงพัฒนาระบบประปาหมู่บ้าน มอบให้แก่ ชุมชนบ้านระเวียง ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2565 สนับสนุนการส่งเสริมอาชีพชุมชน มอบให้แก่ กลุ่มวิสาหกิจสวนผึ้งปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนตุลาคม 2565 สนับสนุนโครงการทัศนศึกษาของชมรมผู้สูงอายุวัดเขาคันทรงมอบให้แก่ ชมรมผู้สูงอายุวัดเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรงอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2565 สนับสนุนและร่วมลงพื้นที่มอบเครื่องอุปโภคบริโภค มอบให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในเดือนพฤศจิกายน 2565 สนับสนุน โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตำบลเขาคันทรง มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในเดือนธันวาคม 2565 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการศึกษากิจกรรมจัดหาอุปกรณ์กีฬา "เขาคันทรงเกมส์" ประจำปี 2565 มอบให้แก่ โรงเรียนบ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 	-	   <p>ภาพการดำเนินงาน มีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)</p> <p>ภาคผนวก ข-31 (แผนการดำเนินงาน มีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		<ul style="list-style-type: none"> ในเดือนธันวาคม 2565 สนับสนุนโครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) มอบให้แก่ โรงเรียนชุมชนปรีชนันทาละวันออก ตำบลตาสีห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนธันวาคม 2565 ลงพื้นที่ศึกษาการผลักดันน้ำจากถังส้วมที่สนับสนุน ในโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพชุมชน ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนผึ้งปลวกแดง ตำบลตาสีห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 สนับสนุนการจัดกิจกรรมทำบุญประจำปีและกิจกรรมสามัคคีสัมพันธ์ชมรมผู้สูงอายุตำบลเขาคันทรง มอบให้แก่ ชมรมผู้สูงอายุวัดเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 ร่วมสนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเยาวชน ประชาสัมพันธ์ ประจำปี 2565 มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในเดือนธันวาคม 2565 ร่วมทำบุญงานทอดกฐินสามัคคี ณ วัดสุรศักดิ์มอให้แก่ วัดสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในเดือนธันวาคม 2565 สนับสนุนกิจกรรมประเพณีวิ่งควายบ้านสุรศักดิ์ มอบให้แก่ คณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 		   <p>ภาพการดำเนินงาน มีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)</p> <p>ภาคผนวก ข-31 (แผนการดำเนินงานการ มีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประเมินผลกระทบด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทุกปี และปรับปรุงกิจกรรมให้ตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด <p>รายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>1.1) คณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประเมินผลกระทบด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี ผ่านการสำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ - ปัจจุบันมีคมาฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการฯ 	-	- (คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม/รายงานการประชุม)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท่าน ดังนี้ (ก) ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 2 ท่าน (ข) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ จำนวน 2 ท่าน (ค) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปากแดง จำนวน 2 ท่าน (ง) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 2 ท่าน (จ) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 ท่าน (ฉ) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว จำนวน 2 ท่าน (ช) ตัวแทนประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 2 ท่าน	- โครงการที่มีการประเมินผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี ผ่านการสำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน ดังนี้ (ก) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองหรือผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ข) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดระยอง หรือผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี (ค) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านปกครองในจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี เช่น จังหวัดอำนาจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ง) ผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการมีการประเมินผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี ผ่านการสำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาค ประชาชนควรมีการจัดการระบบการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้ คัดเลือก ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/ อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อ ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบ และ ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับ จากวันที่ มีการคัดเลือก</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป			
	2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือ และให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยม โครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการสอดคล้องกับ ระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่เฝ้าพบมาจาก การดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการ ป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดย คำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันแก้ไข			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	2.5) เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจา ใกล้เคียง และหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 2.6) เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชน กับโครงการหากที่สูงนี้ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของ คณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ดังนี้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและ อาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกัน ได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปี ติดต่อกันบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรง ตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นแทน			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. ด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>(ต่อ)</p> <p>6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>3.4) กรณีภาวะของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้น จากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของ คณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่ คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติส่งในสามให้ถอดถอน ออก จากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ 			


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ย้ายภูมิภาคนาออกจากพื้นที่ ที่มีภูมิภาคนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิด สหโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดย ประมาท - วิกัลริต หรือจิตฟื้นฟูเพื่อน หรือถูกศาลสั่งให้ เป็น บุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ ความสามารถ <p>3.6) หากมีการการทำงานใดประสงค์จะลาออก หรือไม่ อาจทำหน้าต่อไปได้ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธาน หรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมี กำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่าย เลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการทำใหม่ แจ้ง ต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>			


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. ด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>(ต่อ)</p> <p>6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีกรรมการฯ ทั้งหมดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเห็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง ซึ่งจะถือว่าไม่มีสิทธิ์ในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้นไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p>	<p>- นิคมฯ ได้ดำเนินการจัดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- นิคมฯ จัดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	-	 <p>ภาพการประชุมคณะกรรมการฯ</p>  <p>ภาพการจัดอบรมคณะกรรมการฯ</p>



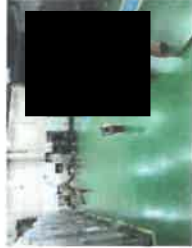
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้ทันกับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - โครงการรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น - รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดระยอง 	-	 ภาพการจัดอบรม คณะกรรมการฯ
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานเพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - โครงการรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น - โครงการรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดระยอง 	-	ภาคผนวก ข-33 (ข้อมูลแรงงาน การโยกย้ายถิ่นฐาน)
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น - รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดระยอง 	-	ภาคผนวก ข-33 (ข้อมูลแรงงาน การโยกย้ายถิ่นฐาน)
		<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดระยอง และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดระยอง 	-	ภาคผนวก ข-33 (ข้อมูลแรงงาน การโยกย้ายถิ่นฐาน)




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาการรับคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับการดำเนินการแล้วให้พิจารณาคนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก และศูนย์อาชีพ - อนามัยในพื้นที่โครงการ โดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในนิคม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ประสานงานกับผู้ชุมชนและแรงงานจังหวัดในการจัดทำแผนงานท้องถิ่นที่เหมาะสมและมีความสอดคล้องความต้องการของแต่ละโรงงาน และประสานงานให้แต่ละโรงงานพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานเป็นอันดับแรก - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกและศูนย์อาชีพในในพื้นที่นิคมฯ โดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงาน ต่างๆ ภายในนิคมฯ เพื่อตอบสนองการฝึกฝนได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์, รถดับเพลิง, รถตรวจการณวิทย์สื่อสาร แม่ข่ายประจำศูนย์ 	-	ภาคผนวก ข-33 (ข้อมูลแรงงาน การโยกย้ายถิ่นฐาน)
	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ safety compliance audit แก่โรงงานอย่างสม่ำเสมออย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ safety compliance audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ เป็นประจำปี 	-	ศูนย์อำนวยความสะดวกและศูนย์อาชีพ 

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินงาน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของ โครงการ ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์ รักรักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ ดับเพลิง เป็นต้น	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัท รพ.ก. มีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้เข้าร่วมอบรมซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ทุกครั้ง	-	 การฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
	- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของ แต่ละโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2565 โครงการมีการฝึกซ้อมการควบคุมสารเคมีที่รั่วไหล, การควบคุมการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร และการซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับผู้ประกอบการเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none">วันที่ 7 มกราคม 2565 ซ้อมแผนฯ รวมผู้ประกอบการ บริษัท ไทย จำกัดวันที่ 18 มกราคม 2565 ซ้อมแผนฯ บริษัท SMR จำกัดวันที่ 27 มกราคม 2565 ซ้อมแผนฯ บริษัท เมทัลซ่า จำกัดวันที่ 31 มกราคม 2565 ซ้อมแผนฯ รวมผู้ประกอบการ บริษัท อาซาฮี พลัส จำกัด		  ภาพการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงาน ภาคผนวก ข-34 (แผนฉุกเฉิน และเอกสารการเข้าร่วมซ้อมเหตุฉุกเฉิน)




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรตึง จำกัด วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท เมทัลซ่า จำกัด วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท แอร์อินเตอร์ จำกัด วันที่ 4 มีนาคม 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท พาคาฮาดะ จำกัด วันที่ 28 มีนาคม 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท โคมิตซู จำกัด วันที่ 23 เมษายน 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท ยูชิน จำกัด วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท Bosch จำกัด วันที่ 13 มิถุนายน 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท ฮาเลย์ ดิวิชั่น จำกัด วันที่ 23 มิถุนายน 2565 ซ้อมแผนฯ ร่วมผู้ประกอบการ บริษัท หลิงหลง จำกัด 		   <p>ภาพการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-34 (แผนฉุกเฉิน และเอกสารการเข้าร่วมซ้อมเหตุฉุกเฉิน)</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้ เป็น แนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการ ประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงาน ใน นิคมฯ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์และป้องกัน อุบัติเหตุ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้ ที่ ชัดเจน ในการที่จะติดต่อประสานงานกับระชาชน/นิคมฯ/โรงงาน และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายนอกนิคมฯ โดยมีผู้เชี่ยวชาญ ด้านความปลอดภัยเป็นพี่ปรัการศึกษา - โครงการได้จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณถนนภายใน นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งหมด 11 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากความไม่ พร้อมของร่างกาย ในขณะขับรถยนต์ และจากการขับรถโดยไม่ ประมาทและผิดกฎจราจร โครงการจึงได้จัดทำโครงการณรงค์ เกี่ยวกับการขับที่ปลอดภัย เป็นประจำทุกปี 	-	ภาคผนวก ข-34 (แผนฉุกเฉิน และเอกสารการ เข้าร่วมซ้อมเหตุฉุกเฉิน)
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำ ละลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อม มาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หกสัณ หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ กนอ./นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการ หก รั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./นิคมฯ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป 	-	ภาคผนวก ข-8 (บัญชีรายชื่อสารเคมี ที่ใช้ในโรงงาน)
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มี โอกาส ในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่ง แผน ดังกล่าวให้ กนอ./บริษัทฯ รวบรวมไว้เพื่อเป็น ข้อมูลต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการ หก รั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./นิคมฯ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป 	-	ภาคผนวก ข-35 (แผนป้องกันและบรรเทา อุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ของโรงงานในการใช้สารเคมี)




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	โครงการจะแจ้งแผนฉุกเฉินที่ได้ปรับปรุงแก้ไขใหม่ให้หน่วยงานความปลอดภัยของทุกโรงงานในนิคมฯ และมีการประชุมร่วมกันกับโรงงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งนิคมฯ ได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ เป็นประจำทุกปีตามแผนการอบรมประจำปี	-	 ภาพ Safety Compliance audit
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1. ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของน้ำในท่อน้ำไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม.2. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.6 ม.● ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี<ul style="list-style-type: none">■ portable fire extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท.■ อุปกรณ์เคมีดับเพลิง■ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติ● รถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และรถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ประสานงานและกำกับดูแลให้โรงงานต่างๆ จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA หรือวสท. อย่างครบถ้วน ตามมาตรการที่กำหนด สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยของนิคมฯ มีดังนี้<ul style="list-style-type: none">* portable fire extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือวสท.* อุปกรณ์เคมีดับเพลิง* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ* ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม.* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาด 150 มม.* รถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 6,000 ลิตร 1 คัน* รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ 1 คัน	-	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลม  ถังดับเพลิง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของนิคมฯ ประกอบด้วยอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 70,000 ลบ.ม. บ่อหน่วงน้ำของโครงการ จำนวน 10 บ่อ ปริมาตรรวมประมาณ 577,511 ลบ.ม. - และถังเก็บน้ำขนาดประมาณ ขนาดประมาณ 30,000 ลบ.ม. รวมปริมาณ น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงทั้งหมดประมาณ 677,511 ลบ.ม. 	<p>* แหล่งน้ำสำรองเพื่อดับเพลิง โดยใช้ถังพักน้ำใส ขนาด 6,000 ลบ.ม. จำนวน 5 ถัง และบ่อพักน้ำทั้งขนาดความจุ 350,000 ลบ.ม. ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอในการดับเพลิงเนื่องจากโครงการสามารถผลิตน้ำได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ปัจจุบัน มีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 7,800 ลบ.ม./วัน</p> <p>อีกทั้งนิคมฯ ได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ และฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>		 <p>รถดับเพลิงเอกประสงค์</p>  <p>รถตรวจการณ์</p>  <p>ถังพักน้ำใส</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. ด้านคุณภาพชีวิต</p> <p>(ต่อ)</p> <p>6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งห้ามสูบน้ำโดยตรงจากระบบท่อประปาของนิคมฯ โดยโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อไว้สำหรับรับน้ำประปาจากเส้นท่อของนิคมฯ แล้วจึงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ต่อไป</p>	<p>- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานมีบ่อพักน้ำไว้สำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของนิคมฯ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อพักน้ำไปใช้ต่อไป ซึ่งไม่มีการสูบน้ำโดยตรงจากระบบท่อประปาของนิคมฯ แต่อย่างใด</p>		 <p>บ่อพักน้ำเพื่อรองรับน้ำประปา</p>  <p>เครื่องสูบน้ำ</p>
<p>- นิคมฯ จะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดอนก ประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำระดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ รถดับเพลิงจะสามารถเข้าถึงหัวจ่ายดับเพลิงที่เชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำระดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวถนนของนิคมฯ ซึ่งสามารถเพิ่มระดับแรงดันน้ำได้ถึงระดับที่กำหนด</p>		<p>- ปัจจุบันโครงการมีระดับเพลิงชนิดอนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ รถดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวถนนของนิคมฯ ซึ่งสามารถเพิ่มระดับแรงดันน้ำได้ถึงระดับที่กำหนด</p>		 <p>รถดับเพลิงเอนกประสงค์</p>





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินการโครงการส่วนขยาย โดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบของ สผ.	- โครงการจัดทำการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพ และจัดตั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผน ฯ เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559 จากการศึกษาประเมินผลกระทบสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พบว่า จากการดำเนินงานในปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามข้อตกลงกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคม ฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. อย่างเคร่งครัด และจากการสำรวจพบว่า โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมปัจจุบันไม่เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการ หรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553	-	ภาคผนวก ข-36 (สำเนานำส่งรายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในนิคมฯ ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อมวลชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น - จัดทำแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ นิคมฯ พร้อมกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนที่ตั้งโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้ทราบสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง - โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ตามแผนการฝึกอบรม โดยฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชนรอบนิคมฯ และผู้ประกอบการในนิคมฯ อย่างต่อเนื่อง 	-	ภาคผนวก ข-34 (แผนฉุกเฉิน และเอกสารการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน)




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.3 สุขภาพ	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่สีเขียวซึ่งส่วนใหญ่เป็นแนวกันชนรวมทั้งประมาณ 960.82 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.12 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นไม้ ไม่น้อยกว่า 3 แถวกลับพื้นที่ปลูก ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้จัดให้พื้นที่สีเขียว ตามแผนพัฒนาโครงการ โดย มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นมะยอกกา และต้นกล้วยบริเวณต่างๆ ตามระยะการพัฒนาพื้นที่ของนิคมฯ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่โครงการระยะที่ 2D, 5 และ 3 โดยมีพื้นที่ที่ พัฒนาแล้วและกำลัง อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนา ณ ปัจจุบัน 8,003.5 ไร่ โดยจัดให้พื้นที่สีเขียว 814.3 ไร่ (ร้อยละ 10.2)	-	    <p>พื้นที่สีเขียวในแผนที่โครงการ ภาคผนวก ข-19 (แผนผังการปลูกต้นไม้ปี 2565)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.3 สุขที่รภาพ	<p>- กำหนดให้นิคมฯ ดำเนินการหรือสนับสนุนงบประมาณการจัดให้มีและบำรุงรักษา แนวกันชนของโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก บริเวณด้านที่ติดกับคลองกรำให้เป็นแนวกันชน ซึ่งปลูกเป็นไม้ยืนต้น 3 แถว สลับฟันปลา กว้างประมาณ 10 เมตร</p>	<p>- โครงการมีการดำเนินการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นโอ๊คอินเดีย และต้นกล้วยฤกษ์ เป็นต้น เป็นแนวกันชนบริเวณ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ตามแผนการปลูกต้นไม้เป็นประจำทุกปี</p>	-	  <p>พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-19 (แผนผังการปลูกต้นไม้ปี 2565)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.3 สุขภาพ	<p>- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ต่างๆ เช่น สน บั๊พพอร์ท ประดู่ กระถินณรงค์ โอ๊คอินเดีย และ ทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่ สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) พ.ศ. 2555)</p>	<p>- โครงการมีการดำเนินการปลูกต้นไม้ได้แก่ ต้นโอ๊คอินเดีย และ ต้นประดู่ เป็นต้น เป็นแนวกันชนบริเวณโรงเรียนชุมชน บริษัท น้ำตาลตะวันออก และบริเวณติดกับชุมชนมาบกระโดนตาม แผนการปลูกต้นไม้เป็นประจำทุกปี</p>	-	  <p>ภาคผนวก ข-19 แผนการปลูกต้นไม้ พื้นที่แนวกันชน ประจำปี 2565</p>
	<p>- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูก กล้าไม้ เพื่อใช้ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการ เพาะปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน</p>	<p>- โครงการดำเนินการสร้างเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ สำหรับกรณีที่พบว่าไม้ต้นตายหรือได้รับความเสียหายโครงการ จะทำการซ่อมแซม และปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่บริเวณดังกล่าว ตามแผนการปลูกต้นไม้</p>	-	 <p>เรือนเพาะชำ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ) 6.3 สุขภาพ	- กำหนดให้โครงการเตรียมกล้าไม้เพื่อปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและสำรองกล้าไม้กรณีปลูกซ่อมแซม	- ในกรณีพบว่าต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการซ่อมแซม และปลูกต้นไม้ทดแทนในบริเวณดังกล่าว	-	 ภาคผนวก ข-19 แผนการดูแลพื้นที่สีเขียวและ แผนการปลูกต้นไม้ พื้นที่แนวกันชนประจำปี 2565
	- กำหนดให้โครงการเริ่มปลูกกล้าไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) เพื่อให้ต้นไม้อายุได้ 1 ปี ก่อนการเปิดใช้พื้นที่สีเขียว	- โครงการเริ่มปลูกกล้าไม้ในช่วงฤดูฝนเพื่อให้ต้นไม้อายุได้ 1 ปี ก่อนการเปิดใช้พื้นที่สีเขียว	-	
	- กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย รวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- โครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้และดูแลพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการตามแผนการปลูกต้นไม้ และแผนการดูแลพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกเดือน	-	