

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นภายใต้การร่วมทุนระหว่าง บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารสยาม จำกัด (มหาชน) ในนามของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด โดยดำเนินงานร่วมกับ กนอ. มาตั้งแต่ พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบัน พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแบ่งออกเป็น 5 ระยะ (ระยะที่ 1-5) รวมเป็นเนื้อที่ทั้งสิ้น 11,603 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตตำบลปลวกแดง ตำบลตาสีห์ และตำบลบายพอร์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยโครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการทั้งหมด 10 ฉบับ ดังต่อไปนี้

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะที่ 1 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/13729 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2538
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 เป็นการดำเนินงานพื้นที่ระยะที่ 2-4 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/14288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540
- รายงานการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/142 ลงวันที่ 7 มกราคม 2545
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว 0804/4975 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2545
- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ชื่อเดิม คือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) ตามหนังสือที่ ทส 1009/563 ลงวันที่ 21 มกราคม 2546
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะที่ 5 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009/14374 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2546
- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยขอปรับปรุงผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตามหนังสือที่ ทส 1009/679 ลงวันที่ 24 มกราคม 2549
- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1948 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการติดตั้งระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant และก่อสร้างท่อส่งน้ำ RO ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/1713 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563 ทั้งนี้โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทุก ๆ 6 เดือน

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

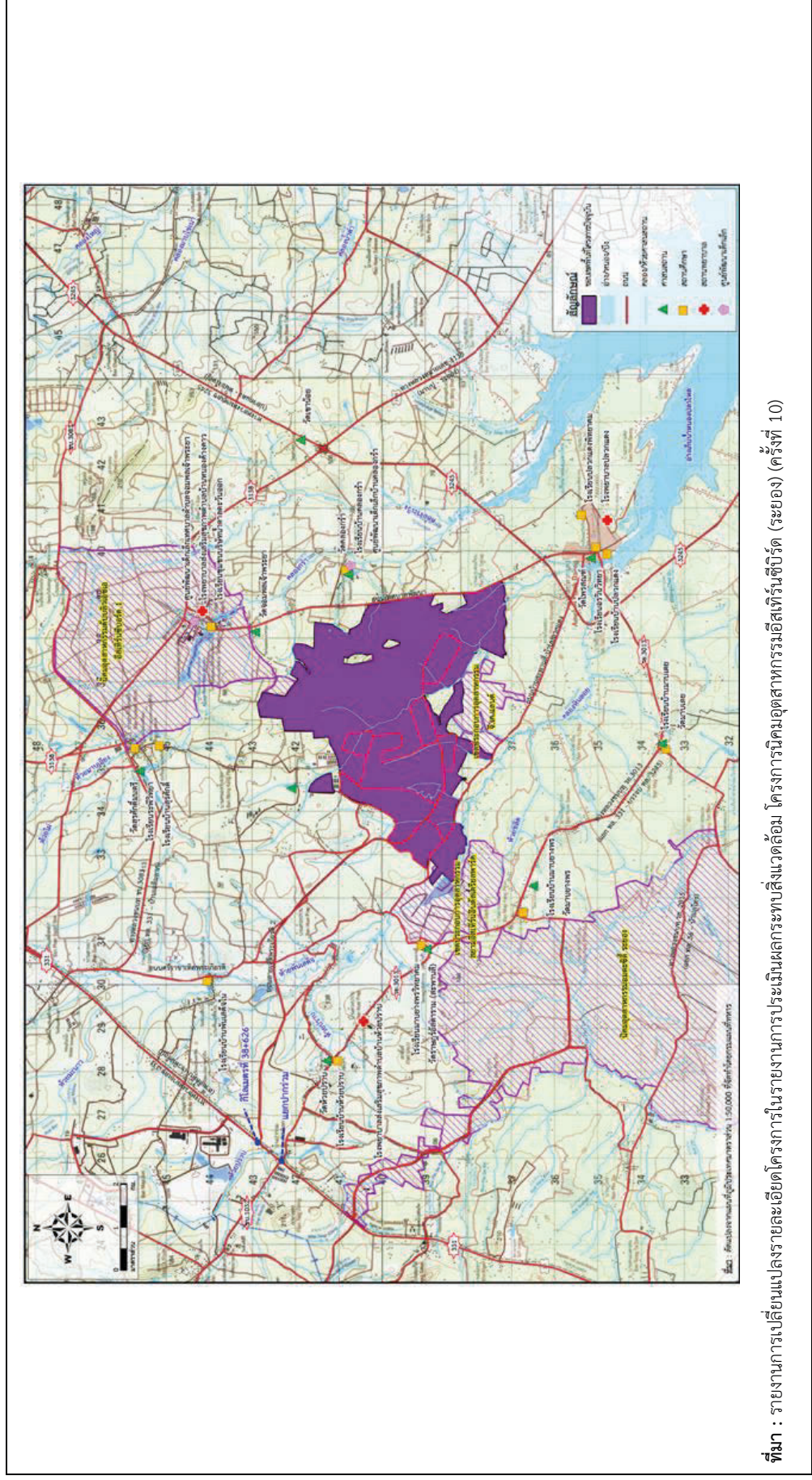
ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-145 และได้รับการรับรองความสามารถระบบห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษเป็นผู้ดำเนินการตรวจติดตามการดำเนินงานดังกล่าว และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 ที่ตั้งโครงการและขนาดของโครงการ

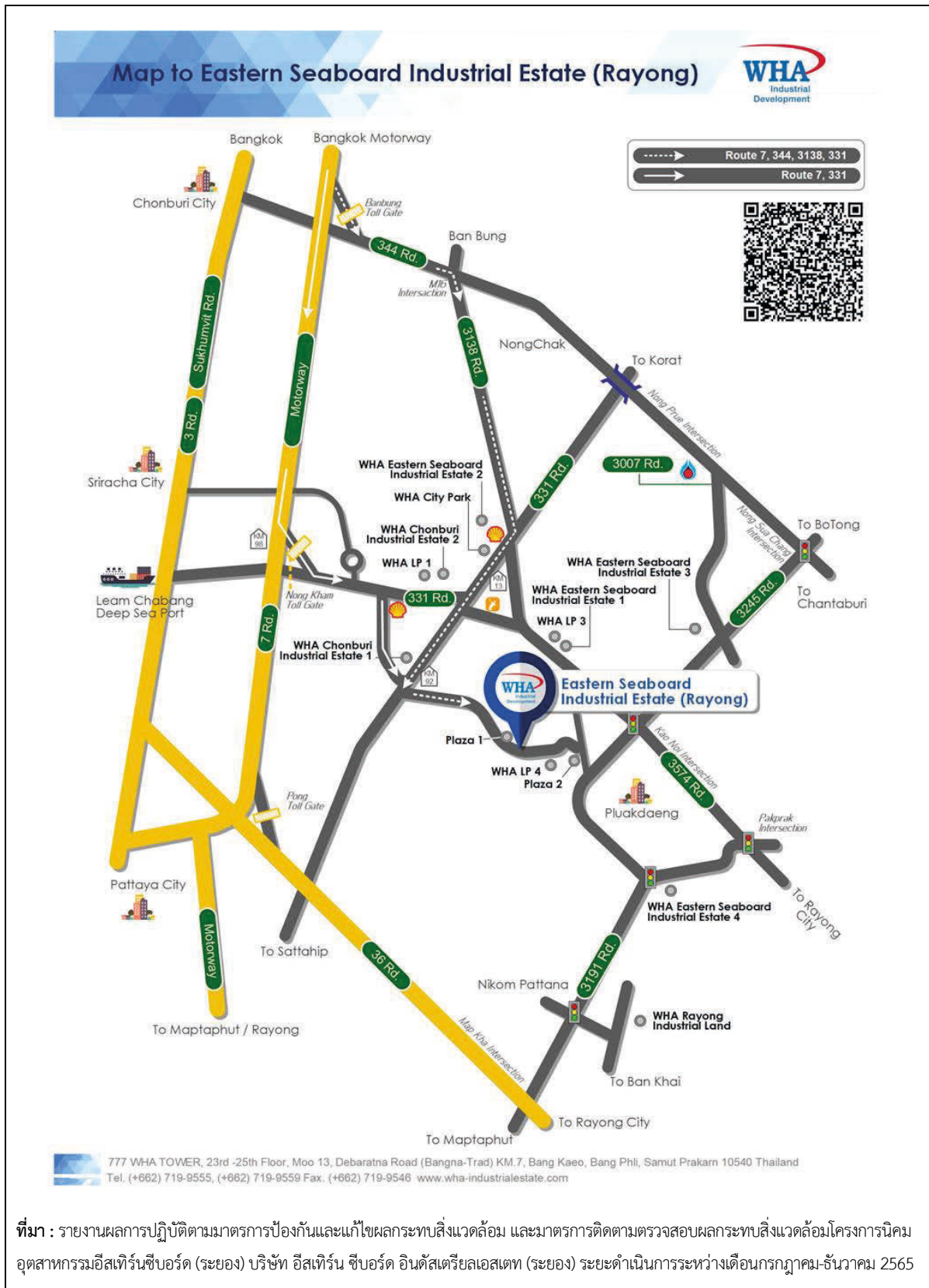
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) ตั้งอยู่ในเขตตำบลปลวกแดง ตำบลตาสีห์ และตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านสุรศักดิ์มนตรี ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และเขตประกอบการอุตสาหกรรม จี เค แลนด์
ทิศตะวันออก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านคลองกรำ ตำบลตาสีห์ และบ้านปลวกแดง ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มีเนื้อที่ทั้งหมด 11,603 ไร่ ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1.2-1



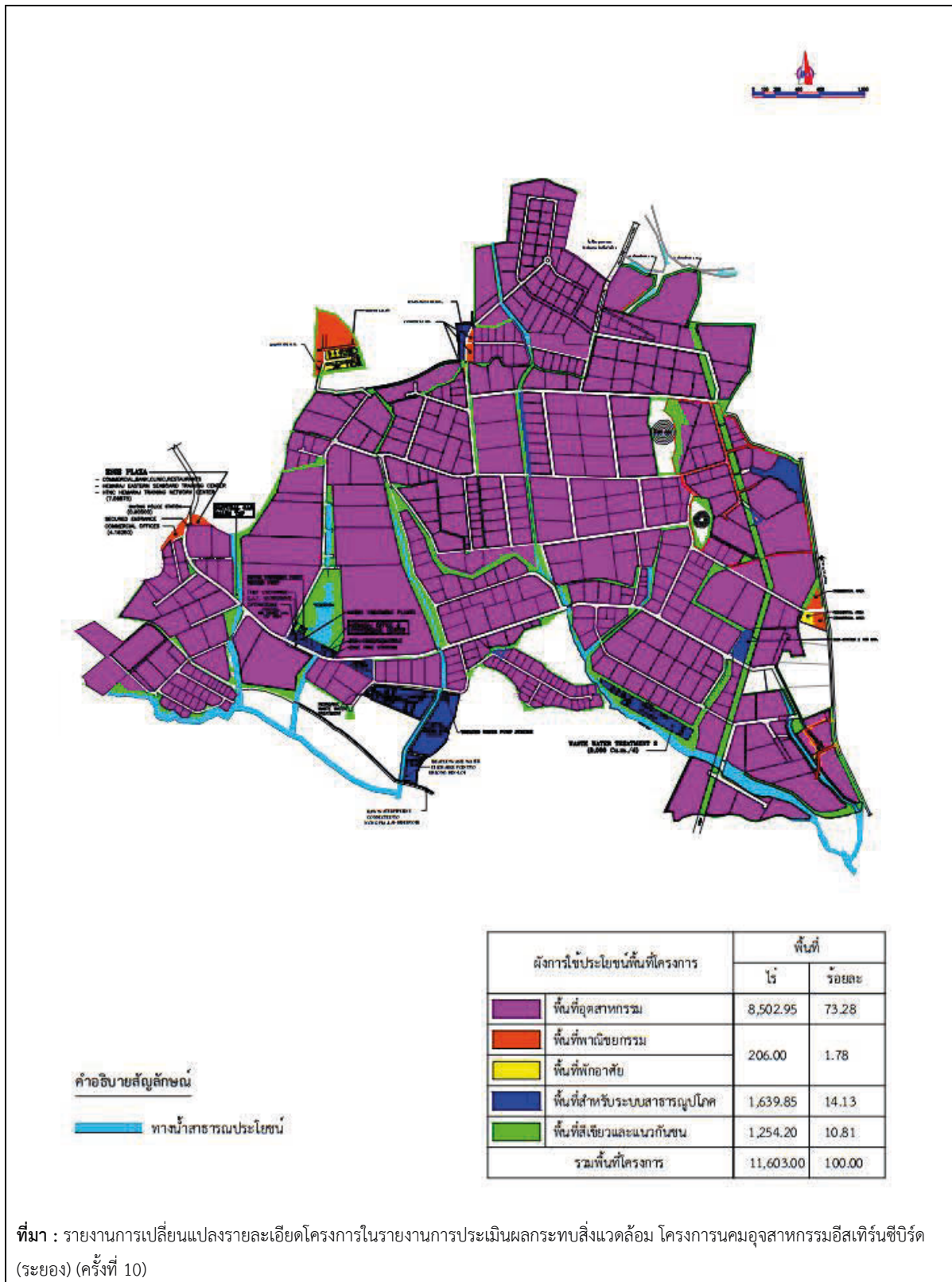
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ)



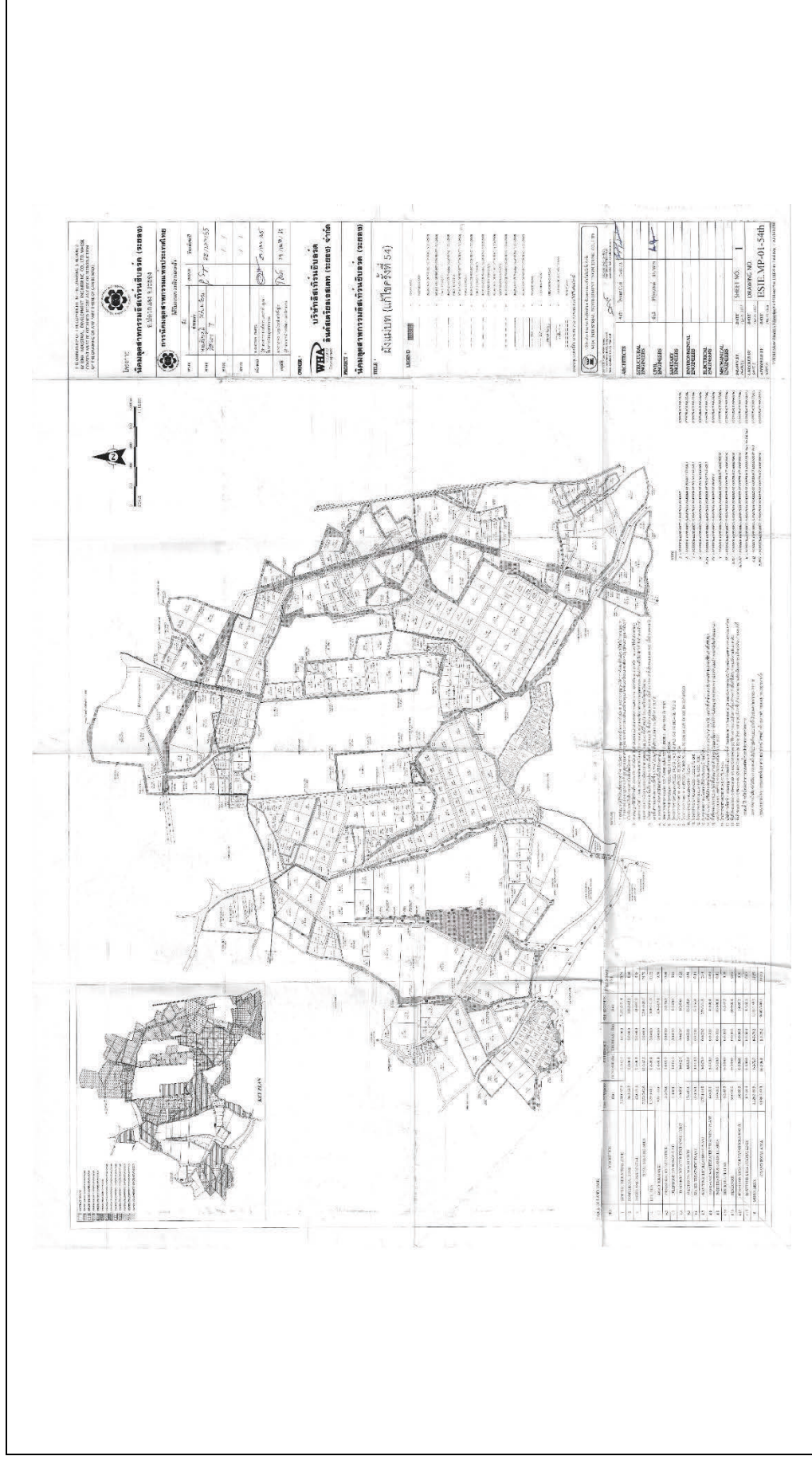
รูปที่ 1.2-1 (ต่อ) ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

1.3 สถานภาพการพัฒนาโครงการ

- พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 206 ไร่ พัฒนาเสร็จสิ้น 144.14 ไร่ (ร้อยละ 1.49)
 - พื้นที่อุตสาหกรรม 8,502.95 ไร่ พัฒนาเสร็จสิ้น 7,101.93 ไร่ (ร้อยละ 73.24)
 - พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 1,639.85 ไร่ พัฒนาเสร็จสิ้น 1,130.28 ไร่ (ร้อยละ 13.72)
 - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 1,254.20 ไร่ พัฒนาเสร็จสิ้น 1,119.63 ไร่ (ร้อยละ 11.55)
- ผังแม่บทการพัฒนาโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.3-1 และผังแม่บทโครงการดังรูปที่ 1.3-2



รูปที่ 1.3-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ



รูปที่ 1.3-2 แผนผังของโครงการ

1.4 รายละเอียดโครงการ

1.4.1 ลักษณะโครงการ

(1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มีพื้นที่รวมประมาณ 11,603 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการตามผังแม่บท แสดงดังรูปที่ 1.3-1 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1 ตารางแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

การใช้ประโยชน์	EIA		ปัจจุบัน	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่อุตสาหกรรม	8,502.95	73.28	7,101.93	73.24
พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	206.00	1.78	144.14	1.49
พื้นที่สาธารณูปโภค	1,639.85	14.13	1,130.28	13.72
พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1,254.20	10.81	1,119.63	11.55
รวม	11,603	100	9,495.98	100

ที่มา : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

(2) ประเภทอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกรวมอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังนี้

- 1) เป็นโรงงานที่มีการระบายนํ้าเสียไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่ใช้นํ้าในกระบวนการผลิตน้อยให้เข้ามาตั้งในโครงการ (โดยโครงการจะทำหน้าที่ในการจัดสรรปริมาณนํ้าใช้ให้มีค่าเฉลี่ยของปริมาณนํ้าประปาต่อพื้นที่ไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร /ไร่/ วัน)
- 3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีนํ้าเสียทางอินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดนํ้าเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดนํ้าเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด
- 4) ควรเป็นโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ที่กำหนด (Zoning) เพื่อความสะดวกในด้านการจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ มีทั้งหมด 7 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

- อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและประกอบรถยนต์
- อุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมโลหะ-เครื่องจักร
- อุตสาหกรรมเกี่ยวกับอาหารและบรรจุภัณฑ์

- อุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า
 - อุตสาหกรรมเบา
 - อุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต
- สำหรับประเภทอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้ตั้งในนิคมฯ ได้แก่
- โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน
 - โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์
 - โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
 - โรงงานทำปลาป่น
 - โรงงานฟอกย้อมผ้า
 - โรงงานฟอกหนัง
 - โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
 - โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaClO) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
 - โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและ/หรือการแยกก๊าซธรรมชาติ
 - โรงงานผลิต/บรรจุสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี
 - โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุระเบิด
 - โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
 - โรงงานผลิตซีเมนต์
 - โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)
 - โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries)
 - โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
 - โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
 - โรงงานรับซื้อแบตเตอรี่เก่า
 - โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว

1.4.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

(1) ระบบน้ำใช้

1) ปริมาณความต้องการน้ำใช้

ปัจจุบันในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) พบว่า โรงงานมีปริมาณการใช้น้ำรวม 520,520.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือเฉลี่ย 17,350.67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2) แหล่งน้ำใช้

นิคมอุตสาหกรรมรับน้ำดิบจาก บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือเรียกว่า “East Water” โดยขนส่งผ่านท่อส่งน้ำดิบหนองปลาไหล-หนองค้อ ในอัตราไม่ต่ำกว่า 12.5 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี (ประมาณวันละ 39,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งน้ำดิบจะถูกกักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบของนิคมฯ ตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่นิคมฯ มีพื้นที่ประมาณ 64 ไร่ มีปริมาตรสูงสุดประมาณ 450,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดิบเพื่อใช้ใน พื้นที่นิคมฯ ได้ประมาณ 7 วัน



รูปที่ 1.4-1 อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ (Reservoir)

- นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดของนิคมฯ จะถูกลงไปกักเก็บไว้ในบ่อกักน้ำทิ้งส่วนกลาง ทั้งนี้ โครงการมีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มาผสมในอ่างน้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปา นอกจากนี้ นิคมฯ มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในบ่อน้ำทิ้ง นำมาผสมในอ่างน้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปา

3) ระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ระยะที่ 1 เป็นระบบ Solid Contact กำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุด 450 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/หน่วยผลิต หรือประมาณ 10,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หน่วยผลิต ซึ่งคุณภาพของน้ำประปาที่ผลิตได้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด ทั้งนี้ในปัจจุบันนิคมฯ ได้ทำการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 4 หน่วยผลิต โดยระยะที่ 1 มี 2 หน่วยการผลิต ขนาดหน่วยละ 10,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระยะที่ 2 มี 2 หน่วยการผลิต หน่วยที่ 1

ขนาด 14,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน หน่วยที่ 2 ขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งหมด 48,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่เดียวกับระบบผลิตน้ำประปาเดิม

4) ระบบจ่ายน้ำประปา

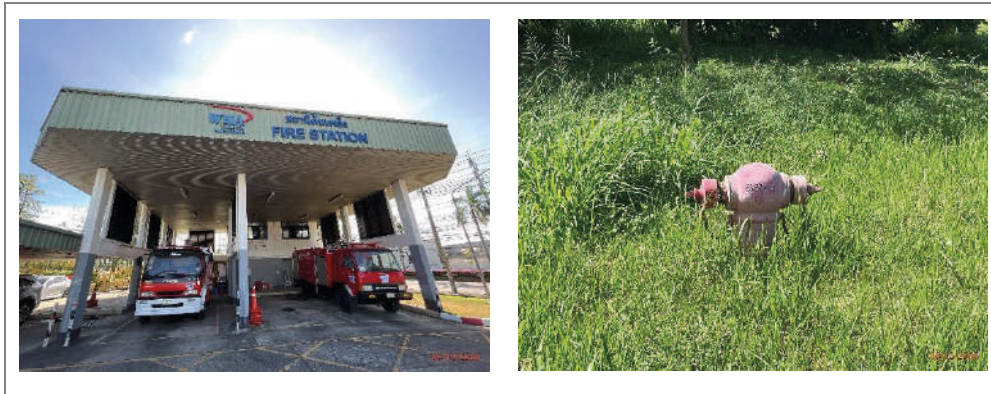
น้ำประปาที่นิคมฯ ผลิตได้จะถูกนำไปเก็บไว้ที่ถังพักน้ำใส (Clear Water Tank) ขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง จากนั้นน้ำประปาที่ผลิตได้จะถูกส่งไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของนิคมฯ ทั้งในส่วนปัจจุบันและส่วนขยาย ด้วยระบบจ่ายน้ำแบบอัดเข้าเส้นท่อโดยตรง โดยมีเครื่องสูบน้ำเข้าระบบท่อชนิด Fixed Speed จำนวน 1 ชุด และเครื่องสูบน้ำชนิด Variable Speed จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ ในการออกแบบท่อจ่ายน้ำประปา นิคมฯ ได้ใช้หลักเกณฑ์การออกแบบที่สอดคล้องกับเกณฑ์กำหนดของ กนอ.



รูปที่ 1.4-2 ระบบผลิตน้ำประปา

5) ระบบดับเพลิง

นิคมอุตสาหกรรมได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามข้อกำหนดของ NFPA กนอ. และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงของนิคมฯ ได้ออกแบบให้ใช้ร่วมกับท่อส่งน้ำประปา โดยประกอบด้วยหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิดหัวกลม มีประตุน้ำขนาด 150 มิลลิเมตร หัวดับเพลิงจะติดตั้งอยู่ริมถนนทั้งสองฝั่งมีระยะห่างกันไม่เกิน 100 เมตร สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการดับเพลิงจะใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 450,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดความจุ 620,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำใสขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง นอกจากนี้ นิคมฯ ได้จัดเตรียมรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ขนาดปริมาตรน้ำ 4,000-8,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมขนาด 500-2,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์จำนวน 3 คัน และกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเกิดเหตุฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้ง



รูปที่ 1.4-3 ระบบดับเพลิง

(2) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม โดยทั่วไปเป็นรางเปิดลาดผิวด้วยคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมคางหมูและสี่เหลี่ยมผืนผ้า และมีบางส่วนเป็นท่อกลมหรือท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น บริเวณที่วางท่อลอดถนน เป็นต้น โดยการวางระบบระบายน้ำฝนจะวางตามแนวนนภายในพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้ น้ำฝนไหลลงบ่อพักน้ำฝนและคลองธรรมชาติ ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก

2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

(ก) การยกระดับพื้นที่ริมคลองและทางน้ำต่าง ๆ

นิคมอุตสาหกรรมได้ทำการยกระดับพื้นที่ริมคลองตลอดแนวคลองหินลอย คลองปลวกแดง และคลองกรำ รวมถึงทางน้ำสาธารณะต่าง ๆ ให้มีความสูงขึ้นเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่นิคมฯ สามารถไหลลงสู่คลองหรือทางน้ำได้โดยตรง เพื่อเป็นแนวป้องกันการชะล้างลงสู่คลองหรือทางน้ำ และหลีกเลี่ยงปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝน



รูปที่ 1.4-4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(ข) การกำหนดพื้นที่กันชน

นิคมฯ ได้ปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ทรงสูงเป็นแนวสลับฟันปลา 2 แถว และปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลอง และทางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่นิคมฯ โดยแนวการปลูกต้นไม้มีความกว้างจากแนวริมคลองไม่ต่ำกว่า 10 เมตร นอกจากนี้ นิคมฯ ได้ปรับระดับพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะให้มีลักษณะลาดเทเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง



รูปที่ 1.4-5 พื้นที่กันชน

(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ปริมาณน้ำเสีย

ปัจจุบันในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชย์กรรม และพื้นที่พักอาศัย โดยเฉลี่ย 320,761.83 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน เฉลี่ย 10,692.06 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ มี 2 แห่ง เป็นแบบสระเติมอากาศ (Aerated lagoon) โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 มีขนาด 24,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 มีขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ทั้งหมดเท่ากับ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี

นิคมฯ ได้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีไว้ในพื้นที่โดยเป็นระบบเสริม (Safety Guard) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (Double safe guard) อันจะส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยนิคมฯ ได้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีไว้บริเวณใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือขัดข้อง เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานขัดข้องจนโรงงานไม่สามารถนำกลับไปบำบัดได้ทันทีหรือไม่สามารถแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของตนได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีที่นิคมฯ สำรอง (Back Up) ไว้มีจำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ที่ผ่านมายังไม่มีโรงงานใดในนิคมฯ แจ้งความประสงค์ในการส่งน้ำเสียทางเคมีมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของนิคมฯ

4) การกำกับดูแลและการควบคุม

นิคมฯ ได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ ในการกำกับดูแลและควบคุมการจัดการน้ำเสียของนิคมฯ ได้แก่ การตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการการกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงาน และการกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน

5) การบริหารจัดการน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บในบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 620,000 ลูกบาศก์เมตร และจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- นำมาผสมกับน้ำดิบ เพื่อนำผลิตเป็นน้ำประปา (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณ 72,642.00 ลูกบาศก์เมตร)

- นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ และบริเวณพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณเฉลี่ย 666.67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

- นำไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อส่งไปจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานภายในพื้นที่นิคมฯ (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณเฉลี่ย 103.10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

โดยโครงการส่งไปจำหน่ายให้โรงงาน จำนวน 7 โรงงาน ได้แก่

1. AAT
2. Tetrapak
3. SIG Combibloc
4. Sekisui Slec
5. Li Tai Alloy
6. Nakagawa
7. Kellogg Thailand

เพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในโรงงาน และใช้เป็นน้ำหล่อเย็นของเครื่องจักร เป็นต้น

- นำมาผลิตน้ำ RO ส่งขายให้กับโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ จำนวน 2 แห่ง คือ โรงไฟฟ้ากัลฟ์ วังตาผิน และโรงไฟฟ้ากัลฟ์ ดาสิทธิ์ 1, 2 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณเฉลี่ย 5,081.86 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)



รูปที่ 1.4-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) การจัดการของเสีย

1) ของเสียทั่วไป

ปัจจุบันปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) ในส่วนของโครงการฯ มีปริมาณขยะทั่วไป เช่น ของเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย เกิดขึ้น 154.11 ตัน เฉลี่ยประมาณ 0.43 ตันต่อวัน

สำหรับวิธีการจัดการของเสียทั่วไปนั้น นิคมฯ กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจัดหาภาชนะรองรับของเสียที่มีความเหมาะสมกับประเภทของของเสีย โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ภายในโรงงานแต่ละโรง และกำหนดให้มีการแยกประเภทของเสียต่าง ๆ ในโรงงานแต่ละโรง โดยกำหนดให้ภาชนะที่โรงงานต้องจัดเตรียมไว้จะต้องมีอย่างน้อย 2 ประเภทหลัก ได้แก่ ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ กระดาษ ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และของเสียเปียกทั่วไป ได้แก่ เศษอาหาร เศษพืชผักผลไม้ที่เกิดจากการบริโภคของพนักงานในโรงงานที่จะต้องนำไปกำจัดโดยการฝังกลบ ส่วนในบริเวณพื้นที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชย์กรรม นิคมฯ ได้จัดเตรียมภาชนะไว้สำหรับรองรับของเสียที่จะเกิดขึ้นอย่างน้อย 2 ประเภทหลัก เช่นเดียวกับโรงงานรายโรง ส่วนการรวบรวมและกำจัดของเสียทั่วไปนั้น นิคมฯ ว่าจ้างให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดเอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นและทำการขนส่งของเสียดังกล่าวและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดของเสียที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ด้วยวิธีฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาลภายใต้ศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจร (Environmental Complex, EC)

2) ของเสียอุตสาหกรรม

ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีปริมาณของเสียเกิดขึ้นจากโรงงานประมาณ 2,004.2 ตัน/วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอย 242.7 ตัน/วัน ขยะรีไซเคิล 1,214.0 ตัน/วัน ของเสียอันตราย 112.7 ตัน/วัน และกากของเสียอุตสาหกรรมทั่วไป 434.9 ตัน/วัน

3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา

เนื่องจากน้ำเสียในระบบบำบัดมีปริมาณบีโอดีต่ำ ส่งผลให้ความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศมีปริมาณน้อย ปัจจุบันกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียมีปริมาณน้อย จึงไม่มีความจำเป็นในการลอกตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์โลหะหนักเพื่อตรวจสอบปริมาณ โลหะหนักในตะกอนน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา หากพบว่าตะกอนในระบบบำบัดมีปริมาณมากพอ ทางโครงการจะทำการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้งก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป สำหรับปริมาณตะกอนน้ำประปาทางโครงการได้จัดสร้างระบบรีดตะกอน โดยพบว่ามีปริมาณตะกอนเกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทั้งหมด 697.54 ตัน หรือประมาณ 1.94 ตันต่อวัน พร้อมทั้ง มีการวิเคราะห์ตะกอนก่อนนำไปกำจัด โดยผลการวิเคราะห์ตามภาคผนวก ข ซึ่งในปี 2565 โครงการได้ศึกษาหาแนวทางการนำกากตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยนำไปทำวัสดุปรับปรุงดิน

(5) ระบบถนน

หลักเกณฑ์การออกแบบระบบถนน นิคมฯ จะยึดถือตามหลักเกณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไป เช่น มาตรฐานกรมทางหลวง มาตรฐานของกรุงเทพมหานคร มาตรฐานและหลักเกณฑ์การออกแบบระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมของการนิคมแห่งประเทศไทย รวมทั้งมาตรฐานจากต่างประเทศ เช่น AASHTO และ British Standard โดยถนนภายในนิคมฯ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) ถนนสายประธาน

เป็นถนนที่สร้างเชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยมีระยะทางก่อนตัดเข้าสู่พื้นที่นิคมฯ ยาว 7 กิโลเมตร มีผิวจราจรเป็นชนิด asphalt Concrete (A.C.) มีขอบเขตทางกว้าง 40 เมตร มีผิวจราจรกว้าง 14.0 เมตร มีช่องจราจรจำนวน 4 ช่องจราจร โดยมีเกาะกลางถนนเป็นตัวแบ่งผิวจราจรข้างละ 2 ช่องจราจร

2) ถนนสายรองประธาน

เป็นถนนที่กระจายสู่พื้นที่ทุกส่วนของนิคมฯ เป็นถนนที่แยกจากถนนสายประธานเพื่อไปตามแปลงจัดสรรต่าง ๆ มีผิวจราจรชนิด asphalt concrete (A.C.) เช่นเดียวกับถนนสายประธาน มีขอบเขตทางกว้าง 30.0 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 8.5 เมตร

3) ทางล้าลอง

ทางล้าลองเป็นทางที่ใช้เพื่อดูแลบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ เช่น ทางล้าลองบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ ถนนสายย่อยและถนนเข้าระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น มีขอบเขตทางกว้าง 7.10 เมตร

(6) ระบบไฟฟ้า พลังงานและการสื่อสาร

1) ระบบไฟฟ้า

ความต้องการใช้ไฟฟ้าของนิคมฯ เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่แล้วคาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 429 MVA ทั้งนี้ นิคมฯ ได้ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย (Substation) จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นสถานีไฟฟ้าส่งระบบ 115-22 kV ขนาด 2x50 MVA ไว้ให้บริการภายในพื้นที่นิคมฯ แล้ว ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอในการรองรับการดำเนินงานของนิคมฯ

สำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าในนิคมฯ ประกอบด้วย ระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยนิคมฯ รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 115 kV จากสถานีไฟฟ้าย่อย (บ่อวิน 1) ซึ่งจะส่งเข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยของนิคมฯ และเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 115 และ 22 kV ภายในพื้นที่นิคมฯ และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ซึ่งนิคมฯ ทำการแปลงระบบจำหน่ายไฟฟ้า 22 kV เป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ 380/220V เพื่อใช้ในพื้นที่พาณิชยกรรม สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการส่วนกลาง

2) ระบบสื่อสาร

ระบบการสื่อสารภายในพื้นที่นิคมฯ อยู่ในเขตการให้บริการขององค์กรโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของบริษัท ไทยเทเลโฟน แอนด์ เทเลคอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) (TT&T) นิคมฯ ได้จัดให้มีชุมสายโทรศัพท์ขึ้นภายในนิคมฯ โดยตำแหน่งของที่ตั้งชุมสายโทรศัพท์อยู่ใกล้เคียงกันอาคารสำนักงานนิคมฯ ยังได้จัดให้มีศูนย์บริการการสื่อสารข้อมูลโดยใช้ microwave link ของการสื่อสารแห่งประเทศไทย รวมทั้งระบบสื่อสารข้อมูลโดยผ่านระบบใยแก้วนำแสง (optical fiber) ของบริษัท ยูไนเต็ด อินฟอร์เมชั่น ไฮเวย์ จำกัด ขึ้นภายในนิคมฯ และมีการติดตั้งสถานีเครือข่ายระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ GSM ของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS) และระบบ 1800 DTAC ของบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อช่วยเพิ่มเครือข่ายสัญญาณเครือข่ายสัญญาณให้แก่ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ดังกล่าว

(7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก และศูนย์อาชีวอนามัยในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งโดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการนิคมฯ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโรงงาน และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา นอกจากนี้นิคมฯ ยังกำหนดให้มีมาตรการต่าง ๆ เช่น การจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ระบบ CCTV ภายในโครงการ การกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA การจัดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นต้น

(8) พื้นที่สีเขียว

นิคมฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 1,254.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันพัฒนาเสร็จสิ้น 1,119.63 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.55 ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่กันชนรอบพื้นที่นิคมฯ และพื้นที่ระบบสาธารณูปการ เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ ระบบบำบัดน้ำเสีย เกาะกลางถนนและริมถนน เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมฝั่งคลองหรือทางน้ำสาธารณะซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่นิคมฯ โดยบริเวณที่เป็นพื้นที่แนวกันชนจะปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 2 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร ในบริเวณพื้นที่สีเขียวเหล่านี้จะทำการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เช่น ไม้ดอกอินเดีย สน มะฮอกกานี เป็นต้น เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของนิคมฯ และเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่นิคมฯ ได้อีกด้วย บริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมฯ จะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร แสดงดังรูปที่ 1.4-7

ทั้งนี้ นิคมฯ มีแผนดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน โดยว่าจ้างให้บริษัท ศรีราชา กรีนฟอย จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดูแลต้นไม้ภายในนิคมฯ



รูปที่ 1.4-7 ผังพื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน

1.4.3 แผนมวลชนสัมพันธ์

1) แผนประชาสัมพันธ์

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา นับตั้งแต่บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการ ผู้บริหารของนิคมฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการประชาสัมพันธ์นิคมฯ ด้วยเหตุนี้ นิคมฯ จึงได้เข้าร่วมและให้ความร่วมมือกับชุมชนเพื่อเอื้อประโยชน์ต่อสาธารณะในกิจกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องนอกเหนือจากการดำเนินการตามแผนประชาสัมพันธ์ แล้วผู้บริหารของนิคมฯ ยังได้จัดให้มีกิจกรรมการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรของนิคมฯ และโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ ได้แก่ กิจกรรมการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น และนิคมฯ ยังได้พยายามผลักดันให้มีการจัดตั้งชมรมต่าง ๆ ขึ้นภายในนิคมฯ เช่น ESIE Club เป็นต้น โดยนิคมฯ ได้จัดให้มีกิจกรรมการประชุมของสมาชิกชมรมต่าง ๆ ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลายประการ เช่น เพื่อให้ผู้บริหารของทุกโรงงานได้ร่วมวางแผนนโยบายร่วมกันโดยเฉพาะทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อให้ตัวแทนระดับปฏิบัติการจากโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ร่วมหารือทางวิชาการและนำนโยบายจากกลุ่มผู้บริหารมาสู่ระดับปฏิบัติการ อีกทั้งยังมีการแลกเปลี่ยนทัศนคติในการดำเนินงานตามหน้าที่อันจะนำไปสู่ความมุ่งมั่นและความร่วมมือกันในการปฏิบัติงาน

สำหรับกรอบของแผนการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีแผนงานหลักต้องนำไปแตกเป็นกิจกรรมย่อยตามความเหมาะสมและสถานการณ์ต่อไป เช่น แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังรูปที่ 1.4-8

2) กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ

แนวคิดในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้เป็นนิคมอุตสาหกรรม ทันสมัย นอกเหนือจากการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจแล้ว ยังต้องตระหนักถึงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไปด้วย ดังนั้น นอกเหนือจากกิจกรรมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว นิคมฯ ยังมุ่งมั่นดำเนินการในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ การบริหารจัดการดังกล่าวส่งผลให้นิคมฯ ได้รับรางวัล EIA AWARDS จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กิจกรรมต่าง ๆ ที่ นิคมฯ มุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่องประกอบด้วย ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล กิจกรรมการแสวงหาความร่วมมือทั้งภายในนิคมฯ และการสมาคมกับประชาคมโดยรอบ รวมทั้งความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐ กิจกรรมด้านการอบรม วิจัย และพัฒนากิจกรรมด้านส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมการจัดหาที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

Public relations Plan 2022

WHA Group Corporate Social Responsibility

Date: August 24, 2022

Remark :

No.	Description of Activity	Cost Center	Province	District	Sub district/Municipality/Communities/Government
1 Traditional / Religious / Cultural activities (ศาสนา, วัฒนธรรม, ประเพณี)					
1.31	New year of OBT,Pluakdaeng	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	OBT,Pluakdaeng
1.32	New year of Ban Pluakdaeng Municipality	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	Ban Pluakdaeng Municipality
1.33	Sweet pineapple fair	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	OBT,Pluakdaeng
1.34	Children's day (OBT,Pluakdaeng)	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
1.35	Motocross racing (OBT,Pluakdaeng)	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
1.36	Mother's day	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
1.37	Loykratong festival	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
1.38	King's birthday (Rama10)	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
1.39	Children's day (Ban Pluakdaeng Municipality)	IEO-ESIE	Rayong		Ban Pluakdaeng Municipality
1.40	Formula B (Buffalo Racing) and food festival	IEO-ESIE	Rayong		Ban Pluakdaeng Municipality
1.41	Songkran festival of OBT,Pluakdaeng	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
1.42	To organize Songkran festival celebration at ESIE office	IEO-ESIE			
1.43	Buddhist youth club activity	IEO-ESIE			
1.44	Institute of royalty activity (Development center)	IEO-ESIE			
1.45	Offering Candle to temple (ESIE เป็น Host การนิคมขอไฟจิต)	IEO-ESIE			
1.46	Katin offer ceremony to Wad Klong Kram	IEO-ESIE			
1.47	Katin offer ceremony to Wad Sripoompoe	IEO-ESIE			
1.169	To support all activities around WHA ESIE4 Expansion phase	IED	Rayong		Other
1.170	To support all activities around WHA RY36	IED	Rayong		Other
1.171	IEAT all activities : Kathin ceremony/ผ้าป่า/สนับสนุนผ้าพันกับหนาวและกิจกรรมอื่นๆที่ร้องขอ	IED	Chonburi ,Rayong		IEAT
1.172	To support all activities for ONEP	IED	Rayong		ONEP
2 Social and Health Promotion Activities (กิจกรรมเพื่อสุขภาพอนามัย)					
2.6	Provincial protection and prevention mitigation activity. อีพพร. (สนับสนุนช่วงสงกรานต์ ปีใหม่)	IEO-ESIE	Rayong		
2.7	Anti-drugs day	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	
2.8	Thai Cup football game supporting.	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
2.9	Anti-drugs football game (To be number one project)	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
2.10	Pluakdaeng golf club	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	
2.11	Mom Fund for Moo 4 Community กองทุนแม่	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
2.12	Football game for Ban Shak Malai	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	OBT,Pluakdaeng
2.13	Charity Golf Game of PEA	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	PEA
2.14	Charity Bowling by Technical Alumni Club	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	PEA
2.15	HR Charity Golf Game by HR Club	IEO-ESIE	Rayong		Other
2.16	WHA Cup industrial football game for all customers	IEO-ESIE	Rayong		Other
2.17	Application and expense of ESIE football team to join with WHA cup with the customers	IEO-ESIE	Rayong		Other
2.18	To support Pluakdaeng hospital for medical equipment	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	OBT,Pluakdaeng
2.52	Sponsor for Chonburi FC	IEO-ESIE	Chonburi	Sriracha	
2.53	Sponsor for Pluakdaeng FC	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	
2.56	Mobile Medical Unit (Pluakdaeng)	CMD	Chonburi ,Rayong		
3 Environmental Activities (กิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม)					
3.21	Show environmental monitoring result at Wang Tapin intersection ตาม ECO	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng
3.22	Other CSR activity to comply with EIA Ex. วัตถุประสงค์โครงการโรตารีไปดูงาน	IEO-ESIE	Rayong		Other
3.23	EIA committee allowance, lunch & snack for tri pakee meeting ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมคณะกรรมการโรตารี	IEO-ESIE	Rayong		Other
3.24	Environmental watching network กิจกรรมเครือข่ายเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ไม่ควรรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้นักเรียน	IEO-ESIE	Rayong		OBT,Pluakdaeng

WHA Group - Corporate Social Responsibility
As of 4 Apr 2022

1

รูปที่ 1.4-8 แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

WHA Group Corporate Social Responsibility

Date: August 24, 2022

Remark :

No.	Description of Activity	Cost Center	Province	District	Sub district/Municipality/Communities/Government
3.25	To support community enterprise ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีความรู้, จัดตลาดออนไลน์, สํารวจผลิตภัณฑ์ชุมชน, ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ให้โรงงาน	IEO-ESIE	Rayong		OB.T.Pluakdaeng
3.26	Innovation of environment for factories in IE. ส่งเสริมให้ความรู้ นวัตกรรมส่งเสริมการผลิตแบบ clean technology, Community green net work	IEO-ESIE	Rayong		Other
3.27	Junior environmental detection project สายสืบสิ่งแวดล้อม	IEO-ESIE	Rayong		
3.28	Excavation and dredging natural water channel	IEO-ESIE	Rayong		
3.29	Operation cost for water for planet project (Wetland)	IEO-ESIE	Rayong		
3.30	Safety club สร้างเครือข่ายให้เกิดการเกื้อกูลกันในกลุ่มโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม	IEO-ESIE	Rayong		
3.31	Planting community forest กิจกรรมปลูกป่า	IEO-ESIE	Rayong	Pluakdaeng	OB.T.Pluakdaeng
3.32	Health care program as require by EIA	IEO-ESIE			

รูปที่ 1.4-8 (ต่อ) แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม


1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ประจำปี 2565 ดำเนินงานตามแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด
ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา A2: วัดคลองกร้า A3: วัดราษฎร์อัสตาราม A4: บ้านวังตาผิน A5: โรงเรียนบ้านมาบเอียง A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม	TSP, SO ₂ , NO ₂ , WS & WD	2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเนื่อง)			✓						✓				
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ	รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะทำหน้าที่ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ	1 ครั้ง/ปี	รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน												

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด
ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ระดับเสียง N1: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ N3: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ N4: บ้านมาบตะเกียบ	Leq 24 hours, L90	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง			✓				✓					✓
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - จำนวน 11 สถานีได้แก่ SW1: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ SW2: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ SW3: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก SW4: คลองหินลอย ข้างไหลผ่านด้านหลังโรงงานสีสียอป SW5: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม.	pH, Cr ⁶⁺ , Hg, NO ₃ -N, BOD, DO, Cd, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, NH ₃ -N, COD, TSS, Phenol, Fe	ตรวจวัด ทุก 3 เดือน			✓				✓					✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด
ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) SW6: คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ SW7: คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทั้ง SW8: คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำน้ำทั้งของโครงการ 1 กม. SW9: คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำน้ำทั้งของโครงการ 3.5 กม. SW10: คลองปลวกแดงหลังไหลพื้นที่โครงการ SW11: อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	pH, Cr ⁶⁺ , Hg, NO ₃ -N, BOD, DO, Cd, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, NH ₃ -N, COD, TSS, Phenol, Fe	ตรวจวัด ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓
4.2 คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง	pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Pb, Cr ⁺⁶ , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni	ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
4.3 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease, Temperature	ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด
ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.4 โลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับปริมาณ โลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน - บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมี	โลหะหนัก	ปีละ 10 โรงงาน	รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน											
4.5 บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	Free chlorine ปริมาณบ่อกักน้ำ หล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5. การคมนาคมขนส่ง - สถานีตำรวจใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง 3138 และถนนในโครงการ		รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน											
6. การใช้ไฟฟ้า - โรงงานต่างๆ พานิชยกรรม และที่พักอาศัย ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้า ในพื้นที่พาณิชย์กรรม และที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี	รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน											
- โรงงานหรือหน่วยงานที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- บันทึกสถิติการใช้น้ำน้ำทิ้ง กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	1 ครั้ง/ปี	รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน											

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

☐ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด ประจำปี 2565

ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565														
คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. ขยะและกากของเสีย - โรงงานต่างๆ ในนิคม	-บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)	1 ครั้ง/ปี												
	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	1 ครั้ง/ปี												
8. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม - คลองต่างๆภายในโครงการและ โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมน้ำและขุดลอกคลองต่างๆ	1 ครั้ง/ปี ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

□ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด			พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
9. สาธารณสุข	- สถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก สถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียง โครงการ	รายงานผล 1 ครั้ง/ปี	รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน													
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติ อุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	1 ครั้ง/ปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- ติดตามและประเมิน ประสิทธิภาพของ มาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการ ปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- ให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงใน โรงงาน/นิคม อุตสาหกรรม	1 ครั้ง/ปี	รวบรวมข้อมูลจากโรงงาน													

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

□ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียล เอสเตท (ระยะยong) จำกัด ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
11. เศรษฐกิจและสังคม - สํารวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและสถิติ	พารามิเตอร์ หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการมี รายละเอียด ดังนี้ -ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศาลากลางจังหวัดระยอง ศาลากลางจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา และศาสนา	1 ครั้ง/ปี												✓	
	-ผู้นำชุมชนและประชาชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย ตำบลบางพระ ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู่ ตำบลตาสีห์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง และตำบลพานิชย์ อำเภอนิคมน้ำจืด จันทบุรีระยอง และตำบลเขาคันทรง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	1 ครั้ง/ปี												✓	


หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

☐ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียล เอสเตท (ระยะยong) จำกัด ประจำปี 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัดในปี 2565											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลชุมชน 2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ 3) บันทึกข้อร้องเรียน 4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5) ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย การเจ็บป่วย และอุบัติเหตุ 7) อื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ดำเนินการ ทุก 2 ปี												
			ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในเดือนพฤษภาคม 2564 และจะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลทุกๆ 2 ปี											

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/1948 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 และหนังสือที่ ออก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ประกอบด้วยประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

ระยะดำเนินการ

1. เรื่องทั่วไป

- 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ
- 1.2 ฐานข้อมูลของโรงงาน
- 1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน

2. ทรัพยากรกายภาพ

- 2.1 คุณภาพอากาศ
- 2.2 คุณภาพน้ำ
- 2.3 ระดับเสียง

3. ทรัพยากรชีวภาพ

- 3.1 ทรัพยากรบนบก
- 3.2 ทรัพยากรในน้ำ

4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- 4.1 การใช้ที่ดิน
- 4.2 การคมนาคมขนส่ง
- 4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- 4.4 การจัดการของเสีย

5. ด้านคุณภาพชีวิต

- 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- 5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5.3 สุขภาพ

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดัง ตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม ตามมาตรการ ฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด ฝั่งแม่บทของโครงการ (รูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบฉบับล่าสุด (พ.ศ. 2565) อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในมาตรการฯ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบ แสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้านั้นโดยเร็ว 	-	ภาคผนวก ข (ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)

บริษัท ยูนิค แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราชัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราชัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด แจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบโดยเร็ว</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยะยong) จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอเนมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราชัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราชัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p>	-	-
				เอกสารแนบ 2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>- หากบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลสตีท (ระยอง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่</p>	<p>- หากบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลสตีท (ระยอง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลสตีท (ระยอง) จำกัด จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทราบ</p> <p>สำหรับการบริหารจัดการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการมีดังนี้</p> <p>- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะที่ 1 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ วว 0804/13729 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2538</p> <p>- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 1 เป็นการดำเนินงานพื้นที่ระยะที่ 24 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ วว 0804/14288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตได้รับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไข มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดตั้งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานการขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขรายละเอียดโครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/142 ลงวันที่ 7 มกราคม 2545 - รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนขยาย ครั้งที่ 2 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว 0804/4975 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2545 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการได้ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ชื่อเดิมคือ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) ตามหนังสือ ที่ พส1009/563 ลงวันที่ 21 มกราคม 2546 - รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการระยะที่ 5 ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส 1009/14374 ลง วันที่ 18 ธันวาคม 2546 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดย ขอปรับปรุงผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซี บอร์ด (ระยะยong) ตามหนังสือที่ พส 1009/679 ลงวันที่ 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	24 มกราคม 2549 ทั้งนี้โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1948 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการติดตั้งระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) และก่อสร้างท่อส่งน้ำ RO ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่อก 5102.3.1/1713 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามหนังสือที่อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 สถานข้อมูลของโรงงาน	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ผู้ที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการภายในโครงการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลใน กนอ. 01/1 โดยโครงการกำหนดให้โรงงานทำการสำรวจข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	-	ภาคผนวก ก-1 (แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ. (กนอ.01/1))
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้งและสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. และสำเนาให้โครงการทุกครั้งที่	-	-
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ผู้ที่ประสงค์จะเข้ามาประกอบการภายในโครงการจะต้องกรอกแบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานของโรงงานและข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการจะนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ก-2 (แบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมจาก กนอ. (กนอ.03/1)) ภาคผนวก ก-3 (รายชื่อโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยโครงการจะกำหนดพื้นที่ในการจัดสรรปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อพื้นที่ไม่เกิน 4 ลบ.ม./ไร่/วัน 3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด 4) ควรเป็นโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ที่กำหนด (zoning) เพื่อความสะดวกในด้าน การจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบการจัดกำลังแวดล้อม 5) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งได้ภายในโครงการ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและประกอบรถยนต์ (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตโลหะ-เครื่องจักร (4) กลุ่มอุตสาหกรรมเกี่ยวกับอาหารและบรรจุภัณฑ์ (5) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา	- ปัจจุบันโรงงานทั้งหมดจัดตั้งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งได้ในโครงการ โดยโรงงาน อุตสาหกรรมในปัจจุบันมีจำนวน 317 โรงงาน และเป็นโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ก-3 (รายชื่อโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกรูปแบบโรงงาน (ต่อ)	(7) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) โรงงานไม่เบตหรือย่อยหิน 2) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 3) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 4) โรงงานทำปลาป่น 5) โรงงานฟอกย้อมผ้า 6) โรงฟอกหนัง 7) โรงผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 9) โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและหรือการแยกก๊าซธรรมชาติ	- โครงการไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้รับการอนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ก-3 (รายชื่อโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	10) โรงงานผลิต/บรรจุสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 11) โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัสดุระเบิด 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือแยกก๊าซธรรมชาติ 13) โรงงานผลิตซีเมนต์ 14) โรงงานถลุง หดอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iran and steel basic industries) 15) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic Industries) 16) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่า 19) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว	- โครงการไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้รับการอนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ก-3 (รายชื่อโรงงานภายในโครงการ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่มีการมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการ นอกเหนือจากประเภทที่กำหนดไว้ข้างต้น ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนการอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ 	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาเปิดดำเนินการ อย่างไรก็ตาม หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตนอกเหนือจากประเภทที่กำหนดไว้ข้างต้น โครงการจะจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนการอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่อยู่ภายในเขตประเภท และขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงาน ๓ เสนอต่อ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่เดิมๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันในพื้นที่โครงการมีโรงงานที่เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 โรงงาน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท อัลวา อะลูมิเนียม จำกัด บริษัท เคจี สตีล จำกัด บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด โครงการโรงไฟฟ้ากังหันดิน (GVTP) โรงไฟฟ้าตาสีห์ 1 (GTS1) โรงไฟฟ้าตาสีห์ 2 (GTS2) บริษัท บริดจิสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด 	-	ภาคผนวก ก-4 (รายชื่อโรงงานที่เข้าข่ายจัดทำ EIA)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	- นำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS) มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมฯ	ซึ่งโรงงานทั้งหมด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ แล้วก่อนดำเนินการตามมาตรการกำหนด		
2. ทรัพยากรกายภาพ	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องจัดส่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของโครงการ ซึ่งเป็นข้อมูลการออกแบบ รายการคำนวณเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย เพื่อให้ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ	- โครงการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS) มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ โดยนำระบบการบริหารจัดการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 มาใช้ในการปฏิบัติงาน ซึ่งนิคมฯ ได้รับการรับรอง ISO 14001:2015 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2564 หมดอายุวันที่ 6 สิงหาคม 2567	-	ภาคผนวก ก-5 (มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001)
2.1 คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องจัดส่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของโครงการ ซึ่งเป็นข้อมูลการออกแบบ รายการคำนวณเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมรวมทั้งข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย เพื่อให้ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศได้เสนอข้อมูลแก่ กนอ. ตามแบบฟอร์ม กนอ. 03/1 เพื่อขอประกอบการประกอบอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบายและอัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	รวมทั้งจัดสรรงบประมาณมลพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องระงับค่าการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อที่โครงการจะนำค่าดังกล่าวระบุไว้ในสัญญาในขั้นตอนการซื้อขายที่ดิน เพื่อใช้เป็นค่าควบคุมกำกับดูแลการปล่อยมลพิษของโรงงานแต่ละรายสำหรับโรงงานที่ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะไม่ได้รับการจัดสรรอัตราค่าการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับโรงงานนั้น ๆ	-	-
	- ควบคุมการระบายมลพิษของโรงงานที่เปิดแล้วให้ไม่ค่าไม่เกินตามบัญชีควบคุมมลพิษทางอากาศ	- โครงการควบคุม ดูแลและตรวจสอบอัตราค่าการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ อีกทั้งกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการและมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทำการตรวจสอบอัตราค่าการระบายมลพิษทางอากาศและรายงานผลให้ กบอ. ทราบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถรวบรวมข้อมูลโรงงานที่เปิดแล้ว (เอกสารแนบ 1) จำนวน 29 โรงงาน พบว่า อัตราการระบายยังมีค่าอยู่ในโควตาพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งเมื่อนำมาคำนวณอัตราค่าการระบาย	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่อยระบายและอัตราค่าการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		มลพิษทางอากาศรวม พบว่า ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีค่าอัตราการระบายไม่เกินโควตาของโครงการกำหนด ดังนี้ 1. ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 226.9 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 1,603.53 ไร่ จากโควต้า 3,602.80 ไร่ 2. ปริมาณอัตราการระบายซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 36.54 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 39.25 ไร่ จากโควต้า 79.33 ไร่ 3. ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 172.67 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 792.21 ไร่ จากโควต้า 1,749.07 ไร่		
	- ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ สำหรับพื้นที่ที่ยังไม่ขาย โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทาง	- โครงการจัดสรรควบคุมดูแลและตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่อยระบายและอัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>คณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.071 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.144 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.430 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.715 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.435 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.937 กก./ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.933 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.57 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.89 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.98 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.13 กก./ไร่/วัน 	<p>รายงานผลให้ กนอ.ทราบเป็นประจำ ตามตารางแนบท้ายประกาศนิตยสารอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2549 จากการคำนวณอัตราการระบายโดยควบคุม ดูแลและตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ อีกทั้งกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการและมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทำการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และรายงานผลให้ กนอ. ทราบซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถรวบรวมข้อมูลโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ จำนวน 114 โรงงาน พบว่า อัตราการระบายยังมีค่าอยู่ในโควต้าพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม พบว่า ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอัตราการระบายไม่เกินโควตาของโครงการกำหนด ดังนี้</p> <p>1. ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 344.41 กก./วัน และมี</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.049 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.110 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.164 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.502 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.760 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.143 กก./ไร่/วัน 	<p>อัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 2,387.36 ไร่ จาก โคเวต้า 4,622.52 ไร่</p> <p>2. ปริมาณอัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 132.78 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 89.52 ไร่ จาก โคเวต้า 8,380.97 ไร่</p> <p>3. ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีอัตราการระบายเท่ากับ 265.06 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 2,887.54 ไร่ จากโคเวต้า 5,951.42 ไร่</p>	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบายและ อัตราการระบาย)
	<p>- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นั้นๆ ทั้ง 3 โรง (SPP1, SPP2 และ SPP3) โดยที่แต่ละโรงจะต้องระบายออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ดังนี้</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																																																																
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 14.8 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็มก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 2 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม (พจน์ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ)ฝุ่นละออง ไม่เกิน 3.6 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	<table><tr><th>Parameter</th><th>Unit</th><th colspan="2">VTP</th><th colspan="2">TS1</th><th colspan="2">TS2</th></tr><tr><td></td><td></td><th>HRS 11</th><th>HRS 12</th><th>HRS 11</th><th>HRS 12</th><th>HRS 11</th><th>HRS 12</th></tr><tr><td>NO_x</td><td>(g/s)</td><td>4.22</td><td>5.23</td><td>4.62</td><td>5.34</td><td>4.93</td><td>6.74</td></tr><tr><td></td><td>(ppm)</td><td>3546</td><td>3871</td><td>3265</td><td>363</td><td>3055</td><td>4474</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>(g/s)</td><td>0.03</td><td>0.03</td><td>0.04</td><td>0.03</td><td>0.04</td><td>0.04</td></tr><tr><td></td><td>(ppm)</td><td>0.16</td><td>0.17</td><td>0.23</td><td>0.13</td><td>0.18</td><td>0.18</td></tr><tr><td>TSP</td><td>(g/s)</td><td>0.03</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>0.04</td></tr><tr><td></td><td>(mg/m³)</td><td><0.5</td><td><0.5</td><td><0.5</td><td><0.5</td><td><0.5</td><td><0.5</td></tr></table>	Parameter	Unit	VTP		TS1		TS2				HRS 11	HRS 12	HRS 11	HRS 12	HRS 11	HRS 12	NO _x	(g/s)	4.22	5.23	4.62	5.34	4.93	6.74		(ppm)	3546	3871	3265	363	3055	4474	SO ₂	(g/s)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04		(ppm)	0.16	0.17	0.23	0.13	0.18	0.18	TSP	(g/s)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		(mg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	ภาคผนวก ก-22 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบาย และ อัตราการระบาย บริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด)
Parameter	Unit	VTP		TS1		TS2																																																														
		HRS 11	HRS 12	HRS 11	HRS 12	HRS 11	HRS 12																																																													
NO _x	(g/s)	4.22	5.23	4.62	5.34	4.93	6.74																																																													
	(ppm)	3546	3871	3265	363	3055	4474																																																													
SO ₂	(g/s)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04																																																													
	(ppm)	0.16	0.17	0.23	0.13	0.18	0.18																																																													
TSP	(g/s)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04																																																													
	(mg/m ³)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5																																																													
	<ul style="list-style-type: none">ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โครงการส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัดโดยที่ฝุ่นละอองจะต้องระบายรวมได้ไม่เกิน 1.9 กรัม/วินาที และแต่ละปล่องความเข้มข้นไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	<p>- โครงการได้ควบคุมอัตราการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โครงการ อากาศของโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โครงการ ส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด โดยที่ ฝุ่นละอองจะต้องระบายรวมได้ไม่เกิน 1.9 กรัม/วินาที และแต่ละปล่องความเข้มข้นไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในช่วงระหว่างเดือน มกราคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด มีอัตราการระบายฝุ่นละออง รวม 0.062 กรัม/วินาที และความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม แต่ละปล่องไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร</p>																																																																		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานในต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลพิษรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (total loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้ กนอ. ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษต้องแจ้งโครงการ และต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อนเพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	-	-
	- กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดมาตรการเกี่ยวกับมลพิษที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานต่าง ๆ จะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดซึ่งโรงงานต่าง ๆ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบายและอัตราการระบาย)
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศตรวจวัดการระบายมลพิษจาก	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจาก	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบายและอัตราการระบาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	แหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษระบายพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบและรวบรวมข้อมูล หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศโรงงานต้องแจ้งให้นิคม ฯ ทราบ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	แหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษระบายพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบและรวบรวมข้อมูล หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศโรงงานต้องแจ้งให้นิคม ฯ ทราบ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	แหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากมีการเปลี่ยนแปลงโรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน ตามประกาศฉบับที่ 46/2541 และประกาศฉบับที่ 79/2549 กำหนดให้โรงงานตรวจวัดและจัดส่งรายงาน 2 ครั้ง/ปี	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการตรวจสอบว่าโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุมมลพิษและหากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการต่อไป 	-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หนังสืออนุญาตของโครงการ โครงการจะระงับการจ่ายน้ำประปาและปิดวาล์วที่่อน้เสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว			
	- กำหนดให้โรงงานแจ้งให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยะยong) จำกัด และ กนอ. รับทราบ ในกรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน นิคมฯ จะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โครงการกำหนดมาตรการฯ ในการจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานกรณีขัดข้อง โดยโรงงานต่าง ๆ ต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้โครงการ และ กนอ. รับทราบ	-	ภาคผนวก ก-6 (ผลการตรวจคุณภาพจากปล่องระบายและอัตราการระบาย)
	- ห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก-3 (รายชื่อโรงงานภายในโครงการ)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อ บำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่นิคมฯ กำหนด	- โครงการกำหนดไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีใน โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ หากโรงงานใดที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้อนต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ภายในโรงงานตามข้อตกลงในการดำเนินงานของ โรงงาน	-	ภาคผนวก ก-3 (รายชื่อโรงงานภายในโครงการ)
	- กำหนดให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเงื่อนไข และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกัน ผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการกำหนด ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตรวจสอบและ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเงื่อนไข ควบคุมมาตรฐานการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการ ดำเนินงานของโรงงาน และกำกับดูแลให้โรงงาน ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)
	- กำหนดให้โรงงานส่งรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ส่งรายละเอียด ของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้ กนอ. และ สำเนาให้โครงการทราบ	-	ภาคผนวก ก-8 (ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมี แยกจากท่อปล่อยทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดมาตรการให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อปล่อยทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	-	 <p>รูประบบน้ำเสียเคมี</p>  <p>รูประบบน้ำเสียชีวภาพ</p> <p>ระบบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อปล่อยทางชีวภาพ</p>

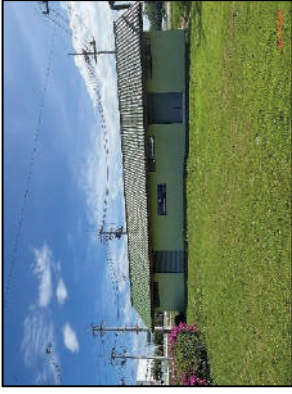

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบง่ายสะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นต้นน้ำรังเกียจ จัดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่มีมอดุสหกรรมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 โรงงานทุกโรงได้จัดทำ Inspection manhole ตามที่โครงการกำหนดในคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย 	-	 <p>รูประบบน้ำเสียและระบบน้ำฝน</p> <p>ภาคผนวก ก-8 (ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน)</p>
			-	 <p>Inspection manhole</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่เก็บจากชั้นตอม การผลิตภายในโรงงานไปบำบัดยังระบบบำบัด เบื้องต้นภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานก่อสร้างระบบระบาย น้ำฝนแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดการปนเปื้อนโครงการกำหนดให้ โรงงานทำการบำบัดน้ำฝนเป็นเบื้อจากขั้นตอนการ ผลิตรก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ 	-	 <p>ภาคผนวก ก-8 (ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษสิ่งแวดล้อมที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ รวมถึงมีมาตรการการสูบน้ำฝนของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังการมีน้ำเสียปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมดูแลการใช้น้ำของโรงงานต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด หากโรงงานใดต้องการใช้น้ำหรือระบายน้ำเสียของโรงงานเกินกว่า ปริมาณน้ำ 	-	<p>ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> หากโรงงานต้องการใช้น้ำหรือระบายน้ำเสียของโรงงานเกินกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินต้องได้รับหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. 		-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>โดยโครงการจะทำการทบทวนและประเมินผังสมมูลน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการเสนอให้ กนอ. เพื่อประกอบการพิจารณา</p> <p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบสแควร์เด็ค หรือมีระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพาณิชย์กรรม จำนวน 2 แห่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 23,400 ลบ.ม./วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสแควร์เด็ค ออกแบบการทำงานออกเป็น 3 ชุด วางขนานกัน คือ ชุด ที่ 1 มีขนาด 6,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชุดที่ 2 มีขนาด 6,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชุดที่ 3 มีขนาด 10,900 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแต่ละชุดประกอบด้วย ตะแกรงดักขยะมูลฝอย 	<p>เสียที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. โดยโครงการจะทำการทบทวนและประเมินผังสมมูลน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการเสนอให้ กนอ. เพื่อประกอบการพิจารณา</p> <p>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ จำนวน 2 แห่ง ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้งสองแห่งรวมทั้งหมด 32,000 ลบ.ม./วัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดฯ แห่งที่ 1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 24,000 ลบ.ม./วัน ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ย 6,810.90 ลบ.ม./วัน - ระบบบำบัดฯ แห่งที่ 2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,000 ลบ.ม./วัน ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ย 3,707.95 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบบำบัดฯ ทั้งสองแห่งนี้ ยังมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียจากโรงงานเพื่อนำมาบำบัดได้อีก 	-	 



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(Bar Screen) หน่วยควบคุมการไหล (Flow Control Box) สระเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ ออกซิเจน และปั๊มประติษฐ์ (Constructed Wetland) โดย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งต่อไปยังบ่อพัก น้ำทิ้งส่วนกลางภายหลังการบำบัดขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวส่วนหนึ่ง กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่โดยโครงการ	จะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนหนึ่งไปใช้ผสมกับ น้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปาต่อไป น้ำทิ้งส่วน หนึ่งจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน พื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจะนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดส่งไปจำหน่ายเป็นน้ำเกร็ดสอง ให้แก่โรงงานต่าง ๆ และน้ำทิ้งในส่วนที่เหลือจะถูก ส่งไปยังปั๊มประติษฐ์ (Constructed Wetland) ขนาด 17,000 ตารางเมตร ซึ่งทำหน้าที่ที่เป็นบ่อ ตกตะกอนและปรับสภาพน้ำเสียซึ่งได้กล่าวไว้ ข้างต้น โดยปั๊มประติษฐ์แห่งนี้จะทำหน้าที่ปรับสภาพ น้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหินลอย ต่อไป	โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมาใช้ ประโยชน์ ดังนี้ - นำมาผสมในบ่อน้ำดิบ เพื่อนำกลับมาผลิตน้ำใช้ เพื่อการอุตสาหกรรม - รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - ส่งจำหน่ายเป็นน้ำเกร็ดสองให้โรงงานต่าง ๆ - นำน้ำมาผลิตเป็นน้ำ RO (Reverse Osmosis) ส่ง จำหน่ายให้แก่วัสดุไฟฟ้าภายในโครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ภาคผนวก ก-9 (บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ ปี 2565)
				 ระบบ Reverse Osmosis

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ขนาด 8,000 ลบ.ม./วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศโดยประกอบด้วย ตะแกรง ดักขยะมูลฝอย (Bar Screen) หน่วยปรับสภาพน้ำ ให้เป็นกลางและเติมสารอาหาร (Neutralization and Nutriment unit) ปอกำจัดกรวยทราย (Grit Chamber) รางวัดอัตราการไหล (Parshall Flume) สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) บ่อตกตะกอน (setting Pond) และบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งต่อไปยังบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 32,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปยังบ่อกักน้ำทิ้งใหม่ โดยการนำไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการและน้ำทิ้งอีกส่วนหนึ่งจะถูกส่งไปกักเก็บไว้ที่บ่อกักน้ำทิ้งส่วนกลาง ภายหลังการบำบัด (Central Holding Pond) ขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตรต่อไป 	<p>- โครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 แห่งเรียบร้อยแล้วความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้งสองแห่งรวมทั้งหมด 32,000 ลบ.ม./วัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดฯ แห่งที่ 1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 24,000 ลบ.ม./วัน ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ย 6,810.90 ลบ.ม./วัน - ระบบบำบัดฯ แห่งที่ 2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8,000 ลบ.ม./วัน ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ย 3,707.95 ลบ.ม./วัน <p>รวมน้ำเสียเข้าระบบทั้งสองแห่งทั้งหมด 10,518.85 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 32.87 ของความสามารถรองรับน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้งสองแห่งรวมกัน</p>		  <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ภาคผนวก ก-9 (บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ ปี 2565)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ขนาด 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1	- โครงการได้จัดให้มีระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ขนาด 5,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1	-	
	- ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่า TDS (Conductivity Online) ภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Central Holding Pond)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่า TDS (Conductivity Online) ภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Central Holding Pond)	-	<p>ระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant)</p>  <p>ระบบ SCADA</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	ภาคผนวก ข (ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
	- ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบทั้งสองแห่งเฉลี่ย 10,518.85 ลบ.ม./วัน	-	ภาคผนวก ก-9 (บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางจะทำการส่งสื่อแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้ารับระบบบำบัดรวมน้ำเสีย กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้ารับรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนดให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้น ๆ • มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงาน และกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ตั้งรายละเอียดในระเบียบการปฏิบัติงานการควบคุม น้ำเสียจากผู้ประกอบการ 	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)

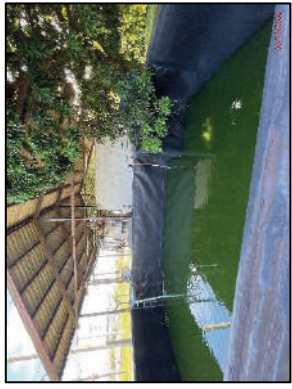

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานแจ้งเหตุทั้งหมดที่ติดเตือนความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษทางน้ำเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	ภาคผนวก ก-10 (แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียและเอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่าง ๆ - บันทึกรับปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองเพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำกลับไปใช้ประโยชน์สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● นำมาผสมกับน้ำดิบ เพื่อนำผลิตเป็นน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 72,642.00 ลบ.ม ● จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่าง ๆ ปริมาณเฉลี่ย 103.10 ลบ.ม/วัน ● ใช้น้ำดิบนี้ไม่ได้ และพื้นที่สีเขียวปริมาณเฉลี่ย 666.67 ลบ.ม. วัน ● นำมาผลิตน้ำ RO ส่งจ่ายให้กับโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ มีปริมาณเฉลี่ย 5,081.86 ลบ.ม/วัน 	-	<p>ภาคผนวก ก-11 (บันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์)</p> <p>ภาคผนวก ก-11 (บันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์)</p>
	<p>4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (central chemical treatment plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน และมีบ่อเก็บสำรองน้ำเสียเคมีส่วนกลางก่อนทยอยเข้ามาบำบัดในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานมีน้ำเสียเคมีที่ไม่สามารถบำบัดได้ทะลักน้ำไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีขนาด 100 ลบ.ม./วัน เพื่อสำรองไว้ในกรณีที่โรงงานมีเหตุฉุกเฉินไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ อย่างไรก็ตามตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานต้องส่งน้ำเสียเคมีมาบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	-	 <p>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบป้องกันการรั่วซึมของท่อพังกาน้ำเสียเคมี โดยจะทำการปูวัสดุป้องกันกันการรั่วซึมไว้ภายในท่อทั้งในบริเวณกันบ่อและบริเวณด้านข้างบ่อ ซึ่งวัสดุที่ใช้เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำและทนต่อกรด-ด่าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการระบบป้องกันกันการรั่วซึมของท่อพังกาน้ำเสียเคมี โดยทำการปูด้วยแผ่น HDPE เพื่อป้องกันกันการรั่วซึมไว้ภายในบ่อทั้งกันบ่อและด้านข้างบ่อ 	-	 <p>ปูแผ่น HDPE เพื่อป้องกันกันการรั่วซึมไว้ภายในบ่อทั้งกันบ่อและด้านข้างบ่อ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวัสดุปิดคลุมบริเวณปากบ่อพังกาน้ำเสียเคมี เช่น แผ่น HDPE แผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดขึ้นจากน้ำเสียเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเตรียมวัสดุปิดคลุมบริเวณปากบ่อพังกาน้ำเสียเคมี ในกรณีที่มีการบำบัดน้ำเสียเคมีที่มีกลิ่น 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบการตรวจสอบการรั่วซึมโดยการติดตั้งท่อสังเกตการณ์ ซึ่งติดตั้งอยู่ระหว่างชั้นวัสดุป้องกันกันการรั่วซึมกับชั้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อไว้สำหรับการตรวจสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันกันการรั่วซึม และกำหนดให้โครงการหมั่นตรวจสอบแนวท่อสังเกตการณ์ดังกล่าว หากพบว่ามีน้ำเสียอยู่ภายในท่อให้รีบดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันกันการรั่วซึมพร้อมรีบซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยติดตั้งท่อระบบการตรวจสอบการรั่วซึม โดยติดตั้งท่อสังเกตการณ์สำหรับทดสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันกันการรั่วซึม และกำหนดให้ผู้ดูแลหมั่นตรวจสอบแนวท่อสังเกตการณ์หากพบการรั่วซึมจะรีบทำการซ่อมแซมทันที 		 <p>ท่อสังเกตการณ์สำหรับตรวจสอบการรั่วซึม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนควบคุมปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่น้ำสาธารณะเข้าสู่น้ำดิบน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ลิตร และชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มก./ลิตร สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ลิตร ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มก./ลิตร ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ลิตร แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ลิตร ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ลิตร แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร เซลีนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มก./ลิตร นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร 	<p>- โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวเกี่ยวกับปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ว่าเป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงานและกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวตั้งรายละเอียดในระเบียบการปฏิบัติงานการควบคุมน้ำเสียจากผู้ประกอบการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection manhole ทันที	- หากพบโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน มาตรฐานลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จะทำการปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection manhole ทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน)
	- จัดสำรวจรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำเสียทางเคมีภายใต้ความร่วมมือกับ ESBEC ที่สามารถสนับสนุนรถบรรทุกน้ำเสียเคมีมาดำเนินการทันทีเมื่อได้รับการประสานงาน	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีและมีหน้าที่ควบคุมประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมคอยดูแลประสานงานและรับผิดชอบโดยตรงในการขนส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี และประสานงานในกรณีน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน หากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง กำหนดให้โรงงานต้องจ้างผู้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียมี ส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรรม โรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าวหากมีการนำน้ำเสียไปบำบัดยัง นอกนิคมฯ จะต้องจัดทำบัญชีรายละเอียด (manifest) แจ้งทางโครงการ - โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงใน การดำเนินงานของโรงงาน และได้กำกับดูแลให้ โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว อย่างไรก็ตามตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบันยังไม่มีเหตุ ฉุกเฉินที่ต้องส่งน้ำเสียเคมีมาบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	-	<p>ภาคผนวก ก-12</p> <p>(ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน)</p> <p>-</p>
โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีเป็น	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อน เข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (batch discharge wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสีย น้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น liquid hazardous waste กำหนดให้โรงงานส่งไป บำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงใน การดำเนินงานของโรงงาน และได้กำกับดูแลให้ โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว 	-	<p>ภาคผนวก ก-12</p> <p>ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมและมีแจ้งรายละเอียด (manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุก ครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ			
	- น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะการเกิดน้ำเสีย เป็นแบบต่อเนื่อง (continuous discharge wastewater) กำหนดให้โรงงานนำน้ำเสียส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ waste minimization program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีก เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงาน และได้กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว	-	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานจำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน และจะต้องจัดให้มีถังพักน้ำเสียสำรองขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 ถัง ต่อขนาดบ่อกักน้ำเสียเบื้องต้น โดยบ่อ/ถังทั้งสองนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ กรณีที่น้ำเสียเคมีมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานแล้วต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยบ่อกักดังกล่าวจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนกัน	- โครงการได้กำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงาน และได้กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว อีกทั้งยังจัดทำหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์ และความชำนาญรวมทั้งผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้น้ำเพื่อควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-	 บ่อกักน้ำเสียหลังการบำบัด



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเพื่อติดตามน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อกักน้ำเสีย ทั้งมีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม./วัน ต้องติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับตรวจวัดค่า conductivity ส่วนโรงงานที่มีน้ำเสียน้อย กว่า 50 ลบ.ม./วัน ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนัก โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่เป็นป้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งในพื้นที่ที่มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (manhole) จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อกักน้ำเสีย และโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม./วัน ต้องติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติ สำหรับตรวจวัดค่า conductivity ส่วนโรงงานที่มีน้ำเสียน้อยกว่า 50 ลบ.ม./วัน ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่เป็นป้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญา</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)</p> <p>ภาคผนวก ก-8 (ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน)</p>
				 <p>บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด</p> <p>ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)</p> <p>ภาคผนวก ก-8 (ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน)</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน และรายงานผลการตรวจวัดให้ กนอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะดำนายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอ กนอ. ให้สั่งหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดเพิกเฉยทั้งที่ได้ตกเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานทันที 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดมาตรฐานดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงาน และได้กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว 	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)
	<ul style="list-style-type: none"> หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะดำนายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอ กนอ. ให้สั่งหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดเพิกเฉยทั้งที่ได้ตกเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานทันที 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงาน และต้องกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว 	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5) การจัดการน้ำระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้า - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดทำบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ ความจุ บ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	- ทางโครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้โรงไฟฟ้าจัดทำบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	-	 รูปบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าวังตาผิน  รูปบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าตาสีเกี 1

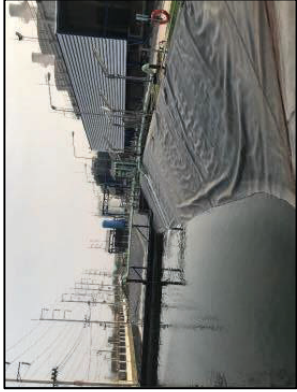
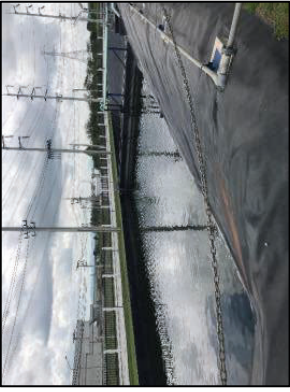
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
	กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมมา ต้องติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถ รายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคม อุตสาหกรรมมา	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังตาฉิน โรงไฟฟ้าตาสีห์ 1 และโรงไฟฟ้า ตาสีห์ 2 ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิค่าความ กรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อน้ำหล่อ เย็นของโรงไฟฟ้าและสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมมา เรียบร้อย แล้ว 	-	 <p>รูปบ่อน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 2</p> <p>รบบ Online monitoring ของโรงไฟฟ้าวังตาฉิน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยโรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 	-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อ emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำเย็น ในกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีบ่อ emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น และเป็นไปตามประกาศกระทรวงควบคุมคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) 	-	 บ่อ emergency ของโรงไฟฟ้าวังตาผิน


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				 <p>ข้อ emergency ของโรงไฟฟ้าลัดโพธิ์ 1</p>  <p>ข้อ emergency ของโรงไฟฟ้าลัดโพธิ์ 2</p>

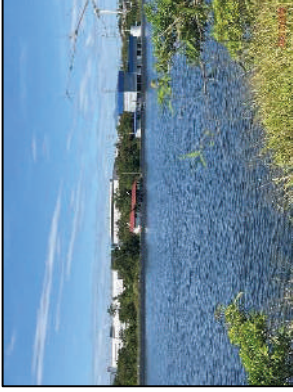
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่ไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดทรัพยากรควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมปีศาจปลายน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากท่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว</p>	<p>- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน)</p> <div data-bbox="582 264 877 654" data-label="Image">  </div> <p>เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น โรงไฟฟ้าวังตาเนิน</p> <div data-bbox="970 264 1265 654" data-label="Image">  </div> <p>เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 1</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
	- น้ำทิ้งจากส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ		-	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น โรงไฟฟ้าตาสลึงค์ 2
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free chlorine) บริเวณบ่อน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้บริษัทฯ ทราบ		-	ภาคผนวก ก-7 (ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6) บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในโครงการ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (holding pond) ขนาด 445,950 ลบ.ม. ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ นำมาผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปใช้ผลิตน้ำประปา จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคม จำหน่ายเป็นน้ำหล่อเย็นให้แก่โรงไฟฟ้าบอวิน พาวเวอร์ และโรงเหล็กภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 และนำไปใช้รดสนามกอล์ฟเอ็กเซน แต่อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งบางส่วนลงคลองทิ้งเพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำทิ้ง และลดปัญหาการแพร่กระจายของสาหร่าย โดยจะระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่คลองทิ้งโดย โดยมีค่า BOD-loading 200	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ขนาดความจุ 620,000 ลบ.ม. สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวในนิคมฯ จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่าง ๆ และผสมลงอ่างน้ำดิบ ในการระบายน้ำทิ้งลงคลองทิ้งใน ช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น ไม่มีการระบายน้ำออกจากโครงการ นอกจากนั้นทางโครงการได้มีการระบายน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มีนาคม และเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูแล้ง	-	 รูปบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (holding pond)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กก.ปี/ไร่/วัน และอัตราการระบายไม่เกิน 10,000 ลบ.ม./วัน โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (4 เดือน)			
	- บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองทิ้งนํ้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองทิ้งนํ้า ซึ่งในช่วงเดือนธันวาคม-มีนาคม ของทุกปี เป็นช่วงฤดูแล้ง ทางนิคมฯจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะชาติ โดยในปี 2565 (ช่วงเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) โครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการเนื่องจากน้ำไปผลิตน้ำอุตสาหกรรม (RO)	-	ภาคผนวก ก-13 (บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองทิ้งนํ้า)
	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลองทิ้งนํ้าโดยบริเวณจุดเดียวกันกับจุดทิ้งน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลองทิ้งนํ้าโดยบริเวณจุดเดียวกันกับจุดทิ้งน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ	-	 รูประบบ Online monitoring ที่บ่อบำบัดน้ำเสีย


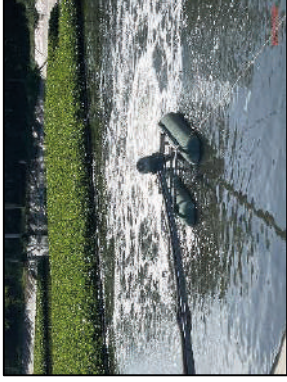
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- โครงการจัดให้มีบ่อ Emergency เพื่อพ่นน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำระบายทั้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เนื่องจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากร่างงานได้มีการยกเลิกแล้ว น้ำทิ้งที่ระบายออกจากร่างงานได้มีการยกเลิกแล้ว นิคมอุตสาหกรรมฯ จะแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้า</p> <p>ปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา</p>	<p>- โครงการจัดให้มีบ่อ Emergency เพื่อพ่นน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำระบายทั้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เนื่องจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากร่างงานได้มีการยกเลิกแล้ว น้ำทิ้งที่ระบายออกจากร่างงานได้มีการยกเลิกแล้ว นิคมอุตสาหกรรมฯ จะแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้า</p>	-	 <p>รูปบ่อพ่นน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า</p>  <p>ป้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บ่อพ่นน้ำทิ้ง (Blowdown Holding Pond)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โดยทำการสูบน้ำกลับไปบำบัดภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระยะยาวทั้งจากหอหล่อเย็นที่เกิดขึ้นเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่อง ก่อนให้โรงไฟฟ้าดำเนินการต่อไป	ทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและระบายน้ำทิ้งตั้งกล่าวลงสู่บ่อ Emergency เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา	-	 บ่อพักน้ำหล่อเย็น และบ่อ Emergency Pond ของโครงการ ภาคผนวก ก-13 (บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย)
7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์	- โครงการ ได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง และมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและคอยควบคุมให้การดำเนินการเป็นไปตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (E: mc) ไว้บริเวณสำนักงานบริษัทฯ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	-	 <p>เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ภาคผนวก ก-10</p> <p>(แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบน้ำเสีย)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยมีการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น pump aerator ซึ่งจะติดตั้ง 2 ชุด ในที่เดียวกันโดยเดินเครื่อง 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองเพื่อใช้เปลี่ยนเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหายได้ทันที 	-	 <p>รูป Pump aerator และอะไหล่สำรอง</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุม และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมดูแลการระบายน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยมีเจ้าหน้าที่นิคมฯ เป็นผู้ตรวจสอบสำราการระบายน้ำผิวดินส่งแหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกทั้งยังจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมสำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติมด้วย พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	-	<p>ภาคผนวก ก-15</p> <p>(แผนการปฏิบัติงานดูแล landscape และตัวอย่างการดำเนินงาน)</p>
			-	 <p>ที่ปรึกษาและเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <p>ภาคผนวก ก-10</p> <p>(แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียและเอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 ระดับเสียง	- จัดให้มี buffer zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการจัดให้มี Buffer Zone โดยรอบพื้นที่นิคมฯ โดยปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นอโศกดินเดีย สน มะฮอกกานี เป็นแนว-แถว สลับฟันปลาจำนวน 2 แถว ซึ่งมีความกว้างแต่ละแถวประมาณ 10 เมตร แสดงพื้นที่สีเขียวในปัจจุบันดังรูปที่ รูปที่ 1-3-9 บทที่ 1	-	  <p>Buffer zone รอบพื้นที่นิคมฯ</p>

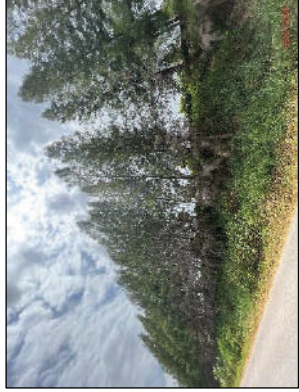

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงตั้งห่างจากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงานและได้กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด 	-	 <p>ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ซึ่งที่ผ่านมา โรงงานได้มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนโดยรอบ 	-	 <p>ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- โครงการได้กำกัับดูแลให้โรงงานอาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและไม่โดยเด็ดขาด	- โครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด	-	-
3.1 ทรัพยากรบนบก	- รณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ช่วยปลูกต้นไม้	- โครงการกำกัับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวซึ่งโรงงานต่าง ๆ ได้ให้ความร่วมมือในการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้ภายในโรงงาน	-	 ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 ทรัพยากร (ต่อ) บอนบก (ต่อ)	- กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่ที่โครงการแยกจากพื้นที่อื่น ๆ อย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งนอกจากจะเป็นการแสงแนวเขตของพื้นที่แล้ว ยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการด้วย	- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกจากพื้นที่อื่น ๆ	-	 Buffer zone รอบพื้นที่นิคม
	- บล็อกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพพลมลพิษ จากโครงการได้แก่ ประดับบ้าน ตะแบก เสลา/ อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่าง ๆ	- โครงการได้ปลูกและดูแลพรรณไม้ที่มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงจากโครงการในบริเวณต่าง ๆ เป็นอย่าง ดี รวมทั้งมีแผนดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวประจำเดือน โดยว่าจ้างให้บริษัท ศรีราชากรีน พ้อย จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญให้เป็นผู้ดูแล	-	 Buffer zone รอบพื้นที่นิคม
	- ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- โครงการได้กำกับดูแลและห้ามพนักงานโครงการ ลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณ ใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	-	-

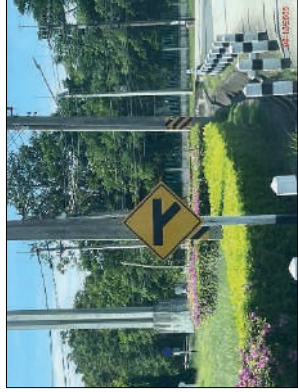

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ทรัพยากรในน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในช่วงเดือน มกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข (ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
	- นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อพัก น้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นที่สีเขียว และจำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 เป็นต้น	- โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ สำหรับในช่วงเดือน มกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำมาผสมกับน้ำดิบ เพื่อนำผลิตเป็นน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 72,642.00 ลบ.ม • จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่าง ๆ ปริมาณเฉลี่ย 103.10 ลบ.ม/วัน 	-	ภาคผนวก ก-11 (บันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์)


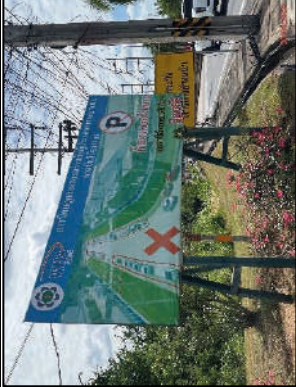
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ทรัพยากรในน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ใช้รตน้ำดื่ม และพื้นที่สีเขียวปริมาณเฉลี่ย 666.67 ลบ.ม. วัน นำมาผลิตน้ำ RO ส่งจ่ายให้กับโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ มีปริมาณเฉลี่ย 5,081.86 ลบ.ม./วัน 		
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความร่วมมือกับสำนักผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด การวางผังเมืองของนิคมฯ ต้องไม่เปิดทางเข้า-ออกของที่ดินเอกชนที่อยู่ติดกับนิคมฯ กำหนดให้ กนอ. และโครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องของพื้นที่สาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งผังแม่บทของโครงการไปยังสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด เพื่อเป็นข้อมูลในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดเพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยการวางผังเมืองของนิคมฯ ไม่เปิดทางเข้า-ออกของที่ดินเอกชนที่ติดกับนิคมฯ โครงการปฏิบัติตามมาตรการ โดยยึดปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่สาธารณะ 	-	ภาคผนวก ก-14 (ผังแม่บทโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจร บนถนนตามทางแยกต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านจราจร	- โครงการการจัดทำป้ายสัญญาณ และเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจรตามแยกต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร	-	 ป้ายเตือนการจราจรต่าง ๆ ในโครงการ
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 45 กม./ชม.	- โครงการมีการจำกัดและจัดทำป้ายลดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 45 กม./ชม. สำหรับบริเวณทางแยก โครงการการจัดให้มีลูกกระพรวน และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	-	 ป้ายเตือนการจราจรต่าง ๆ ในโครงการ

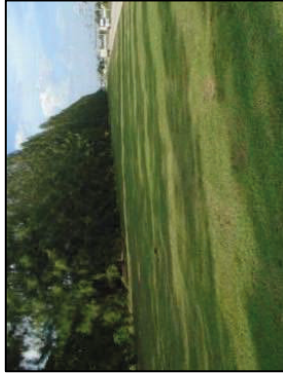

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
	- ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่นั้นๆ กวดขันพนักงานที่ ขับรถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่าง ๆ โดยให้โรงงานต่าง ๆ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และติดตั้งป้ายจราจรเกี่ยวกับการขับช้อย่างระมัดระวังไว้ในบริเวณพื้นที่นิคม	-	 <p>ป้ายเตือนการจราจรต่างๆ ในโครงการ</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	- โครงการมีการซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	 ซ่อมแซมถนน
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. และได้ประสานงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจให้ช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	-	 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก การจราจรเข้า-ออกนิคม


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้ หรือหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะที่อยู่ติดและไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างดินลงสู่คลองสาธารณะ 	-	 <p>ปลูกต้นไม้หรือหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ริมคลองในพื้นที่โครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และจุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีระเบียบการปฏิบัติงานการดูแลรักษาระบบถนนและรางระบายน้ำ และทำความสะอาดจุดล่อตะกอนในรางและท่อระบายน้ำตามแผนที่กำหนดไว้ เป็นประจำทุกเดือน 	-	 <p>ภาคผนวก ก-15 (แผนการปฏิบัติงานดูแล landscape)</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย	1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ใหัหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัทอีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดให้หลังเหลือตกค้างในบ่อดิน	- โครงการดำเนินการกำกับดูแลให้ ESBEC รวบรวมขนส่งขยะมูลฝอยจากโรงงานต่าง ๆ ไปกำจัดในบ่อดินโดยไม่มีเหลือตกค้าง	-	 ภาชนะรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือผ้าปิดมิดชิด มีหลังคาคลุมหรือผ้าปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก และมีควมเพียงพอ	- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานแต่ละโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือผ้าปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก และมีควมเพียงพอ	-	 ตัวอย่างจุดรวบรวมขยะของโรงงาน

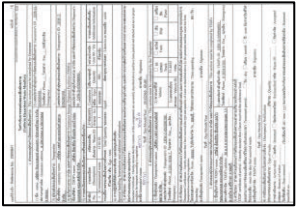
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยอย่างระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบัน ESBECC เป็นหน่วยงานผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในนิคมฯ โดยโครงการกำกับดูแลให้ ESBECC ดำเนินการขนถ่ายขยะมูลฝอยอย่างระมัดระวัง รวมทั้งได้ออกแบบภาชนะและรถที่ใช้ขนส่งไว้อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของขยะมูลฝอยในขณะขนส่ง 	-	 <p>รถจัดเก็บขยะมูลฝอยของ ESBECC</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ บันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้วและสำเนาข้อมูลแจ้งให้โครงการทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำกับกักเก็บให้โรงงานแต่ละโรงต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะของขยะมูลฝอยทั่วไป และกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย รวมถึงการส่งไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. และส่งรายงานต่อ กนอ./นิคมฯ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 	-	<p>ภาคผนวก ก-16 (ข้อมูลปริมาณขยะ ปี 2565) ภาคผนวก ก-27 (จดหมายขอความร่วมมือในการจัดส่งใบกำกับการขนถ่ายกากของเสียออกนอกนิคมฯ)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น แยกขยะมูลฝอยที่สามารถรณำกลับมาใช้ใหม่ออกจากขยะเศษอาหาร 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด 	-	 <p>ตัวอย่างจุดรวบรวมขยะของโรงงาน</p>
2) กากของเสียอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะสำรองพื้นที่ก่อสร้างอาคารเก็บขยะอันตรายไว้จำนวน 1 ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้สำรองพื้นที่ขนาด 1 ไร่ สำหรับก่อสร้างอาคารเก็บขยะอันตรายไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่นี้เดิมฯ ทั้งนี้ปัจจุบันได้มีการจัดเตรียมสถานที่เก็บขยะอันตรายไว้ชั่วคราวบริเวณดังกล่าว เพื่อรองรับขยะอันตรายจากอาคารสำนักงานนิคมฯ เช่น หลอดไฟที่ใช้แล้ว เป็นต้น และรวบรวมเพื่อรอส่งกำจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต 	-	 <p>พื้นที่จัดเก็บขยะอันตรายในโครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยตรงซึ่งได้ปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานแต่ละโรงได้ติดต่อกับหน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการกำจัดของเสียอันตรายโดยตรงซึ่งได้ปฏิบัติตามมาตรการ 	-	<p>ภาคผนวก ก-12</p> <p>(ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	แจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียอันตราย ให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลได้	ขนส่งและจัดเก็บอย่างปลอดภัยตามมาตรฐานโดย นิคมฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมตรวจสอบระบบ Manifest system ทั้งนี้ในการนำของเสียอันตราย ออกนอกพื้นที่กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องแจ้ง ปริมาณ/ลักษณะสมบัติ ให้นิคมฯ/กนอ. ทราบ		ภาคผนวก ก-27 (จดหมายขอความร่วมมือในการจัดส่ง ใบกำกับการขนย้าย กากของเสียออกนอกนิคมฯ)
	- กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลผลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย อันตรายและสำเนา manifest แจ้งให้โครงการ ทราบทุกครั้ง	- ทางนิคมฯ ได้มีหนังสือขอความร่วมมือจัดส่งสำเนา ใบกำกับการขนย้ายกากของเสียออกนอกนิคมฯ ทุก ครั้งที่มีการขนของเสียออกนอกนิคมฯ นอกจากนี้ยัง ขอความร่วมมือโรงงานรวบรวมใบ Manifest และ จัดส่งข้อมูลให้ทางนิคมฯ ทุก 6 เดือน	-	
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ กำหนดให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำหิมิตชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือทิ้งกระจาย	- โครงการกำกับดูแลให้หน่วยงานที่เข้ามาดำเนินการ เก็บกากของเสียอันตรายให้กับโรงงานต่าง ๆ ปฏิบัติ ตามมาตรการในการขนส่งและจัดเก็บอย่าง ปลอดภัยตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัดพร้อมทั้ง กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประจำ ทุกจุดเข้า - ออก นิคมฯ ทำการตรวจสอบความ เรียบร้อย ของรถที่บรรทุกของเสีย ให้ปัดมิติดีเพื่อ ป้องกันการรั่วไหล ตกหล่นรวมถึงการเก็บรวบรวม	-	 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ดำเนินการ มีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานในการจัดการของเสียอันตรายโรงงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ทั้งทางนิคมฯ ก็กับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด		ภาคผนวก ก-12 (ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (manifest) ของโรงงาน)
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด จะต้องดำเนินการทวงถามโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		-	-




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการของเสีย (ต่อ)	4) เมมเบรนจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) - ให้โครงการประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับเมมเบรนเสื่อมสภาพแล้วจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ได้แก่ เมมเบรน ของระบบ UF (เปลี่ยนทุก 7 ปี) และระบบ RO (เปลี่ยนทุก 5 ปี) ไปกำจัดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเมมเบรนในแต่ละครั้ง	การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้งก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป		
		- เมื่อครบกำหนดในการเปลี่ยนเมมเบรนของระบบ UF และระบบ RO โครงการจะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับเมมเบรนเสื่อมสภาพแล้วจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) โดย เมมเบรน ของระบบ UF (เปลี่ยนทุก 7 ปี) และระบบ RO (เปลี่ยนทุก 5 ปี) ไปกำจัด	-	-
5. ด้านคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น ทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือ	- โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฯ และการประชุมคณะกรรมการ ECO Committee	-	ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	กับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติงานในการดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ	เกี่ยวกับการดำเนินงานและการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เพื่อชี้แจงให้ชุมชนในพื้นที่เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติงานเพื่อไม่ให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญผ่านการจัดโครงการต่าง ๆ โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการจัดประชุม EIA Committee ในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565		
	- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	- โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่าง ๆ กับทางชุมชน	- โครงการได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่าง ๆ กับทางชุมชน เป็นประจำทุกปี ผ่านกิจกรรมด้าน CSR อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2565 ร่วมกับสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ถวาย ณ วัดไพรสถนต์ ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 	-	




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนโครงการจัดทำศาลาสวดอภิรกรรม มอบให้แก่ วัดคลองกรำ ตำบลตาสีพธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนน้ำเพื่อใช้อุปโภค ในพื้นที่ตำบล ปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สนับสนุนอุปกรณ์การดำเนินงานด้านการจราจร มอบให้แก่ สถานีตำรวจภูธร ปลวกแดง ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565 		   <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนโครงการพัฒนาการบริการทันตกรรมด้านการรักษาคอลงรากฟัน เพื่อส่งเสริมป้องกัน รักษา ฟันผุ สุขภาพประชาชนในพื้นที่อำเภอปลวกแดง มอบให้แก่ โรงพยาบาลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาซ่อมแซม ปรับปรุง และพัฒนาป้ายประชาสัมพันธ์ อีเล็กทรอนิกส์มอบให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ร่วมทำบุญทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2565 มอบให้แก่วัดคลองกร้า ตำบลตาสีทรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 		   <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนและร่วมเปิดงานวันออกพรรษา ประเพณีวิ่งควาย ตำบลปลวกแดง ประจำปี 2565 มอบให้แก่ เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 สนับสนุนการจัดกิจกรรมงานประเพณีวิ่งควาย ประจำปี 2565 มอบให้แก่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สนับสนุนสถานที่รับบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) มอบให้แก่ สภากาชาดจังหวัดระยอง จังหวัดระยอง ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 		   <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงาน ในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสม และความสามารถ เพื่อประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนและแรงงาน จังหวัดในการจัดหางานท้องถิ่นที่เหมาะสมตาม ความต้องการของแต่ละโรงงาน รวมทั้งได้จัดให้มี ป้ายประกาศรับพนักงานไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	  <p>บอร์ดประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงาน</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่าง ๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจ ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน พิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่าง ๆ กับทางชุมชน เป็นประจำทุกปี ผ่านกิจกรรมด้าน CSR อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> ร่วมกิจกรรม 30 ปี อีสท์ วอเตอร์ คีนป่า สีเขียว ณ พื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองม่วง ตำบลชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เข้าร่วมและสนับสนุนวิทยากร “โครงการรักษาน้ำ รักษาป่า ประจำปี 2565” และกิจกรรมปลูกต้นทุเรียน ร่วมกับ นักเรียน คณะครู โรงเรียนปลวกแดง ณ บึงประดิษฐ์ชุมชนปลวกแดง ในวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 	-	  <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตพนักงานและบุคลากร มอบให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลฉวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 จัดกิจกรรมโครงการ “ เครือข่ายเผ่ากระวังสิ่งแวดล้อม (สายสืบสิ่งแวดล้อม) ประจำปี 2565 ” ณ โรงเรียนบ้านคลองกรำ ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 สนับสนุน “วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน” อำเภอปลวกแดง มอบให้แก่ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอปลวกแดงจังหวัดระยองในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 		   <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการจัดกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอล WHA สวนสุพรรณิคร์ ครั้งที่ 2 มอบให้แก่ สโมสรเพชรบุรีพา เอพี ดับบลิว แดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันจักรยานยนต์มอเตอร์ครอสลวกแดง มอบให้แก่ ศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน องค์การบริหารส่วนตำบลลวกแดง ตำบลลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สนับสนุนโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตพนักงานและบุคลากรในองค์กร มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 		   <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการแข่งขันแร่ลิกไนต์อุตสาหกรรม อปพร. จังหวัดระยอง ครั้งที่ 13 มอบให้แก่ ศูนย์ประสานงานอปพร. จังหวัดระยอง ในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 ร่วมสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุน กิจกรรมเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง ประจำปี 2565 มอบให้แก่ ที่ว่าการอำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 		  <p>ภาคผนวก ก-17 (การดำเนินงานมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR))</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของทั้งหมด เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 13 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • จังหวัดระยอง <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนตำบลพลวงแดง (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 2 คน - ตัวแทนตำบลบางยางพร จำนวน 2 คน - ตัวแทนตำบลลิพธ์ จำนวน 2 คน - ตัวแทนเทศบาลตำบลพลึงเจ้าพระยา จำนวน 1 คน - ตัวแทนตำบลพนานิคม จำนวน 1 คน - ตัวแทนตำบลแม่น้ำคู่ จำนวน 1 คน • จังหวัดชลบุรี <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนตำบลเขาฉกรรจ์ จำนวน 1 คน - ตัวแทนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จำนวน 22 ท่าน ตามโครงสร้างและระบุอำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการ ล่าสุดได้มีการจัดประชุมไป เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 	-	  <p>รูปการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน <p>จำนวน 1 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ่อวิน จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กทอ.) จำนวน 1 คน <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีล เอสเตท (ระยอง) จำกัด จำนวน 2 คน 	<p>รายละเอียดผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จำนวน 2 ท่าน ตามโครงสร้างและระบบอำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการล่าสุดได้มีการจัดประชุมไป เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาคผนวก ก-23</p> <p>สำเนาการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 1) ทำหน้าที่ติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2) เพื่อให้ข้อแนะนำการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการรวมทั้งการหาข้อยุติหรือข้อสรุปในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม 3) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมคุณภาพชีวิตและสุขภาพอนามัยร่วมกับโครงการ - กระบวนการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนจากภาคประชาชนจะมีกระบวนการคัดเลือกตัวแทน มีการดำเนินงานดังนี้ 1) หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่ง จัดให้ชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนของตำบล/เทศบาล 2) หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและให้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) จำนวน 22 ท่าน ตามโครงสร้างและระบุอำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการล่าสุดได้มีการจัดประชุมไป เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) จำนวน 22 ท่าน ตามโครงสร้างและระบุอำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการล่าสุดได้มีการจัดประชุมไป เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาคผนวก ก-23</p> <p>สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ก-23</p> <p>สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ขอคิดเห็นเพิ่มเติมโดยกำหนดระยะเวลาการให้ขอคิดเห็น 1 สัปดาห์</p> <p>3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของตำบล/เทศบาล ต่อคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>- บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ร่วมพัฒนา ศักยภาพโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ ร่วมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>2) ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิด</p>	<p>- ปัจจุบันนิคมฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) จำนวน 22 ท่าน ตามโครงสร้างและระบุอำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการ ล่าสุดได้มีการจัดประชุมไป เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-23</p> <p>สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	ผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ 3) เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผล 4) พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อหาข้อสรุปและยุติความขัดแย้งที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม 5) หากนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชนหรือประชาชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมกันกำหนดความเสียหายค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม 6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิด ขึ้นจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>7) ให้ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>8) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วง กังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ระเบียบของคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และคณะกรรมการที่มาจากภาคประชาชนที่ผ่าน คัดเลือกนั้น ให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปีติดต่อกัน</p>	<p>- ปัจจุบันนิคมฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) จำนวน 22 ท่าน ตามโครงสร้างและระบุ อำนาจหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการ ล่าสุดได้มีการ จัดประชุมไป เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-23</p> <p>สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	2) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร 3) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง จึงถือว่าครบองค์ประชุม 4) ให้มีการเซ็นชื่อผู้มาประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม 5) การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธานหรือเลขานุการเสนอรายงานการประชุมครั้งที่แล้วให้ที่ประชุมพิจารณารับรอง 6) การลงมติในที่ประชุมให้ประธารสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วยจำเป็นต้องมีการโหวตให้ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่			

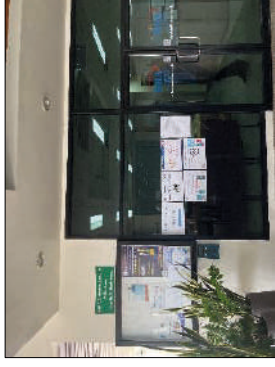
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>เกินครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการที่มาประชุมถือว่า เป็นมติที่ประชุม</p> <p>7) หากมีการกรรมการทำในใดประสงค์จะลาออกหรือไม่ อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือ ฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมี กำหนดการประชุมครั้งต่อไปและให้ฝ่ายเลขานุการ นำรายชื่อคณะกรรมการทำใหม่ที่มีคุณสมบัติ สอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือก ต่อไป</p> <p>8) สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็น สาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเห็นสมควร</p> <p>- การหมดสภาพการเป็นคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>2) หมดวาระเป็นคณะกรรมการ</p>	<p>- ปัจจุบันนี้คนมา ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยong) ตามโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ที่กำหนด ในมาตรการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-23</p> <p>สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	3) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดตาม 4 ครั้งหรือตามที่คณะกรรมการกำหนด 4) ย้ายภูมิสำเนาออกจากพื้นที่ ที่มีภูมิสำเนาในขณะทำการสรรหากเกินกว่าเก้าสิบวัน 5) พันสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียล เอสเตท (ระยะยong) จำกัด กรณีที่เป็นตัวแทนจากโครงการแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร 6) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้พ้นจากตำแหน่ง 7) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท 8) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ			

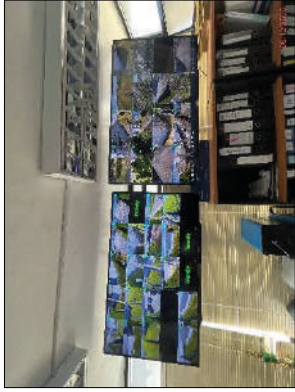

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิธีปฏิบัติกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบและพบว่ามีความผิดปกติจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และพบความเสียหายของปัญหาซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันกำเกิดการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการกำหนดแผนการวิธีการปฏิบัติเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนโดยจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดและสาเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการที่เกิดเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ จากนั้นจึงดำเนินการแก้ไขปัญหาคือการร้องเรียนในกรณีดังกล่าวโดยรายละเอียดของเรื่องร้องเรียนที่พบในระบบการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางป้องกันกำเกิดการเกิดข้อร้องเรียนดังกล่าวในอนาคต 	-	 <p>ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาในรูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะดำเนินการชดเชยความเสียหายของผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในรูปแบบข้อตกลงตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก และศูนย์อาชีวอนามัยในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง โดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ โดยมีการโดยมีเจ้าหน้าที่ประจำการตลอด 24 ชม. โดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ อีกทั้งทางนิคมยังได้ทำการติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อเพิ่มการดูแลความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ 	-	 <p>ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินกล้อง CCTV</p> 




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ safety compliance audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ			 <p>ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินกล้อง CCTV</p>
				 <p>จัดทำ safety compliance audit ให้กับสมาชิกกลุ่ม safety&envi ภาคผนวก ก-25 ตัวอย่างเอกสารฝึกอบรมด้านความปลอดภัย</p>




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาลของโครงการ	- โครงการจัดให้มีคลินิกโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีแพทย์อยู่ประจำทุกวัน ทำการนอกจากนี้ยังมีบริการหน่วยรพพยาบาลฉุกเฉินทุกวันตลอด 24 ชม. ทั้งนี้กรณีที่มีคนไข้หนักเกินความสามารถจะส่งต่อไปรักษายังโรงพยาบาลปทุมแดง และโรงพยาบาลสมิติเวช	-	 คลินิกโรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา
	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	-	 การฝึกอบรมของพนักงานรักษาความปลอดภัย



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบ และเกี่ยวข้องของ แต่ละโรงงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินประจำปี 2565 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับ <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท บริดส์โตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 • บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 • บริษัท ไทย เอสทีซี จำกัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2565 • บริษัท สเตอริเจนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 • บริษัท เต็ดตรา แพ็ค (ประเทศไทย) ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 • บริษัท โกลเด้นซี ซังกิ (ไทยแลนด์) จำกัด ในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 • บริษัท คันทันไฮ เรซิน ประเทศไทย จำกัด ในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 • บริษัท คาเนมิทสึ พูลเลย์ จำกัด (โรงงาน 2) ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 		   <p>ภาคผนวก ก-18 (แผนการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				   <p>ภาคผนวก ก-18 (แผนการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน)</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ภาคผนวก ก-18 (แผนการฝึกอบรมรถบรรทุก)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นการป้องกันอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโรงงาน และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการได้จัดประชุม ESIE Club (Safety&Env) ในวันที่ 8 กันยายน และ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโรงงาน และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการได้จัดประชุม ESIE Club (Safety&Env) ในวันที่ 8 กันยายน และ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565 	-	 <p>ภาคผนวก ก-18 แผนการฝึกอบรมรถบรรทุก ภาคผนวก ก-25 ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ	- โครงการมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ สาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ ปี 2565 (ระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565) พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 26 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถยนต์โดยประมาท และผิดกฎจราจรโครงการจึงได้จัดทำโครงการณรงค์เกี่ยวกับการขับที่ปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการโดยตลอดทุกครั้งที่เกิดเหตุเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ ทางโครงการยังได้จัดทำเป็นแผนการจัดการด้านคุณภาพ (QMP) ประจำปี 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในนิคม และเพิ่มความตระหนักในการขับที่อย่างปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน	-	ภาคผนวก ก-19 (สรุปสถิติอุบัติเหตุ) ภาคผนวก ก-24 (แผนการจัดการด้านคุณภาพ (QMP) ประจำปี 2565)
	- กำหนดให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หักกลั่น หรือรั่วไหลและส่งข้อมูลให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยะยong) จำกัด ด้วย	- โครงการได้รวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน และให้หาโรงงานจัดส่งมาตรการหรือแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุหักกลั่นหรือรั่วไหลของสารเคมีพร้อมกันนี้ โครงการได้ร่วมกับบริษัทนิคมฯ ในการเผยแพร่ข้อมูลสารเคมีที่เชื่อมโยงกับความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ก-20 (ตัวอย่างข้อมูลสารเคมี และบัญชีรายชื่อสารเคมีของโรงงาน) ภาคผนวก ก-21 (ตัวอย่างแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุหักกลั่นหรือรั่วไหลของสารเคมีของโรงงาน)



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลสตีท (ระยะยong) จำกัด รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน</p>	<p>และสุขภาพแก่สถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้มีการส่งมอบข้อมูลสารเคมีให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการกำกับดูแลให้โรงงานกำหนด และส่งแผนให้กับนิคมฯ/กนอ. ทราบต่าง ๆ ที่เข้ามาดำเนินการในโครงการมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมีตามมาตรการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-21</p> <p>(ตัวอย่างแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุทกรั่วไหลหรือรั่วไหลของสารเคมีของโรงงาน)</p>  <p>การจัดประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p>
		<p>- กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลสตีท (ระยะยong) จำกัด รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน</p>		
		<p>- กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลสตีท (ระยะยong) จำกัด รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน</p>		


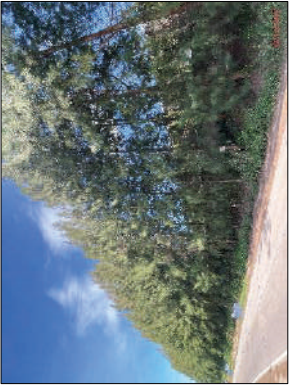
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150-600 มม. และ ความดันของน้ำในท่อ 1.5-6.0 กก/ตร.ซม. - หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.60 ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - นิคมฯ จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ครบถ้วนตาม มาตรการดังกล่าวและมีแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดิบและบ่อบักน้ำทิ้ง ส่วนกลางของขนาดความจุรวมประมาณ 620,000 ลบ.ม. และถังพักน้ำเสียขนาด 3,200 ลบ.ม. จำนวน 5 ถึง 	-	 <p>ถังพักน้ำใส</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> • Portable fire extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท. • อุปกรณ์เคมีดับเพลิง • ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบ ธรรมชาติ และอัตโนมัติ - ระดับเพลิงขนาดความจุ 4,000 ลิตร และถังบรรจุ โฟมขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 คัน - รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์จำนวน 3 คัน - แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 230,000 ลบ.ม. บ่อบักน้ำทิ้งขนาด 	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ดับเพลิงที่นิคมฯ จัดใหม่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Fire Hydrant จำนวน 305 หัว • Fire Alarm จำนวน 8 จุด System • Dry Chemical จำนวน 57 ถึง • Carbon Dioxide จำนวน 5 ถึง • Emergency จำนวน 56 ชุด Light • Fire Truck จำนวน 3 คัน และรถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์จำนวน 3 คัน • Stock Sand จำนวน 35 ชุด 	-	 <p>แหล่งสำรองน้ำดับเพลิง</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ความจุ 445,950 ลบ.ม. (บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลาง) และ 32,000 ลบ.ม. และถังพักน้ำเสียขนาด 3,200 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง	<ul style="list-style-type: none"> Fire Hose จำนวน 27 เส้น SCBA จำนวน 9 ชุด 		 <p>รถดับเพลิง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานทุกแห่งห้ามสูบน้ำโดยตรงจากระบบท่อประปาของโครงการ โดยโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อไว้สำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการ แล้วจึงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดมาตรการดังกล่าวไว้เป็นข้อตกลงในการดำเนินงานของโรงงาน โดยโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อไว้สำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการแล้วจึงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ต่อไป 	-	 <p>ตัวอย่างบ่อพักน้ำประปาโรงงาน</p>

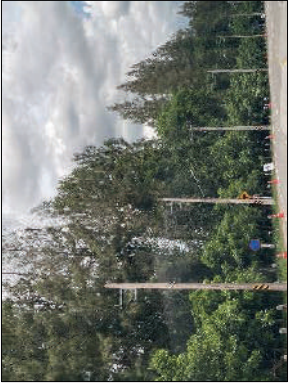
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 สุขภาพ	<p>- โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเสียงชนิดอนุกรมเสียงที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใด ๆ ระดับเพลิง ดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแผนของนิคม ซึ่งสามารถเพิ่มระดับแรงดันน้ำได้ถึงตามระดับที่กำหนด</p> <p>- จัดให้มีแนวกันชนไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการและบริเวณที่อยู่ติดกับที่ดินสาธารณะประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 2 แถว และแทรกด้วยไม้พุ่ม</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีระดับเสียงชนิดอนุกรมเสียงที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ตามมาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการบริเวณรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการและบริเวณที่อยู่ติดกับที่ดินสาธารณะประโยชน์ตามมาตรการดังกล่าว โดยปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ อโศกอินเดีย สนมะขอกกานี เพื่อเป็นแนวกันชนบริเวณโดยรอบโครงการ</p>	-	 <p>รถดับเพลิงประจำโครงการ</p>  <p>buffer zone รอบพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดมี 1,254.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 1,254.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้แก่ ต้นโอ๊กอินเดีย สน มะฮอกกานี ทั้งนี้ ปัจจุบันนิคมฯ พัฒนาพื้นที่สีเขียวเสร็จสิ้น 1,126.90 ไร่ ตามระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการ (แสดงดังรูปที่ 1.3-9 ในบทที่ 1 	-	 <p>พื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ปลูกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการได้แก่ ประดู่ ตะแบก เสลา/อินทนิล พรงบาตาด พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการและบริเวณที่อยู่ติดกับที่ดินสาธารณะประโยชน์ตามมาตรการดังกล่าวโดยปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ โอ๊กอินเดีย สน มะฮอกกานี เพื่อเป็นแนวกันชนบริเวณโดยรอบนิคมฯ 	-	 <p>แผนผังต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 สุขภาพ (ต่อ)	- ให้อำนาจการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นข้างทางตลอดสอง ฝากถนนในนิคม เพื่อเป็นแนว Greenbelt การ ป้องกันผลกระทบและฟื้นฟูสภาพพื้นที่รวมทั้งเป็น การส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นข้างทางตลอด สองฝากถนนในนิคม เพื่อเป็นแนว Greenbelt การ ป้องกันผลกระทบและฟื้นฟูสภาพพื้นที่รวมทั้งเป็น การส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ	-	 ต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ