

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/13853 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด โดยวิธี Walk-Through Survey และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงาน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ได้ดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/13853 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก
	เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะทำการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการทราบทันที	-	-
	- บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการทราบทุก 6 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เข้ามาตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ โดยได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยโครงการนำส่งรายงานครั้งล่าสุดระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-1



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กนอ.</p> <p>บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กนอ.</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โครงการจะนำเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชูตที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ กอนอ.			
	หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ	ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
	โครงการกำหนดให้มีการเก็บข้อมูลทุกตัวนี้ เพื่อรวบรวมไว้เป็นฐานข้อมูล (Database) ของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการมีการเก็บข้อมูลทุกตัวนี้ เพื่อรวบรวมไว้เป็นฐานข้อมูล (Database) ของโครงการ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	<p>โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯสำรวจชนิด/ปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัดรวบรวมและสรุปลักษณะผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดรวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัตินำเสนอรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการฯ ทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก ๆ 6 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- ทางโครงการพิจารณาว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-2



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	-	-
	- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 1) ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า 2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์ 4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม 5) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ไม่ใช่การฟอกย้อม 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (เฉพาะบรรจุภัณฑ์) 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- ปัจจุบันมีผู้ประกอบการทั้งสิ้น จำนวน 48 ราย แบ่งออกเป็นโรงงาน จำนวน 41 โรงงาน และเป็นกิจการอื่นจำนวน 8 ราย ได้แก่ สร้างอาคารโรงงานมาตรฐานให้เช่าสถานีสตแวงต้นกล้าธรรมชาติ, คลังสินค้า และบริการจัดการขนส่ง (Logistic) โดยประกอบกิจการแล้วทั้งหมด จำนวน 39 ราย ซึ่งโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามก่อตั้งในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	-	ภาคผนวก ข-3
	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง 1) โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการไม่อนุญาตให้โรงงานประเภทที่อยู่ในข่ายห้ามตั้งเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) โดยเด็ดขาด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	4) โรงงานผลิต ตัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 5) โรงงานฟอกหนัง ฯลฯ 6) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน 7) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 8) โรงงานทำปลาน้ำ 9) โรงงานฟอกย้อม 10) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ที่ใช้ โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียม คาร์บอเนต ปูนคลอรีน โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และกรดไฮโดรคลอริก 11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกัน กำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 13) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็น เชื้อเพลิง 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานถลุง หลอด หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้า ในขั้นต้น 16) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีใช้ เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries) 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- กรณีที่โครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะนำเสนอข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือพิจารณารับอุตสาหกรรมนั้น ๆ	-	-
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	-	-
	- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในนิคมฯ ต้องรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน ทั้งนี้ หากเป็นโรงงานที่อยู่ในข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ ในนิคมฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ และกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ	-	ภาคผนวก ข-4
	- โรงงานที่จะดำเนินการในนิคมฯ จะต้องกำหนดระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณสถาน ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องมีระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณสถาน ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ข-4
	- จัดให้มีกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง พิจารณาเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นโรงงานที่มีมลพิษต่ำและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการและกำกับดูแลมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการพิจารณาจัดกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนอยู่ใกล้เคียง ทางโครงการจะพิจารณาเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นโรงงานที่มีมลพิษต่ำและไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการและกำกับดูแลมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ มีการจัดทำรายการข้อมูลสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนหากเกิดกรณีนี้ขึ้น	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดทำรายการข้อมูลสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนหากเกิดกรณีนี้ขึ้น	-	ภาคผนวก ข-4
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 ทรัพยากรดิน	- การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ถมที่บริเวณคลองและชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และทางโครงการไม่มีการถมที่บริเวณคลองและชุมชน	-	-
2.2 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนด	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากมีข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียให้ดำเนินการเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียต่อ กนอ. และโครงการ และทางโครงการจะรวบรวมข้อมูลมลพิษทางอากาศของโรงงานดังกล่าวรายงานให้ สผ.ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยมีจำนวน 10 โรงงาน ที่มีการจัดส่งข้อมูลการระบายมลสาร ซึ่งพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร พบว่ายังคงมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	-	ภาคผนวก ข-5



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการ และ กนอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรร อัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂ และ NO₂ จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกิน อัตราการระบายรวม (ไม่รวมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ฝุ่นละออง (TSP)<ul style="list-style-type: none">➢ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.10 กิโลกรัม/ไร่/วัน	โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการ และ กนอ. มีการควบคุม ดูแลและจัดสรร อัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ และ NO ₂ จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกิน อัตราการระบายรวมที่กำหนดไว้ โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยมีจำนวน 10 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลการระบายมลสาร ซึ่งพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร พบว่ายังคงมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	-	ภาคผนวก ข-5



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)<ul style="list-style-type: none">➢ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.67 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.47 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.01 กิโลกรัม/ไร่/วันก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)<ul style="list-style-type: none">➢ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.88 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.60 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.66 กิโลกรัม/ไร่/วัน➢ ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โครงการมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดไม่เกิน 170 เมกะวัตต์ (ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบโรงไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักสากล และมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่พิสูจน์ได้ว่าเป็น Best Available Control Technology) โดยโรงไฟฟ้าที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 3.7 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 11.1 กรัม/วินาที• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 3.63 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 10.89 กรัม/วินาที• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง และอัตราการระบายมลพิษ 10.44 กรัม/วินาที/ปล่อง รวมอัตราการระบายมลพิษเท่ากับ 31.32 กรัม/วินาที	โรงงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน ร่วมทุกโรงงาน ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการ ขออนุญาตเข้ามาใช้ พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้งในช่วงตรวจรับงาน โดยก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่าที่กำหนดไว้ก่อนออกใบอนุญาต	โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ โดยหากมีโรงไฟฟ้าประสงค์ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทันที	-	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	-	ภาคผนวก ข-5
	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนด ต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลพิษต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	-	-
	- กรณีที่โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคตให้ศึกษาและทบทวนอัตราภาระระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)	โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน และ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- หากโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคต โครงการจะทำศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และ กนอ. ทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และ กนอ. ทราบ โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยมีจำนวน 10 โรงงาน พบว่าปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ดังนี้ 1) ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 45.26 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 26.33 จากพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาพื้นที่โครงการแล้ว 2,117.61 ไร่ 2) ปริมาณอัตราการระบายซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีอัตราการระบายต่อพื้นที่ 9.97 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 5.97 ไร่ จากพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาพื้นที่โครงการแล้ว 2,117.61 ไร่ 3) ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) อัตราการระบายต่อพื้นที่ 64.05 กิโลกรัม/วัน คิดเป็น 124.37 ไร่ จากพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาพื้นที่โครงการแล้ว 2,117.61 ไร่	-	ภาคผนวก ข-5



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ	-	ภาคผนวก ข-4
	- เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษ ปีละ 2 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน และบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษ ปีละ 2 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยมีจำนวน 10 โรงงาน ที่มีการจัดส่งข้อมูลการระบายมลพิษ ซึ่งพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรพบว่ายังคงมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	-	ภาคผนวก ข-5



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบจาก กนอ.	โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ และหากมีโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โครงการกำหนดให้โรงงานดังกล่าวต้องดำเนินการแจ้งให้นิคมฯ ทราบ และผ่านการเห็นชอบจาก กนอ. ก่อน	-	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศต้องควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว 	โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	<p>- ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยมีจำนวน 10 โรงงาน ที่มีการจัดส่งข้อมูลการระบายมลสาร ซึ่งพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร พบว่ายังคงมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยกรณีนี้ที่โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขตามมาตรการกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข-5
2.3 เสียง	<p>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p>	โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</p>	-	ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-7
	<p>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</p>	โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	<p>- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</p>	-	ภาคผนวก ข-6 ภาพที่ 2-1
	<p>- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p>	โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	<p>- โครงการได้มีการควบคุมการดำเนินการของโครงการ ซึ่งปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงงานใดที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p>	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	-	-
	- โครงการจะพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัดภายนอกโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการจะพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัดภายนอกโครงการ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับได้ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และ ก.นอ.	- โครงการ และ ก.นอ. มีการตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับได้	-	ภาคผนวก ข-4
	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	ก.นอ.	- ก.นอ. มีการตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข-4
	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	ก.นอ.	- โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข-4
	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียทางโรงงานจะต้องทำการแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ค



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	-	-
	2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวดโดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์หลักที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีดีเอส (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมัน & ไขมัน (Oil & Grease) ตามลำดับ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และมีการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวด และโครงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ค-6 และ ภาคผนวก ง
	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ส่วนน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โรงงานมีการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ส่วนน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต่อไป	-	ภาพที่ 2-2 และ ภาพที่ 2-17



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-	ภาพที่ 2-17
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูปะบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ ก.น.อ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุมเปิด/ปิด การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมี Inspection Manhole พร้อมประตูปะบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ ก.น.อ. กำหนด	-	ภาพที่ 2-2
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด จึงไม่มีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากโรงงานสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-	-
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการมีการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ก
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้นโครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการมีการกำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมโรงงานแต่ละโรงให้มีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางชีวภาพของโรงงานรายโรง - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานฯ และนำไปบำบัดใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องมีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานฯ และนำไปบำบัดใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	ภาคผนวก ข-8
	- ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	-	-
	- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข-9



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงาน ยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความ คืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- กรณีที่โรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสีย จนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตาม ขั้นตอนของกฎหมาย	-	-
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนด เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้ กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรง มีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพ น้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการมีการกำหนดอัตราค่าปรับโรงงานที่ปล่อย น้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ เพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละ โรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพ น้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่า คุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสีย	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องมีเจ้าหน้าที่ใน การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายใน โรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ข-10



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมีของโรงงานรายโรง - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ	-	ภาคผนวก ข-8
	- ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีที่จัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-8



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) หรือ แบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 แห่ง (รวม 12,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ก่อน ตามระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการในระยะแรกจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น ให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไป จนกระทั่งระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน/แห่ง	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) หรือ แบบเอสบีอาร์ (SBR) ขนาด 6,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 แห่ง (รวม 12,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งของโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-3
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ง



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none">- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวมจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่ออกแบบ หรือที่ กนอ. กำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวมจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่ออกแบบ หรือที่ กนอ. กำหนด	-	ภาพที่ 2-4
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกวัน	ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกวัน	-	-
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข-11
	<ul style="list-style-type: none">- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข-12



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดระบบจะสั่งให้ปิดวาล์วน้ำที่ระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายไปที่บ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบ ส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงคลองสาธารณะต่อไป	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	<ul style="list-style-type: none">โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งและขออนุญาตปริมาณการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดระบบจะสั่งให้ปิดวาล์วน้ำที่ระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายไปที่บ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบ ส่วนน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงคลองสาธารณะต่อไป	-	-
	<ul style="list-style-type: none">ในกรณีที่โรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดโรงงานจะต้องหยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโครงการและทำการสูบน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด กลับไปทำการบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	<ul style="list-style-type: none">โครงการกำหนดให้โรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดโรงงานจะต้องหยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโครงการและทำการสูบน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด กลับไปทำการบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด จึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	-	ภาพที่ 2-5
	(3) การจัดการน้ำทิ้งหลังจากบำบัดแล้ว - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานที่สนใจ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none">นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 2,555 ลูกบาศก์เมตร/วันส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น น้ำใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง รวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายในโครงการ โดยโรงงานรายโรงสามารถที่จะแจ้งความประสงค์ในการขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่จะต้องซื้อน้ำหรือน้ำประปามาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงงานได้อีกวิธีหนึ่ง	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการยังคงมีปริมาณน้อย โดยหากน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีปริมาณมากขึ้น โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง รวมถึงพิจารณาในการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานที่สนใจต่อไป โดยปัจจุบันยังไม่มีโรงงานใดแจ้งความประสงค์ต้องการใช้น้ำเกรดสอง อย่างไรก็ตาม สำหรับน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดนั้นทางโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-13



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ระบายลงสู่คลองลัดเล็ก ปริมาณ 4,564 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคลองปึกแก้ว ปริมาณ 4,823 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง (เพิ่มเติม)						
	<p>จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง จำนวนรวม 4 บ่อ โดยมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 26,032 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงคลองสาธารณะต่อไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">บ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ขนาด 6,405 ลูกบาศก์เมตรบ่อพักน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ขนาด 6,438 ลูกบาศก์เมตรบ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกเงิน) แห่งที่ 1 ขนาด 6,478 ลูกบาศก์เมตรบ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกเงิน) แห่งที่ 2 ขนาด 6,711 ลูกบาศก์เมตร	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้ง (ลูกเงิน) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้ง 2 แห่ง เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงคลองสาธารณะต่อไป	-	ภาพที่ 2-3



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทั้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- บ่อพักน้ำทั้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	-	-
3. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ด้านชีวภาพ							
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการมีการควบคุมและบำบัดน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว	-	ภาคผนวก ง
	- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้วโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทาง ชีวภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการมีการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้ว โดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีคุณลักษณะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองปึกแก้วแต่อย่างใด	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์							
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป	แผนผังโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการได้ให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	ถนนภายในโครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-6
	จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	ถนนภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรให้มีสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-14
	จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	ถนนภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-6
	ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2-7
	ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	-	ภาพที่ 2-6 ภาพที่ 2-8
	โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในโครงการโดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย	ถนนภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในโครงการโดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือ ซ่อมแซมและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) รวมทั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-16
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	ระบบระบายน้ำฝน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการควบคุมดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-	-
	- โครงการต้องจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมย่อย จำนวน 14 พื้นที่ โดยระดับคันป้องกันน้ำท่วมจะต้องอยู่ที่ระดับน้ำที่รอบปีการเกิดซ้ำที่ 100 ปี และเพิ่มระยะเผื่อสันอีกไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ทั้งนี้ คันป้องกันน้ำท่วมของโครงการมีระดับในการป้องกันน้ำท่วมอยู่ที่ 3.50 เมตร (รทก.) ความกว้างของหลังคันป้องกันน้ำท่วมไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยจะอยู่แนวเดียวกันกับแนวกันชน (Buffer Zone)	คันป้องกันน้ำท่วม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ปิดล้อมย่อยเป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	ภาพที่ 2-9
	- กำหนดให้ในแต่ละพื้นที่ปิดล้อมย่อยมีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 19 บ่อ ความจุรวมประมาณ 870,000 ลูกบาศก์เมตร	บ่อหน่วงน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้ในแต่ละพื้นที่ปิดล้อมย่อยมีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-11 และภาคผนวก ข-15



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากตอนเหนือของพื้นที่โครงการจะไม่มีปริมาณฝนตกซ้ำเข้ามาเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกก่อนหน้านี้แล้วเหนือพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนได้ทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าที่หลากลงมายังบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว ดังนั้นเมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้นในบริเวณโครงการ โครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ	โครงข่ายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากตอนเหนือของพื้นที่โครงการจะไม่มีปริมาณฝนตกซ้ำเข้ามาเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณฝนที่ตกก่อนหน้านี้แล้วเหนือพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนได้ทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าที่หลากลงมายังบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว ดังนั้นเมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้นในบริเวณโครงการ โครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีภาวะน้ำหลากเกิดขึ้น	-	-
	โครงการกำหนดโครงข่ายการระบายน้ำออกเป็น 16 โครงข่ายซึ่งในแต่ละโครงข่ายจะมีจุดระบายน้ำหรือประตูควบคุมระดับน้ำ จำนวน 1 จุด โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำของแต่ละโครงข่ายนั้น โครงการจะควบคุมและกำหนดให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการต้องไม่มากกว่าอัตราการระบายก่อนมีโครงการในทุกโครงข่าย โดยมีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 31.18 ลบ.ม./วินาที และจัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของตลิ่งริมคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำออก	โครงข่ายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการกำหนดโครงข่ายการระบายน้ำออกเป็น 16 โครงข่ายซึ่งในแต่ละโครงข่ายจะมีจุดระบายน้ำหรือประตูควบคุมระดับน้ำ จำนวน 1 จุด โดยในการควบคุมอัตราการระบายน้ำของแต่ละโครงข่ายนั้น โครงการจะควบคุมและกำหนดให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการต้องไม่มากกว่าอัตราการระบายก่อนมีโครงการในทุกโครงข่าย โดยมีอัตราการระบายรวมไม่เกิน 31.18 ลบ.ม./วินาที และจัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของตลิ่งริมคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำออก	-	-
	โครงการไม่มีการปิดกั้นลำน้ำใด ๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ และไม่สามารถครอบครองลำรางสาธารณะได้	โครงข่ายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการไม่มีการครอบครองลำรางสาธารณะและปิดกั้นลำน้ำใด ๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการจะทำการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) ให้เพียงพอสำหรับช่วยสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำของโครงการที่อัตราการระบายน้ำเท่าเดิม	บ่อหนองน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการมีการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่อย่างเพียงพอสำหรับช่วยสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำของโครงการที่อัตราการระบายน้ำเท่าเดิม	-	-
	โครงการจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะในพื้นที่โครงการในการขุดลอกลำน้ำให้มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.00-1.50 เมตร ได้แก่ คลองกระแตงเตย คลองลัดเล็ก คลองหม้อข้าว-หม้อแกงไทรโยค คลองปึกแก้ว เป็นต้น รวมความยาวทั้งหมดประมาณเท่ากับ 10,210 เมตร โดยจะทำการขุดลอกคลองทุก ๆ 5 ปี ภายในปีงบประมาณ ของกรมชลประทาน เนื่องจากการขุดลอกคลองชลประทานจะอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานทั้งหมด ซึ่งโครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองและการกำจัดสิ่งปฏิกูลและผักตบชวา	คลองขายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการมีการจัดเตรียมงบประมาณสนับสนุนกรมชลประทานในการขุดลอกคลองและการกำจัดสิ่งปฏิกูลและผักตบชวาและมีแผนจัดสรรงบประมาณ โดยโครงการมีการสนับสนุนการขุดลอกคลองและการกำจัดสิ่งปฏิกูลและผักตบชวา ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และทางโครงการมีการแผนดำเนินการขุดลอกคลองครั้งต่อไป ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-20
	ดินจากการขุดลอกลำน้ำ จำต้องนำไปกำจัดภายใต้ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่สามารถทิ้งในพื้นที่ของชาวบ้านได้	คลองขายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการมีการแผนดำเนินการขุดลอกคลอง ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-20



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	หากเกิดภาวะน้ำหลากในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพเรือ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วยผลักดันน้ำ เพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น คลองเปรม คลองหม้อแกว ไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองพระยานาคราช เป็น	คลองสายหลัก	ช่วงเกิดภาวะน้ำหลาก	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	หากเกิดภาวะน้ำหลากในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพเรือ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วยผลักดันน้ำ เพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น คลองเปรม คลองหม้อแกว ไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองพระยานาคราช เป็นต้น โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีภาวะน้ำหลากเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข-25
	ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวให้กับประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมน้ำหลากจะผ่านพ้นไป นอกจากนี้หากเกิดกรณีน้ำแล้งทางโครงการจะจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	โครงข่ายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	กรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมหรือกรณีน้ำแล้งพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวให้กับประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมน้ำหลากหรือภาวะน้ำแล้งจะผ่านพ้นไป โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีภาวะน้ำท่วมหรือกรณีน้ำแล้งพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข-25



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	หาข้อมูลเชิงรุกในด้านการป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ ประกอบด้วย การเก็บข้อมูลระดับน้ำทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ โดยการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการบริหารจัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทม. กรมอุตุนิยมวิทยา และมีการวิเคราะห์และประเมินผลและการรายงานผลให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตัดสินใจ (กนอ.) โดยจะจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทบทวนสถานการณ์น้ำท่วมและเตรียมความพร้อมเป็นประจำทุกปี	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการเตรียมข้อมูลเชิงรุกในด้านการป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ ประกอบด้วย การเก็บข้อมูลระดับน้ำ ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ โดยการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการบริหารจัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทม. กรมอุตุนิยมวิทยา และมีการวิเคราะห์และประเมินผลและการรายงานผลให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตัดสินใจ (กนอ.)	-	ภาพที่ 2-12
	โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคันป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุก ๆ ปี เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้ เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก	คันป้องกันน้ำท่วม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคันป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำ เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข-16
	โครงการได้กำหนดให้การเว้นระยะถอยร่นจากแนวคลองสาธารณะตามกฎหมายกำหนด	โครงข่ายระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดการเว้นระยะถอยร่นจากแนวคลองสาธารณะตามกฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป และกากของเสียของโรงงานภายในนิคมฯจัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลด และระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3Rจัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการจัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	โรงงานในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กนอ. และ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ร่วมกับโรงงานในโครงการ	กนอ. และโครงการร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ ให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป และกากของเสียของโรงงาน โดยการนำหลัก 3R มาใช้	-	ภาคผนวก ข-17
	1) ขยะมูลฝอยทั่วไป <ul style="list-style-type: none">ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม ประมาณ 8.80 กิโลกรัม/วัน (3.20 ตัน/ปี) โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรมที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการได้ติดต่อให้เทศบาลตำบลคลองสวนมารับไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข-18



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> กากของเสียที่ไม่อันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 53,616 กิโลกรัม/วัน (19,302 ตัน/ปี) โดยโรงงานรายโรงจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 2,823 กิโลกรัม/วัน (1,016 ตัน/ปี) โดยโรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาเก็บขนไปกำจัด 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	โรงงานภายในพื้นที่โครงการมีการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-18
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ <p>โครงการจะนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตัน/วัน ส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และแจ้งผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนดังกล่าวให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดภายนอกโครงการตามหลักวิชาการต่อไป</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพไปกำจัด	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย <ul style="list-style-type: none">- โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ• ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯคณะทำงาน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่างๆ ในนิคมฯ <ul style="list-style-type: none">- หน้าที่การดำเนินงาน• จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน• ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง• กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย รวมทั้ง มีการจัดการกากของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน โดยประสานงานกับเทศบาลตำบลคลองสวนเข้มาปรับปรุง จัด สืบค้าห้ละ 2 ครั้ง รวมถึงการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีการรวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่างๆ โดยส่งมอบให้กับการขนส่งของโรงงาน ที่ทำการขนถ่ายของเสียออกนอกโรงงาน และจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-17 ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-19



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งรวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานพื้นที่สำนักงานของโครงการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต							
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมและช่วยเหลือชุมชนในด้านต่าง ๆ โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ เช่น กิจกรรมสนับสนุนงานขอเสื้อสัมพันธ์ กิจกรรมสนับสนุนงานวัดนาคราช กิจกรรมวันเด็กประจำปี 2566 กิจกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) มอบโลหิต โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส และประชาชน และโครงการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่าย (ECO-Green Network) ศึกษาดูงานการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-20
	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสาร แผ่นพับ การตีประกาศ และการแจ้งข่าวตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสาร แผ่นพับ การตีประกาศ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข-20



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตลอดจนการพบปะพูดคุย กับผู้นำชุมชน หรือการใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ก่อนดำเนินโครงการและหลังดำเนินโครงการในแต่ละปี	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เช่น เอกสาร แผ่นพับ หรือการตีประกาศให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข-20
	ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 จากการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูล พบว่าพนักงานท้องถิ่นที่เข้าทำงาน มีจำนวน 467 คน	-	ภาคผนวก ข-21



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โครงการจัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 9 ตำบล โดยจัดทำเป็นแผนงานประจำปีภายใต้กรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพจิตความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทั้ง 9 ตำบล	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการได้จัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 9 ตำบล โดยจัดทำเป็นแผนงานประจำปีภายใต้กรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพจิตความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา	-	ภาคผนวก ข-20
	จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการมีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงได้จัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข-22 และภาคผนวก ข-23



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-20 และ ภาพที่ 2-18
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชนอันเนื่องมาจากโครงการ เพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชนอันเนื่องมาจากโครงการ เพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-20
	- โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่ โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดิน และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดิน และการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรมจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการอยู่ในขั้นตอนศึกษาแนวทางเพื่อประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) ในการนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดิน และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดิน และการใช้ประโยชน์จากดิน โดยทางโครงการมีแผนดำเนินการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับเกษตรยั่งยืน เช่น คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระบรมราชานุเคราะห์ และกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น	-	-
	- โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัยการดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการอยู่ในขั้นตอนศึกษาแนวทางเพื่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัยการดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โครงการจะเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการยินดีเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน	-	ภาคผนวก ข-20
	โครงการจะสนับสนุนด้านงบประมาณในการย้ายโรงเรียนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท เช่น สนับสนุนที่ดินการก่อสร้างอาคารและพัฒนาคุณภาพของโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน เป็นต้น	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการสนับสนุนด้านงบประมาณในการย้ายโรงเรียนคลองกระแชงเตย เช่น สนับสนุนที่ดินการก่อสร้างอาคารและพัฒนาคุณภาพของโรงเรียน การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-20
	ตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนาจการให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีหลักการดังนี้	ภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งอำนาจการให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดการประชุมเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-22



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>1) องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ)</p> <p>2) วิธีการสรรหา</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคหรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของโรงงาน</p>						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย จำนวนรวมกัน 15 คน ดังนี้</p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของภาคราชการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่เกิน 2 คน</p>						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>4) รูปแบบการประชุม</p> <p>(1) วาระปกติ</p> <p>(ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p> <p>(ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>(2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม</p>						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) กรณีการดำเนินงานปกติ (ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน (ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน (ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>(2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือเล็งเห็นว่าจะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที- นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียน นั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกัน การเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใด ของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหาย หรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้ คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและ อุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัย ภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นใน ลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมด โดยเฉพาะ ในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงิน ความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>(ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมนัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และ 9 คน มีลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ- มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกรัฐสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ต้องเป็นที่ยอมรับ เชื่อถือของทุกภาคส่วนว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียน หรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่าง ๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน- กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วม และเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการคณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่าย ตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็นธรรมความรับผิดชอบและความเป็นจริง โดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากความเสียหายกำหนดตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย <p>ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน</p>						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(1) ตาย</p> <p>(2) ลาออก</p> <p>(3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p>						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	(4) เป็นบุคคลล้มละลาย (5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน (6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ (7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องการปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี						



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น ใบปลิว เอกสาร แผ่นพับ และการติดประกาศ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน และทางโครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง และได้นำข้อเสนอแนะจากการสำรวจความคิดเห็นมาปรับปรุงพัฒนาด้านการดูแลจัดการสิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเพิ่มการมีส่วนร่วมกับชุมชนให้มีการครอบคลุมหลายพื้นที่มากขึ้น เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข เป็นต้น โดยครั้งล่าสุดโครงการมีการลงพื้นที่สำรวจในระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับในปี 2566 โครงการมีแผนการลงพื้นที่สำรวจในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	ภาพที่ 2-18 ภาคผนวก ข-20 ภาคผนวก ข-24



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนต่อไป	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) โดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนต่อไป	-	ภาคผนวก ข-20
	สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยการเก็บแบบสอบถาม	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการให้คนในชุมชนโดยรอบได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยครั้งสุดท้ายโครงการมีการลงพื้นที่สำรวจในระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับในปี 2566 โครงการมีแผนการลงพื้นที่สำรวจในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-20 ภาคผนวก ข-24
	กำหนดให้โครงการ ฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านทางผู้นำชุมชนโดยรอบ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-20



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 สาธารณสุข	จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการและโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย	-	ภาพที่ 2-3 ภาพที่ 2-10 ภาพที่ 2-13 ภาคผนวก ข-17 ภาคผนวก ข-18
	โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	-	-
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคม ฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้จัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-14 ภาคผนวก ข-25
	จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข-25
	กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 ภาพที่ 2-15



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	หลังเปิดดำเนินการโครงการ อย่างน้อย 1 ปี	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ภายหลังเปิดดำเนินการโครงการ อย่างน้อย 1 ปี	-	ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-28
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-	-
	โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	- โครงการมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	-	ภาคผนวก ข-29



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• ท่อส่งน้ำดับเพลิงใต้ดินขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร• ขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ 2 ข้าง• ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี<ul style="list-style-type: none">➢ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท.➢ อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรการกำหนดรวมทั้งได้มีการกำกับดูแลให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท.	-	ภาพที่ 2-15 ภาคผนวก ข-25 ภาคผนวก ข-26



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน ขนาดรวม 4,000 ลิตร เพื่อใช้ระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2-15
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการกำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-28
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการจะจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-	-
	กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการได้มีรวบรวมรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	-	ภาคผนวก ข-25
	แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการมีการแจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	-	ภาคผนวก ข-25



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการมีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข-25
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน	- โครงการกำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-28
5.5 ด้านสุขภาพ	1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย				- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ข-11
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด				- โครงการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	-	ภาคผนวก ก



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	2) การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บ วัตถุดิบทราย						
	จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้จัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-14
	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-28
	ปฏิบัติตามมาตรการหวั่นข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- ปฏิบัติตามมาตรการหวั่นข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	-	-
	ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้าม้าง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้าม้าง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	-	-
	สนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่าง ๆ ในเส้นทางสายหลัก ที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการสนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่าง ๆ ในเส้นทางสายหลัก ที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง	-	ภาพที่ 2-6 ภาพที่ 2-8



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ให้หลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้า เวลา 06.00 - 08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 16.00 - 18.00 น.	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งให้หลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชนในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้า เวลา 06.00 - 08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 16.00 - 18.00 น.	-	-
	จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2-6
	3) การกำเนิดและการปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ การรับสัมผัสต่อมลพิษและสิ่งคุกคามสุขภาพ โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบายนมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนด และภายใต้กรอบอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบายนมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนดและภายใต้กรอบอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ค่าอัตราการระบายของโรงงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ควบคุม โดยเมื่อเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรพบว่ายังคงมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอยู่ในเกณฑ์ควบคุม	-	ภาคผนวก ข-5
	กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขยายถนน หรือการก่อสร้างอื่น ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขยายถนน หรือการก่อสร้างอื่น ๆ โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า	-	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางการขนส่งที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางการขนส่งที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา	-	-
	ปฏิบัติตามมาตรการหวัชข้อการจัดการกากของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรการหวัชข้อการจัดการกากของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	-	ภาคผนวก ข-17 ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-19
	โรงงานที่เข้ามาตั้งการขนส่งและกำจัด ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง พิจารณาใช้หน่วยงานรับกำจัดและรถขนส่งที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดีและได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง พิจารณาเลือกใช้หน่วยงานรับกำจัดและรถขนส่งที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดีและได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการการขนส่งและกำจัด	-	ภาคผนวก ข-18
	รณรงค์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง เลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบควบคุมการขนส่งที่ดี มีระบบตรวจติดตามเส้นทางและความเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการรณรงค์ให้โรงงานที่เข้ามาตั้ง พิจารณาเลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบควบคุมการขนส่งที่ดี และมีระบบตรวจติดตามเส้นทางและความเร็ว	-	-
	โครงการต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานฯ ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการจะบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานฯ ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ และมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	-	-
	4) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่ออาชีพการจ้างงาน และสภาพการทำงานในท้องถิ่น เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนท้องถิ่นหรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการเป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนท้องถิ่น หรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม	-	ภาพที่ 2-18 ภาคผนวก ข-20



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	ประสานความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งเกี่ยวกับ การรับคนในชุมชนเข้าทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการมีการประสานงานเพื่อขอความร่วมมือจากโรงงานต่าง ๆ ในการพิจารณารับคนในชุมชนเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 จากการรวบรวมข้อมูลจำนวนพนักงานท้องถิ่นที่เข้าทำงานในโรงงาน พบว่า มีจำนวน 467 คน	-	ภาคผนวก ข-21
	5) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดีครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้งให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดีครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	-
	6) การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลป วัฒนธรรม เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของท้องถิ่น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการเป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนาของท้องถิ่น	-	ภาคผนวก ข-20
	7) ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษ เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง โดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่าง ๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการเป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง โดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่าง ๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น	-	ภาคผนวก ข-20



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 ด้านสุขภาพ (ต่อ)	8) ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข - โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	-	-
5.6 พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 (403.05 ไร่) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และหรือต้นมะฮอกกานี ในบริเวณต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการที่มีการพัฒนาพื้นที่แล้ว	-	ภาพที่ 2-16
	- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และหรือต้นมะฮอกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และหรือต้นมะฮอกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก และเนื่องด้วยสภาพดินของพื้นที่โครงการในบางพื้นที่ยังคงมีการทรุดตัว ทางโครงการจึงอยู่ระหว่างการปรับสภาพดินให้มีความแข็งแรง เพื่อทำการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการต่อไป	-	ภาพที่ 2-16



ภาพที่ 2-1 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน



ภาพที่ 2-2 ตัวอย่าง Inspection Manhole



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2

ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2

ภาพที่ 2-4 ศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง



ภาพที่ 2-5 อุปกรณ์สำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย



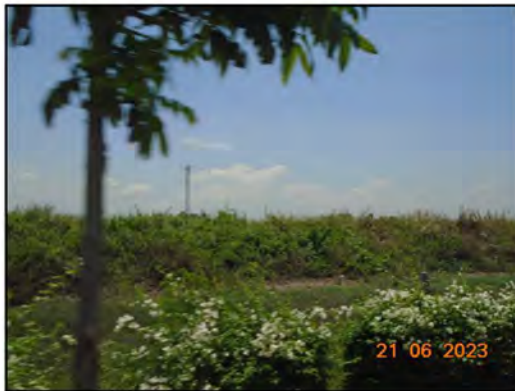
ภาพที่ 2-6 เครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่นิคมฯ



ภาพที่ 2-7 พนักงานอำนวยความสะดวก
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2-8 ป้ายจราจร บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ



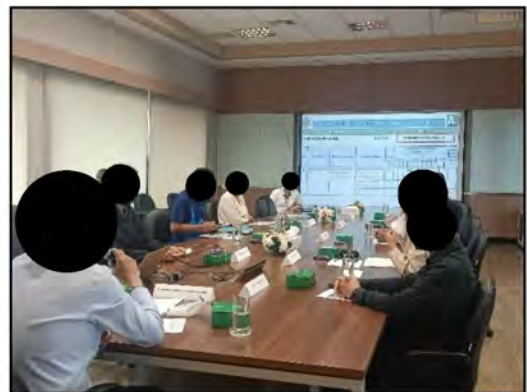
ภาพที่ 2-9 ตัวอย่างคันป้องกันน้ำท่วม



ภาพที่ 2-10 ถังพักน้ำประปาของโครงการ



ภาพที่ 2-11 ตัวอย่างบ่อน้ำ



ภาพที่ 2-12 การประชุมแผนงานพัฒนายกระดับสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ปี 2566



ภาพที่ 2-13 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2-14 ศูนย์อำนวยความสะดวก



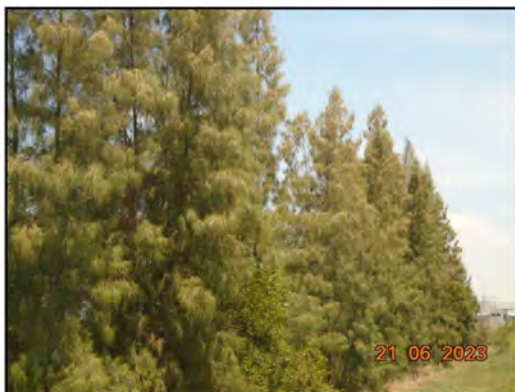
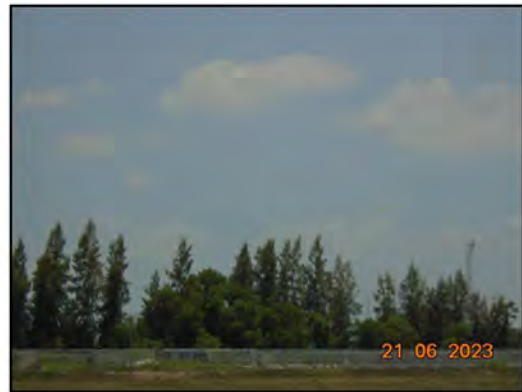
ภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2-15 ตัวอย่างอุปกรณ์ดับเพลิง



โรงงานภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2-15 (ต่อ) ตัวอย่างอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2-16 พื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ



ภาพที่ 2-17 ตัวอย่างการระบายน้ำฝนภายในนิคมฯ



ภาพที่ 2-18 ตัวอย่างการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชน