

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามมาตรการฯในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านเรื่องทั่วไป ประกอบด้วย การปฏิบัติตามมาตรการฯ การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) การกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรม ด้านทรัพยากรกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง อุทกวิทยาน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำผิวดิน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินการคมนาคม การใช้น้ำ การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย ความเสี่ยงภัยร้ายแรง การจัดการน้ำเสีย ด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เนื้อที่โครงการ 1,374.27 ไร่ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	-
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กนอ. ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ และหากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และนำมาพิจารณาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวอีกครั้ง	-
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากเกิดเหตุการณ์ที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)</p> <p>- บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด และ กนอ. ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่ได้จัดทำและนำเสนอไปแล้ว คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จัดส่งเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 (ภาพที่ 2.2-1 (1) และเอกสารแนบ 1-2)</p>	-
<p>- ในกรณีที่บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ครั้งที่ 2 ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- หากต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการฯ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้กับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>- การดำเนินการกิจกรรมของโครงการต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย^{1/}</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจะพิจารณาดำเนินการปฏิบัติให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ</p>	<p>-</p>
<p>1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)</p> <p>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ภาพที่ 2.2-1 (1) และเอกสารแนบ 1-3)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงาน ไม่เกินค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ - อุตสาหกรรมชุบโลหะและโลหะแปรรูป - อุตสาหกรรมฟอกย้อมและสิ่งทอ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนรถยนต์ - อุตสาหกรรมประกอบผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและกระดาษ - อุตสาหกรรมประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ - อุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา เซรามิกซ์ โลหะขั้นมูลฐานทุกชนิด - อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง - อุตสาหกรรมผลิตอาหารและแช่แข็ง - อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้พิจารณาคัดเลือกและอนุญาตให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรม ต้องมีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ากำหนดของ กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ)</p> <p>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlo-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ- โรงงานผลิตซีเมนต์- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่- โรงงานผลิตโซดาแอส- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกหนัง			
<ul style="list-style-type: none">- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะ ขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งให้เข้ามาตั้งในโครงการ จะขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ) - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาด ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 มาตรา 48 มาตรา 49 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าช่วยจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เอแอนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้ว	-
1.3 การกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรม 1) คุณภาพอากาศ (1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง, SO ₂ , NO ₂ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่อง รวมทั้งอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ควบคุมดูแลและกำกับดูแลให้การระบายค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง, SO ₂ , NO ₂ จากปล่องของแต่ละโรงงานต้องไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องที่กำหนด และเก็บรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละโรงงานที่ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมพ.ศ. 2549 (เอกสารแนบ 1-4)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ) - โครงการต้องตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระบบกำจัดสารมลพิษทางอากาศทันทีที่พบว่าระบบดังกล่าวขัดข้อง จนทำให้ปริมาณสารมลพิษออกจากระบบสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานและสูงไม่เกินกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร หากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดเฉพาะแต่ละโรงงาน โครงการต้องหยุดกระบวนการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดสารมลพิษนั้นทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากพบว่า มลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและควบคุมดูแลโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศดังกล่าว ให้ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขทันที	-
- ต้องเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบกำจัดมลพิษให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้ในการซ่อมแซม เมื่อระบบกำจัดมลพิษขัดข้องได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการกำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจัดเตรียมอุปกรณ์ อะไหล่ที่จำเป็น เพื่อใช้ในการซ่อมแซมระบบกำจัดมลพิษเมื่อเกิดขัดข้องหรือชำรุด	-
- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงระบบกำจัดสารมลพิษอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ	-
- ต้องทดสอบประสิทธิภาพระบบดูดสารมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศได้ดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดตามที่ได้ออกแบบไว้ (เอกสารแนบ 1-5)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(2) กลิ่นรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โรงงานโดยรอบจะต้องปลูกต้นไม้ยืนต้นประมาณ ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน เพื่อจัดทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านกลิ่นต่อชุมชน - โรงงานจะต้องจัดพื้นที่โรงงาน (Zone Planning) ให้เหมาะสม โดยมีการหมุนเวียนและถ่ายเทอากาศจากบริเวณทั่วไปจนถึงบริเวณที่มีกลิ่นมาก สามารถระบายอากาศที่มีกลิ่นไปกำจัดได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ - โรงงานจะต้องเสนอมาตรการดูแลและรักษาความสะอาด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นจากการหมักหมมของเสียและอื่นๆ - ทางโครงการต้องตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เครื่องจักร เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมของกลิ่นทั้งจากกระบวนการผลิต ขนส่ง การผสม การระบายของเสียและอื่นๆ - โรงงานที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่นจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกลิ่น เช่น ฝาคาจดมูก ชุดกรองอากาศ เป็นต้น - จะต้องมีการจัดอบรมเกี่ยวกับปัญหาของกลิ่นที่เกิดจากการประกอบกิจการเพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจที่จะร่วมกันป้องกันการเกิดกลิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งในนิคมฯ ไม่มีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ซึ่งหากในอนาคตมีโรงงานที่มีกลิ่นรบกวนเข้ามาประกอบกิจการทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>2) คุณภาพเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชน ซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> แต่ละโรงงานจะมีมาตรการในการควบคุมระดับเสียง โดยปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่มีปัญหาเรื่องเสียง ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่นิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 มาตรฐานกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และเกณฑ์มาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด (ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3) 	-
<ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด ก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กนอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชนิวเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เอแอนด์เอ็ม แคลสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้ว 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>2) คุณภาพเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียง ที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการดำเนินการของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ 	-
<ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งจะต้องควบคุมระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโรงงานให้มีระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้ควบคุมระดับเสียงบริเวณรอบรั้วโรงงานให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) 	-
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> แต่ละโรงงานได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ กนอ. กำหนดไว้ (ภาพที่ 2.2-2 (1)) 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>3) การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย</p> <p>(1) การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้แต่ละโรงงานจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และจากการตรวจสอบ พบว่า แต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับขยะไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน (ภาพที่ 2.2-2 (2)) 	-
<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บและรวบรวมขยะใส่ภาชนะที่เหมาะสม ก่อนนำไปกำจัดต่อไป (ภาพที่ 2.2-2 (2)) 	-
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ บันทึกชนิด ปริมาณ รวมถึงการส่งมูลฝอยไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน และตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> แต่ละโรงงานจะดำเนินการบันทึกปริมาณ ชนิด ของขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้ทางโครงการเก็บรวบรวม และเสนอให้ทาง กนอ. ทราบทุก 6 เดือน (เอกสารแนบ 1-6 ถึง เอกสารแนบ 1-7) 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(1) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ * กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิดได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะและพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสม และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ * โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานได้ตระหนักถึงคุณค่าของขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ โดยแต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทและรณรงค์ให้พนักงานทิ้งขยะมูลฝอยตามภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน (ภาพที่ 2.2-2 (2) และเอกสารแนบ 1-8) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคทั่วไปของพนักงาน (ขยะเปียก) และขยะอื่นๆ ที่ไม่สามารถ Reuse หรือ Recycle ให้ อบต./หน่วยงานท้องถิ่น เช่น เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการนำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคไปกำจัด (ภาพที่ 2.2-1 (2) และเอกสารแนบ 1-9) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยจากสำนักงานที่ Recycle ได้ เช่น เศษกระดาษ, เศษไม้ เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต Recycle หรือเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเข้ามาจัดเก็บและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ เพื่อ Recycle ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานจะทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากสำนักงานและทำการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยส่งให้กับเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน (เอกสารแนบ 1-7 และเอกสารแนบ 1-9) 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(1) การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟ/แบตเตอรี่ เป็นต้น ให้โรงงานรายโรงเก็บรวบรวมไว้ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด เช่น GENCO เป็นต้น มาขนส่งไปกำจัดโดยการฝังกลบ อย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือนำกลับมาใช้ใหม่อย่างถูกวิธี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานจะทำการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากสำนักงาน และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้นำไปกำจัด (เอกสารแนบ 1-10 และเอกสารแนบ 1-11)	-
(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลฯ ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณสิ่งปฏิกูลฯ แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- แต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลฯ ไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงานและพิจารณาเพิ่มภาชนะรองรับขยะ หากพบว่ามีปริมาณสิ่งปฏิกูลเพิ่มมากขึ้น (ภาพที่ 2.2-2 (2))	-
- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ ต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสม ไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บและรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมก่อนนำไปกำจัดต่อไป (ภาพที่ 2.2-2 (2) ถึง ภาพที่ 2.2-2 (3))	-
- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ รวมถึงการส่งสิ่งปฏิกูลฯ ไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดและสำเนาให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือนและตามระเบียบของหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- แต่ละโรงงานจะดำเนินการบันทึกปริมาณ ชนิดของสิ่งปฏิกูลฯ ที่ส่งกำจัด และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้ทางโครงการเก็บรวบรวมไว้ (เอกสารแนบ 1-6 ถึง เอกสารแนบ 1-7)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนที่รถเก็บขนสิ่งปฏิกูลฯ ของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย สิ่งปฏิกูลฯ ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะและพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลฯ ประเภทใดในปริมาณมาก ให้สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ * โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดสิ่งปฏิกูลฯ ก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานได้ตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งปฏิกูลฯ ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยแต่ละโรงงานได้จัดวางภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลแยกประเภท และรมรงค์ให้พนักงานทิ้งสิ่งปฏิกูลตามภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ รอบโรงงาน (ภาพที่ 2.2-2 (2) และเอกสารแนบ 1-8) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีใช้ของเสียอันตราย ให้โรงงานรายโรงนำไปคัดแยกและนำไปขายให้กับโรงงานที่รับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกจะส่งกำจัด โดยผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานได้ทำการเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลฯ และทำการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยส่งขายให้กับบริษัทที่รับซื้อ หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาพที่ 2.2-2 (2) ถึง ภาพที่ 2.2-2 (3) เอกสารแนบ 1-9 และเอกสารแนบ 1-11) 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>3) การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <p>(3) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นครฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานได้แจ้งความจำนงค์ในการส่งของเสียอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อเก็บขนไปกำจัด พร้อมทั้งแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้ทางโครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ (เอกสารแนบ 1-10 และเอกสารแนบ 1-11) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียอันตรายของแต่ละโรงงาน พบว่า โรงงานที่มีของเสียอันตรายสามารถจัดการ จัดเก็บ กำจัดสิ่งปฏิกูลต่างๆ ได้เป็นอย่างดี และมีอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราว (ภาพที่ 2.2-2 (3)) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในการส่งกำจัดของเสียอันตรายแต่ละครั้ง แต่ละโรงงาน จะทำการจัดเก็บเอกสาร Manifest Form และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (เอกสารแนบ 1-11) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้อง ทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานได้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ควบคุมการขนถ่ายของเสียอันตรายไปยังรถขนส่งไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(3) ของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บ และรวบรวมของเสียอันตรายที่เหมาะสมและสะดวก ก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาพที่ 2.2-2 (3))</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>4) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>(1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป และในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน (เอกสารแนบ 1-12 ถึง เอกสารแนบ 1-14)	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ		<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(2) มาตรการกำกับดูแล - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน	- โรงงานรายโรง	- จากการตรวจสอบ พบว่า โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ได้ดำเนินการสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งหากพบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงานแต่หากไม่ดำเนินการ ทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ (ภาพที่ 2.2-2 (4) ถึง ภาพที่ 2.2-2 (5) และเอกสารแนบ 1-12 ถึง เอกสารแนบ 1-14)	-
- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานฯ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	- โรงงานรายโรง		-
- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โรงงานรายโรง		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีปนเปื้อน จะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบันพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ (เอกสารแนบ 1-14)	-
- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		-
- กำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน ดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อกักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถกักเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อทั้ง 2 นี้ สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน และจะต้องจัดสร้างบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อกัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการ ทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole และดำเนินการตามมาตรการกำหนด (ภาพที่ 2.2-2 (4) และเอกสารแนบ 1-12 ถึง เอกสารแนบ 1-14)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 	- ภายในพื้นที่โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาดและควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของแต่ละโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภายในบ่อ Inspection Manhole (ภาพที่ 2.2-2 (4) และ ภาพที่ 2.2-2 (6)) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ 	- ภายในพื้นที่โรงงาน		-
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ 	- ภายในพื้นที่โรงงาน		-
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ 	- ภายในพื้นที่โรงงาน		-
5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่น เข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการณรงค์ให้แต่ละโรงงานพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด (ภาพที่ 2.2-1 (3)) 	-
6) สาธารณสุข <ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลภาวะการจัดการมลพิษ โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
6) สาธารณสุข (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานและรายงานผลการปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ (เอกสารแนบ 1-15 และเอกสารแนบ 1-16)	-
7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none">- โรงงานในพื้นที่โครงการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่นหมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือ อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน (ภาพที่ 2.2-2 (7))	-
<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นผู้นำระบบความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานมาใช้ควบคุมการทำงานของพนักงาน เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายที่อาจจะได้รับหรือเกิดขึ้นภายในโรงงาน (เอกสารแนบ 1-17)	-
<ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำหนดให้โรงงานที่มีความพร้อมสามารถเข้าสู่มาตรฐานความปลอดภัยก่อน โดยมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงาน เพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานแก่โรงงานอื่นๆ ต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ทางโครงการได้เข้าตรวจสอบมาตรฐานด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงาน จึงส่งผลให้ผู้บริหารโรงงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้น	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่างๆในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี พร้อมทั้งฝึกซ้อมดับเพลิง การจัดอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เป็นต้น (เอกสารแนบ 1-15 และ เอกสารแนบ 1-18)	-
- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาประจำปี (Preventive Maintenance) (เอกสารแนบ 1-5)	-
- เร่งให้โรงงานที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี มีการนำระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมระบบมาตรฐาน ISO 14000 มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าจะได้รับรองมาตรฐาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดประชุมผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เป็นประจำ โดยรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14000) มาใช้ในโรงงาน และชี้ให้เห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับตอบแทน (เอกสารแนบ 1-19)	-
- ดำเนินการจัด Environmental Audit และรายงานผลให้ สผ. ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ส่งให้ สผ. พร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (เอกสารแนบ 1-3)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุในการขนส่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในนิคมฯ และแต่ละโรงงานได้ดำเนินการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการลดอุบัติเหตุ (เอกสารแนบ 1-20)	-
- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้การนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดและแสดงรายละเอียดสารเคมี ตัวทำลายที่เป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน	-
- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำลายชนิดต่างๆ ตามประเภทของโรงงาน จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารทำลายเหล่านั้นให้ชัดเจน และจะต้องส่งผลดังกล่าวให้ กนอ.เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ และการตรวจสุขภาพตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี (เอกสารแนบ 1-15 เอกสารแนบ 1-16 และเอกสารแนบ 1-21)	-
- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ.รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ ได้กำหนดแผนป้องกันและฝึกซ้อมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลตามแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี (เอกสารแนบ 1-18 และเอกสารแนบ 1-22)	-
- จัดให้มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานภายในนิคมฯ มีการจัดประชุมด้านความปลอดภัยเพื่อรับทราบข้อมูลด้านความปลอดภัย (เอกสารแนบ 1-23)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
7) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มาตรฐานของการป้องกันเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงได้มาตรฐานของ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในนิคมฯ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงงานต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA (เอกสารแนบ 1-24)	-
- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้และมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ (เอกสารแนบ 1-18 และเอกสารแนบ 1-22)	-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ - เพื่อความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ควรจัดภูมิสถาปัตย์ เพื่อให้มีลักษณะคล้ายคลึงธรรมชาติ โดยการออกแบบและจัดวางแนวต้นไม้ให้มีลักษณะกลมกลืนระหว่างสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ และบริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมฯ เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมรวมทั้งมีแนวต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดมลภาวะทางเสียงและอากาศที่ระบายออกสู่ภายนอก (ภาพที่ 2.2-1 (4) ถึง ภาพที่ 2.2-1 (5))	-
2.2 คุณภาพอากาศ (1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - ต้องทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดให้ต้องเสนอข้อมูลด้านแหล่งและลักษณะของมลพิษต่อโครงการ ซึ่งต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่เสนอไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้	-
- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการ เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ มีจำนวน 14 โรงงาน ที่เป็นโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด, บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด, บริษัท งามดี อุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด, บริษัท ไดมอนด์ พรีเมียร์ ฟู้ด จำกัด, บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด, บริษัท ราชบุรี เวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด, บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอแอนต์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด บริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด และบริษัท เจพี เอ็กซ์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด ที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบาย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-4)</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ) - โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลสาร ดังนี้ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 172.80 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 449.28 กิโลกรัมต่อวัน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 1,931.9 กิโลกรัมต่อวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันได้มีการเปิดดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท ราชบุรี เวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ซึ่งผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน พบว่า โรงงานมีควบคุมอัตราการระบายตามมาตรการที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-4)	-
- โครงการต้องเป็นผู้จัดสรรทรัพยากรอากาศให้แก่โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการโดยกำหนดอัตราการปล่อยมลพิษหลักต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ , NO ₂ ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้ผู้ประกอบการนำไปออกแบบและควบคุมการปล่อยมลสารได้แก้ไขอัตราการระบายมลพิษให้ถูกต้องตามที่ได้เห็นชอบไว้แล้ว ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมอัตราการปล่อยสารมลพิษหลักของโรงงานตามเกณฑ์ที่มาตรการกำหนดไว้ (เอกสารแนบ 1-4)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ)						
	ความสูงปล่อง (เมตร)	อัตราการระบาย เกณฑ์เดิมสำหรับ พื้นที่ชายแล้ว 384.49 ไร่	อัตราการระบาย เกณฑ์ใหม่สำหรับ พื้นที่ยังไม่ชาย 565.38 ไร่			
ฝุ่นละออง	10		5.46			
	20	8.87	8.29			
	30	12.33	11.98			
	40	15.34	15.34			
	50	21.70	21.70			
	60	27.09	27.09			
ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	10		3.04			
	20	7.89	6.38			
	30	11.35	9.91			
	40	15.76	15.76			
	50	20.18	19.47			
	60	23.91	23.62			
ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	10		1.12			
	20	1.42	1.42			
	30	3.25	3.25			
	40	3.99	3.99			
	50	4.93	4.93			
	60	6.11	6.11			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม (ต่อ) - การขออนุญาตตั้งโรงงานต้องเสนอข้อมูลการระบายอากาศเสียตามแบบฟอร์มของโครงการตามแบบ กนอ. 01/1 หรือแบบฟอร์มที่ กนอ. กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลภาวะที่เกิดขึ้น โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้	-
- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันที่มีคุณภาพตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีโรงงานในพื้นที่โครงการใช้น้ำมันเตาในการผลิต	-
- โครงการใดๆ ก็ตาม ที่เข้าข่ายต้องศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาก่อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมี 2 โรงงาน ที่เข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท ราชนบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท เอแอนด์เอ็ม แคลสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบแล้ว	-
- กำหนดเกณฑ์ของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้ค่าเกณฑ์ 80% ของค่ามาตรฐานมลพิษทางอากาศแต่ละชนิด (มาตรการฯ กำหนดให้ใช้ 80% อยู่แล้ว)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานตามที่มาตรการกำหนด	-
- ไม่รับโรงงานที่มีปัญหาด้านอากาศและเสียงหรือกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กนอ. กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยจะไม่รับโรงงานที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านอากาศและเสียง หรืออุตสาหกรรมห้ามตั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กนอ. กำหนด	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(2) กลิ่นรบกวน - โครงการจะตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนเข้ามาประกอบการในพื้นที่ที่มีปัญหาเกี่ยวกับกลิ่นอันเนื่องมาจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตและการผสม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันไม่มีโรงงานใดที่ตั้งในนิคมฯ ที่มีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ซึ่งหากในอนาคตมีโรงงานที่มีกลิ่นรบกวนเข้ามาประกอบการทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-
- กรณีที่ทางโครงการร่วมกับ กนอ. พิจารณาแล้วว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาด้านกลิ่น โครงการจะจัดพื้นที่ตั้งโครงการให้เหมาะสม โดยให้ห่างจากพื้นที่ชุมชนให้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ		-
2.3 คุณภาพเสียง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องเสนอมาตรการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อชุมชนซึ่งจะต้องมีการศึกษาในแต่ละกรณีไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานได้มีการกำหนดมาตรการในการควบคุมระดับเสียง โดยปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมฯ ไม่มีปัญหาเรื่องเสียง ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่นิคมฯ มีค่าต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3)	-
- การพิจารณาให้โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องให้โรงงานดังกล่าวเสนอการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงจากแหล่งกำเนิดก่อนที่จะมีมาตรการเสริมในการบังคับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงแก่โครงการและ กนอ. พิจารณาก่อน หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
2.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - โครงการมีบ่อกักเก็บน้ำดิบขนาด 29.90 ไร่ โดยสามารถกักเก็บน้ำดิบได้ 500,000 ลบ.ม. และสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมากักเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบ ซึ่งสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ได้ประมาณ 12 วัน เพื่อนำไปใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน (ภาพที่ 2.2-1 (6))	-
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน - ต้องบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของนิคมฯ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-25)	-
- ควบคุมน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (เอกสารแนบ 1-12 ถึง เอกสารแนบ 1-14) และหากมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานที่ปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
3. ทรัพยากรชีวภาพ - โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการควบคุมการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของนิคมฯ ลงสู่แม่น้ำแม่กลอง และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (เอกสารแนบ 1-25)	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ เช่น การก่อสร้างโรงงาน ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำให้อยู่ภายในเขตพื้นที่นิคมฯ เท่านั้น	-
4.2 การคมนาคม - จัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจร ทำถนนลูกระนาด และการติดตั้งสัญญาณไฟเตือนให้ชะลอรถบริเวณทางแยก ภายในพื้นที่นิคมฯ (ภาพที่ 2.2-1 (7) ถึง ภาพที่ 2.2-1 (9))	-
- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรต่างๆ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย และมีการดูแลไฟส่องสว่างเป็นประจำ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4.2 การคมนาคม (ต่อ) - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อควบคุมการจราจรและความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 2.2-1 (9))	-
- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ขอความร่วมมือแต่ละโรงงานให้จัดอบรมเกี่ยวกับอันตรายและอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจร และทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อตรวจสอบและควบคุมการจราจรของรถที่เข้า-ออก นิคมฯ เพิ่มเติมอีกด้วย (ภาพที่ 2.2-1 (11))	-
- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเช้างานและเลิกงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 2.2-1 (11))	-
4.3 การใช้น้ำ - การสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตไว้กับกรมเจ้าท่าตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง โดยโครงการจะไม่สูบน้ำเกินปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตไว้จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองเพื่อใช้ผลิตน้ำประปาไม่เกินกว่าที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง (เอกสารแนบ 1-26)	-
- กำหนดแผนหลักให้แต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ทั้งนี้จะใช้ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยนำน้ำทิ้งหลังบำบัดมาใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้ การล้างพื้น และล้างอุปกรณ์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำฝน น้ำหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมได้นำน้ำฝนจากบ่อรับน้ำฝนภายในโรงงานมาใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา (ภาพที่ 2.2-1 (12))	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4.4 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม - ให้มีการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อระบายน้ำในทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกปี และทำการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ หากพบว่าแตก หรือ ผุพัง ปัจจุบันสภาพท่อระบายน้ำอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ (เอกสารแนบ 1-27)	-
- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชภายในรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยความถี่และการกำหนดพื้นที่นั้นจะดูตามความเหมาะสม (ภาพที่ 2.2-1 (13))	-
- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการได้ออกแบบท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำฝนแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด และดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนทั้งภายในและภายนอกโรงงานเป็นประจำเพื่อป้องกันการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน (ภาพที่ 2.2-1 (14))	-
- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลอง ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- ระบบระบายน้ำฝน	- โครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชภายในรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยความถี่และการกำหนดพื้นที่นั้นจะดูตามความเหมาะสม (ภาพที่ 2.2-1 (13))	-
4.5 การจัดการมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย (1) การจัดการมูลฝอย - รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุนให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตาม ขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (เอกสารแนบ 1-8)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(1) การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - กำหนดให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดของท้องถิ่นต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีปัญหาเรื่องการฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งไปกำจัด (ภาพที่ 2.2-1 (2))	-
(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย - รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุนให้โรงงานในนิคมฯ ดำเนินการตาม ขั้นตอนการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (Reduce-Reuse-Recycle) และกำหนดให้มีการประเมินผลร่วมกันระหว่างโรงงานกับโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานตระหนักถึงประโยชน์ที่จะได้รับการลดขยะ ใช้ซ้ำ และรีไซเคิล (เอกสารแนบ 1-8)	-
- กำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบบริการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จัดหาวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีปัญหาเรื่องการฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งไปกำจัด (ภาพที่ 2.2-1 (2))	-
- กำหนดให้โครงการต้องรวบรวมข้อมูลประเภทของสิ่งปฏิกูลฯ ที่คัดแยกได้ที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน สำหรับนำข้อมูลไปวางแผนจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลฯ ของแต่ละโรงงานที่ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยทำการเก็บรวบรวมทุกๆ 6 เดือน (เอกสารแนบ 1-6)	-
(3) ของเสียอันตราย - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ในการส่งกำจัดของเสียอันตรายแต่ละครั้ง แต่ละโรงงานจะจัดเก็บเอกสาร Manifest Form และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (เอกสารแนบ 1-11)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(3) ของเสียอันตราย (ต่อ) - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บ และรวบรวมของเสียอันตรายที่เหมาะสมก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาพที่ 2.2-2 (3))	-
(4) การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้อง ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ในช่วงเดือนมิถุนายน 2568 ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอน ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-28)	-
4.6 ความเสี่ยงภัยร้ายแรง - ต้องมีมาตรการในการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรงให้สามารถระงับหรือกำจัดขอบเขตอุบัติเหตุอยู่ภายในพื้นที่จัดเตรียมระบบเตือนภัย แผนฉุกเฉินภายใน และภายนอกโรงงาน เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ โดยพื้นที่ที่ยังไม่ติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุให้ดำเนินการสอดคล้องกับข้อบังคับของ กนอ.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น Fire Hydrant, Fire Extinguisher และไฟส่องสว่าง ภายในพื้นที่นิคมฯ สำหรับแต่ละโรงงานได้มีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์ดับเพลิง ไฟฉุกเฉินตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงาน (ภาพที่ 2.2-1 (15) และภาพที่ 2.2-2 (8))	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4.6 ความเสี่ยงภัยร้ายแรง (ต่อ) - จัดให้มีระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุจากสารเคมี การฝึกซ้อมการ ฉุกเฉิน การตรวจสอบจุดบกพร่องทั้งในระบบที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- แต่ละโรงงานได้จัดทำระบบข้อมูลป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ จากสารเคมี เช่น แผนการเตรียมความพร้อมภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ตรวจสอบ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ตามแผนงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานประจำปี (เอกสารแนบ 1-15 เอกสารแนบ 1-18 และเอกสารแนบ 1-22)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
4.7 การจัดการน้ำเสีย (1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย รวมตามข้อกำหนดของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามามีได้หรือไม่ต่อไป และในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
<ul style="list-style-type: none">- โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
<ul style="list-style-type: none">- การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามามีได้หรือไม่ต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	หากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน (เอกสารแนบ 1-12 ถึง เอกสารแนบ 1-14)	-
<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(2) มาตรการกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานรายโรง	<ul style="list-style-type: none">- จากการตรวจสอบ พบว่า บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด, บริษัท ไทยเหมย จำกัด, บริษัท งามดีอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท อีเคบานา เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี้ จำกัด, บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด, บริษัท ไทยแทน พู๊ดส์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด เป็นบริษัทที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานได้ดำเนินการสร้างบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ หากพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ (ภาพที่ 2.2-2	<ul style="list-style-type: none">-
<ul style="list-style-type: none">- หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานรายโรง	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">-
<ul style="list-style-type: none">- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานรายโรง	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(2) มาตรการกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p>	- โรงงานรายโรง		-
<p>- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้</p> <p>* ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนด</p> <p>* ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข</p> <p>* ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	- โรงงานรายโรง		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none">- เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา- กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบดกลังโษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้* หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานโดยโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	<p>- ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยโรงงานอุตสาหกรรมใดที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจะต้องแนบเอกสารแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมเพื่อให้ทางโครงการได้พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด หากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงาน แต่หากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole และดำเนินการตามมาตรการตามลำดับ (ภาพที่ 2.2-2 (4) และเอกสารแนบ 1-12 ถึงเอกสารแนบ 1-14)</p>	-
			-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี (ต่อ)</p> <p>* หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของ ศูนย์ควบคุมเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงาน รายโรงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไข ระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย</p> <p>* หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถ ดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติ ตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่ เหมาะสม โครงการจะดำนายน้ประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการ ผลิตได้ตามปกติ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>(3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี (ต่อ)</p> <p>* กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวันโดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบเพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทั้งผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ จะต้องดำเนินการรับผิตชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควรและเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>* โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ถ้าหากโครงการ พบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งทันที เพื่อป้องกันมิให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเคมีแบบ Mobile Unit ของโครงการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างวางระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสียแยกออกจากกันและควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของแต่ละโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ภายในบ่อ Inspection Manhole (ภาพที่ 2.2-2 (4) และภาพที่ 2.2-2 (6))	-
(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดประมาณ 32,000 ลบ.ม./วัน เพื่รองรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดทั้งหมดประมาณ 21,616.62 ลบ.ม./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activate Sludge สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 32,000 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งการก่อสร้างเป็น 5 ระยะ (ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2551) ซึ่งระยะที่ 1, 2 และ 3 ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 และ 2 มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6,000 ลบ.ม./วัน ส่วนระยะที่ 3 มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลบ.ม./วัน ดังนั้น โครงการสามารถรองรับน้ำเสียได้ 19,500 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดฯ อยู่ในช่วง 570-6,373 ลบ.ม./วัน (ภาพที่ 2.2-1 (16) และเอกสารแนบ 1-29)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
2) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียก่อนก่อนเข้าระบบบำบัดฯ โดยคำนวณปริมาณน้ำจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (เอกสารแนบ 1-29) และดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัด ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางจะทำให้ทราบถึงความผิดปกติของน้ำเสีย และนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของแต่ละโรงงานมาตรวจสอบเพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพน้ำทิ้งผิดปกติ ซึ่งหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานใดมีค่าผิดปกติหรือมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโครงการจะดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงหรือติดตั้งระบบบำบัดเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนปล่อยออกจากโรงงานหากไม่ดำเนินการทางโครงการจะแจ้งปรับค่าบริการพิเศษ (Cp) และหยุดรับน้ำเสียโดยการปิดประตูน้ำภายในบ่อ Inspection Manhole ตามลำดับ (เอกสารแนบ 1-12 ถึง เอกสารแนบ 1-14) สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (เอกสารแนบ 1-25)	-
- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ		-
- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือน เดิมภายในเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>2) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>		-
<p>- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายของ โรงงาน พบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากผลการตรวจสอบมีเกินมาตรฐาน 2 ครั้งติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป</p>	<p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>		-
<p>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยंत्रระบบ บำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>2) การกำกับดูแล (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)</p>	<p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>- โครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยมีปริมาณความจุสูงสุด เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่ 32,000 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activate Sludge เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียในระยะที่ 3 ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมี</p>	<p>-</p>
<p>- โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน)) โดยมีการจัดการน้ำเสียภายหลังการบำบัดดังนี้</p> <p>* โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ประมาณ 152.73 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 1,221.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>* ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการฯ ให้มากที่สุด</p> <p>* โครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงแม่น้ำแม่กลองผ่านแนวท่อของโครงการในอัตราเฉลี่ย 21,191.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสูงสุดไม่เกิน 32,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 7,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมระยะที่ 1, 2 และ 3 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 19,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ภาพที่ 2.2-1 (16)) และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (ภาพที่ 2.2-1 (17)) ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และทางโครงการได้นำน้ำทิ้งดังกล่าวมาใช้รดน้ำต้นไม้ และอนุญาตให้โรงงานนำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโรงงานเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา (ภาพที่ 2.2-1 (12) และเอกสารแนบ 1-25)</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
(6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - กำหนดให้โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Waste Water Treatment) แบบ Mobile ที่มี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 5 ลบ.ม./ชั่วโมง (120 ลบ.ม./วัน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำเสียก่อน และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า ผลการ ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และหากมีโรงงาน ที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโลหะหนักเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการจะดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี แบบ Mobile Unit (เอกสารแนบ 1-25)	-
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้เกิด ความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทางโครงการมีความยินดีที่จะให้เข้า เยี่ยมชมหากมีหน่วยงาน ชุมชน หรือบริษัทใดมีความ ประสงค์จะเข้าเยี่ยมชมโครงการ (ภาพที่ 2.2-1 (18))	-
- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนิน โครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิด ความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโครงการ (ภาพที่ 2.2-1 (18))	-
- โครงการควรรับสมัครคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการและโรงงานแต่ละโรง ได้กำหนดให้พิจารณา รับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกหากมีคุณสมบัติตามที่ กำหนด และปัจจุบันคนงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น (เอกสารแนบ 1-30)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการรณรงค์ให้แต่ละโรงงานพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากมีคุณสมบัติตามที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-30)	-
- สร้างเสริมความเข้าใจอันดีต่อชุมชนหมู่บ้านเจ็ดเสมียน โดยการจัดโครงการ ชุมชนสัมพันธ์ เช่น การมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวันแก่เด็กนักเรียน และเสริมสร้างความสามัคคีภายในชุมชนกับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมมอบข้าวสารวันผู้สูงอายุ กิจกรรมให้ความรู้เรื่องโรคระบาด เป็นต้น (ภาพที่ 2.2-1 (18))	-
- กำหนดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน ผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมมอบข้าวสารวันผู้สูงอายุ กิจกรรมให้ความรู้เรื่องโรคระบาด เป็นต้น (ภาพที่ 2.2-1 (18))	-
- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนชุมชน โดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน - รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรง และชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนใดๆ จากชุมชนที่อยู่โดยรอบนิคมฯ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้านิคมฯ และดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด (ภาพที่ 2.2-1 (19) และเอกสารแนบ 1-31 ถึงเอกสารแนบ 1-32)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน” โดยคณะกรรมการดังกล่าวควรประกอบด้วยผู้แทนจาก <ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจากบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด * ผู้แทนจากกลุ่มโรงงาน * หน่วยงานภูมิภาค <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี สำนักงานจังหวัดราชบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 2 ราชบุรี * หน่วยงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน * ตัวแทนจากชาวบ้าน/ชุมชนที่ร้องเรียน - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามาให้ชุมชนทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 			

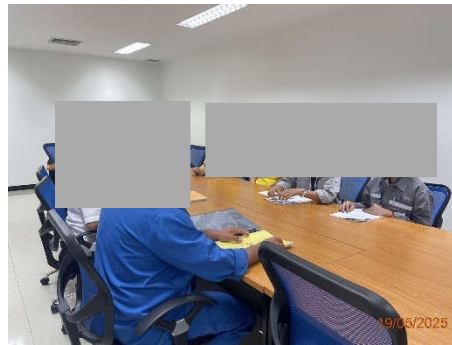
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<p>มาตรการดำเนินการในระยะยาว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังทัศนคติของประชาชนในชุมชน - มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชน โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับประชาชนในชุมชน - พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและ ความสามารถเป็นลำดับแรก - ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ <p>สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นโดยคณะกรรมการ 			
<p>5.2 สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานในพื้นที่โครงการแสดงรายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน รวมทั้งการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ปริมาณมลสารที่ปล่อยสู่บรรยากาศ เช่น ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในขั้นตอนการขออนุญาตใช้พื้นที่ประกอบกิจการภายในนิคมฯ ผู้ประกอบการได้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลภาวะการจัดการมลพิษ โดยกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. เตรียมไว้ 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
5.3 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน โดยตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้านิคมฯ (ภาพที่ 2.2-1 (20) หรือติดต่อผ่านทางหมายเลขโทรศัพท์ 032-240618 พร้อมทั้งจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงภายใน	-
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้และจะทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานภายในโครงการ (เอกสารแนบ 1-18 และเอกสารแนบ 1-22)	-
- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ		-
- จัดให้มีการประชุมเพื่อปรับปรุงแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ		-
5.4 สุนทรียภาพ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดเมื่อรวมพื้นที่สีเขียวตามแนวนอนมีพื้นที่รวม 152.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.11 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ และบริเวณโดยรอบพื้นที่นิคมฯ ได้ปลูกต้นไม้ เป็น Buffer Zone เช่น ตะแบก อินทนิล ประดู่ และหางนกยูงเทศ เป็นต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดมลภาวะทางเสียงและอากาศที่ระบายออกสู่ภายนอก (ภาพที่ 2.2-1 (4) และภาพที่ 2.2-1 (5))	-

หมายเหตุ : ^{1/} ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 และแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนกันยายน พ.ศ. 2550



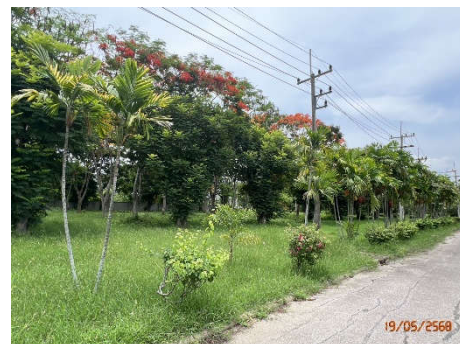
ภาพที่ 1 การตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โรงงานภายในโครงการ



ภาพที่ 2 รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน



ภาพที่ 3 บอร์ดรับสมัครงาน



ภาพที่ 4 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ภาพที่ 2.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



ภาพที่ 5 การปลูกต้นไม้เพื่อเป็น Buffer Zone



ภาพที่ 6 บ่อน้ำดิบ (Reservoir) ขนาดความจุ 500,000 ลบ.ม.



ภาพที่ 7 ป้ายและเครื่องหมายจราจรบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



ภาพที่ 8 สัญญาณไฟจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 9 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 10 ลูกระนาดบริเวณทางแยก



ภาพที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



ภาพที่ 12 การนำน้ำหลังการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ



ภาพที่ 13 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 14 รางระบายน้ำฝน

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

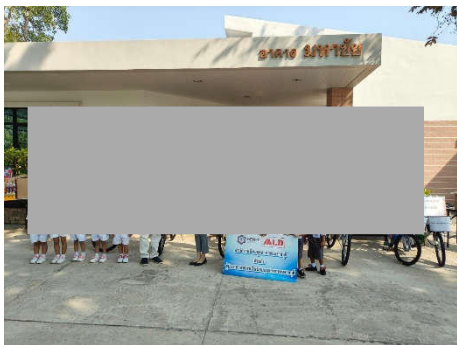


ภาพที่ 15 หัวดับเพลิง (Fire Hydrant)



ภาพที่ 16 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
แบบ Activate Sludge

ภาพที่ 17 บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย
ภายหลังการบำบัด (Holding Pond)

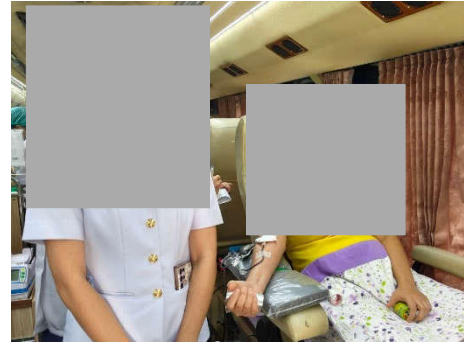


มอบของสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

กิจกรรมขับขี่ปลอดภัย

ภาพที่ 18 การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

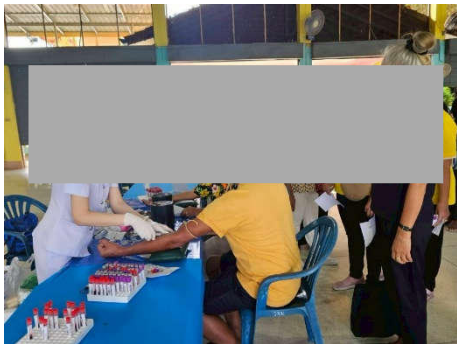


กิจกรรมบริจาคโลหิตให้แก่สภากาชาดไทย



มอบข่าวสารให้แก่ผู้สูงอายุของชุมชนตำบลคลองข่อย

มอบถุงยังชีพให้ผู้ป่วยติดเตียง



กิจกรรมตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ

กิจกรรมให้ความรู้เรื่องโรคระบาด
และมอบของให้ผู้สูงอายุ

ภาพที่ 18 (ต่อ) ภาพเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



ภาพที่ 19 กล่องรับฟังความคิดเห็น



ภาพที่ 20 สำนักงานของนิคมฯ

ภาพที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี



ภาพที่ 1 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน



ภาพที่ 2 ภาชนะรองรับขยะแยกประเภท



ภาพที่ 3 พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียภายในโรงงาน

ภาพที่ 2.2-2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด)



ภาพที่ 4 Inspection Manhole



ภาพที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 6 ระบบระบายน้ำฝน



ภาพที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE

ภาพที่ 2.2-2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด)



ภาพที่ 8 การติดตั้งสัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์ดับเพลิง และไฟฉุกเฉิน

ภาพที่ 2.2-2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด)