

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย)

##### ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/5666 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564 ของโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.1

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงก่อสร้าง

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงก่อสร้าง ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- เสียง
- การคมนาคม
- การจัดการกากของเสีย
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงก่อสร้าง ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2.2

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) (รวมพื้นที่ทั้งหมด 22,799.6 ไร่) ของบริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ ทส 1010.3/5666 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564</li> <li>- หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะปรึกษากับบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสัลตัง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	<p>ภาคผนวกที่ 21</p> <p>-</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการ จะแจ้งให้กนอ. สผ. และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบทุก 6 เดือน	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้แก่ หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง รับทราบทุก 6 เดือน (ปฏิบัติตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561) โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ในวันที่ 29 มกราคม 2564	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยผู้อนุมัติ หรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- บริษัทฯ ได้นำเสนอการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ให้กับ กนอ. พิจารณาแล้ว ซึ่งได้รับการ พิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานฯ เลขที่ ทส 1010.3/5666 ลงวันที่ 5 เมษายน 2564</p>	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 การว่าจ้าง หน่วยงาน กลาง (Third Party)	- โครงการต้องจัดหาหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยเสนอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองและจังหวัด ชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำ รายงานฯ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 กำหนด โดยครั้ง ล่าสุดได้นำเสนอรายงาน ประจำปี เดือน มกราคม-ธันวาคม 2563 ในวันที่ 29 มกราคม 2564	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 การว่าจ้าง หน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ)	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด (ทั้งที่รับผิดชอบโดยโครงการ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด) ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (ยกเว้นเป็นการก่อสร้างเพื่อให้บริการแก่โรงงานภายในนิคมฯ)	- พื้นที่สำหรับจัดสร้างสาธารณูปโภคและสาธารณูปการทางโครงการไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ	<p>- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(1) ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)</p> <p>(3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p>	<p>- โครงการได้ทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามเกณฑ์ที่กำหนดกับมาตรการทั้ง 4 ข้อ</p> <p>1. โรงงานที่เข้ามาตั้ง หากมีการปล่อยมลสารทางอากาศออกมาจากโรงงาน ต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กนอ. กำหนดตามประกาศที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. คัดเลือกโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI</p> <p>3. ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียเข้ามาตั้งโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p>	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	(4) พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรก โดยหากเป็นโรงงานที่ใช้น้ำมากจะต้องตรวจสอบการใช้น้ำในภาพรวมของนิคมฯ มิให้เกินกว่าที่ขีดความสามารถของนิคมฯ ที่นำเสนอในรายงานฯ	4. ได้คัดเลือกประเภทโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก		

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>- ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้าตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <p>(1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(2) กลุ่มเซรามิกและโลหะชั้นกลาง/ปลาย</p> <p>(3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</p> <p>(4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</p> <p>(5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>(6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</p> <p>(7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจคัดเลือกระบบโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเป็นไปตามที่มาตรการกำหนดไว้ โดยมีสัดส่วนดังนี้</p> <p>1. กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง ปัจจุบันมีจำนวน 147 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 40.95 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p> <p>2. กลุ่มเซรามิกและโลหะชั้นกลาง/ปลาย ปัจจุบันมีจำนวน 55 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 15.32 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p> <p>3. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก ปัจจุบันมีจำนวน 64 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 17.86 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p> <p>4. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ปัจจุบันมีจำนวน 24 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 6.69 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p> <p>5. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ปัจจุบันมีจำนวน 39 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 10.86 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p>		

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)		6. กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร ปัจจุบันมีจำนวน 15 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 4.18 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน		
	7. กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ปัจจุบันมีจำนวน 15 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 4.18 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน			
	- ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งได้แก่ (1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ (2) โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย	- โครงการไม่รับประเภทอุตสาหกรรม 15 ประเภท ที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่มีอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>(3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)</p> <p>(4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี</p> <p>(5) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด</p> <p>(6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</p> <p>(7) โรงงานไฟฟ้าซึ่งใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>(8) โรงงานผลิตซีเมนต์</p> <p>(9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</p> <p>(10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</p>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงาน อุตสาหกรรมที่เข้ามา ตั้งในโครงการ (ต่อ)	(11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ (12) โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่ (13) โรงงานผลิตโซดาแอช (14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ ย้อมสีหนังสัตว์ (15) โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ			
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือ รายละเอียดประเภทของอุตสาหกรรม เป้าหมายข้างต้นให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิต ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาในโครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลง ประเภทของอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือ รายละเอียดประเภทของอุตสาหกรรมจาก ข้างต้นจะส่งข้อมูลรายละเอียดให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนิน การเปลี่ยนแปลง	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย ต้องจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบตามขั้นตอน และโครงการต้องขอสำเนาเก็บรายงานดังกล่าวจากกนอ. เพื่อใช้ในการตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานต่อไป	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบและควบคุมโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบันมีโรงงานภายในโครงการที่ต้องจัดทำรายงานเสนอต่อ สผ. จำนวน 19 โรงงาน ดังนี้ <u>รายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จำนวน 17 โรงงาน</u> 1. บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด 4. บริษัท บอลี่ ไฟฟ์ จำกัด 5. บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด 6. บริษัท โพลโค โค้ทเตด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัท เรียวบี ได คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด 8. บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด 10. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด 11. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด 12. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด 13. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด 14. บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด 15. บริษัท เอสซีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 43

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)		<p>16. บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (โรงงาน 1)</p> <p>17. บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (โรงงาน 2)</p> <p><u>รายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) จำนวน 2 โรงงาน</u></p> <p>1. บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>2. บริษัท เอสอีไอ อีเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานและได้รับความเห็นชอบจากทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนอนุมัติให้โครงการเปิดดำเนินการ และมีการนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p>		
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องกรอกรายละเอียดแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมให้ข้อมูลประกอบเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษของโรงงาน เพื่อให้โครงการ และ กนอ. ใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานเข้ามาดำเนินการ	- โครงการและ กนอ. ได้แจ้งข้อกำหนดให้แต่ละโรงงานแจ้งข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน โดยกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน แจ้งให้โครงการ และ กนอ. รับทราบเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคม เช่น ประกาศที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมฯ ประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม และตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมฯ ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 38, 39 และ 44
	- หากมีโรงงานที่คาดว่าจะมีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน เช่น โรงงานแปรรูปและผลิตอาหาร เป็นต้น เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและการนิคมฯ จะต้องร่วมกันตรวจสอบมาตรการป้องกันปัญหาด้านกลิ่นรบกวนของโรงงานก่อน เช่น ตรวจสอบระบบบำบัด ตรวจสอบการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัด ฯลฯ ก่อนพิจารณาให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- กรณีมีโรงงานที่คาดว่าจะมีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน โครงการและกอน. จะร่วมกันตรวจสอบมาตรการป้องกันปัญหาด้านกลิ่นรบกวนของโรงงานก่อนรับเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 การควบคุมสิ่งแวดล้อม ในโรงงาน	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีอยู่ในโครงการ ทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลพื้นฐานของแต่ละ โรงงาน และทำการปรับปรุงข้อมูลดังกล่าว ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	- โครงการมีการสอบถามข้อมูลพื้นฐานด้าน สิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน ตามแบบฟอร์มสอบถามข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 48
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือ กระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานให้ เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียด ที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา เห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ กระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้อง แจ้งรายละเอียดต่อ กนอ. ทุกครั้งตามที่ โครงการได้แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่ โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ ระเหยง่าย (VOCs) ภายในโรงงานจะต้อง จัดทำข้อมูลชนิดและปริมาณการใช้ของ สารอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOCs) และ นำเสนอต่อ กนอ. เพื่อเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานในโครงการที่มีการใช้สารอินทรีย์ ระเหยง่าย (VOCs) ภายในโรงงานจะต้อง ทำข้อมูลชนิด และปริมาณการใช้ส่งให้ โครงการและ กนอ. เพื่อรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรกายภาพ</b> <b>2.1 คุณภาพอากาศ</b>	<b>(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม</b> - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อ โครงการฯ และ กนอ.	- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกโรง ทำการเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. ก่อนที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการตามแบบฟอร์ม กรณีมีโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ หากมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเสีย ต้องนำเสนอแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อ กนอ. ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการทั้งหมด 348 โรงงาน ซึ่งมีโรงงานที่มีปล่องระบาย ทั้งสิ้น 168 โรงงาน รวม 1,021 ปล่อง ได้ส่งผลการตรวจวัด ให้กับกนอ. และโครงการรับทราบ เช่น ข้อมูล อัตรามลพิษทางอากาศของ บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 42

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้น ในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>(1) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการก่อนปี พ.ศ. 2552 ให้ใช้อัตราการระบายมลพิษตาม ค่าที่โครงการเคยได้รับอนุญาตไว้เดิม</p> <p>(2) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 และดำเนินการก่อนการจัดทำรายงาน เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) ขนาดพื้นที่ 3,871.96 ไร่ ให้ใช้ ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการควบคุม ตรวจสอบและจัดสรรอัตราการระบาย มลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานให้ เป็นไปตามข้อกำหนดอัตราการระบาย อากาศที่เสนอไว้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิด ดำเนินการในโครงการทั้งหมด 348 โรงงาน ซึ่งมีโรงงานที่มีปล่องระบาย ทั้งสิ้น 168 โรงงาน รวม 1,021 ปล่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่อง ระบายของจำนวนโรงงานที่มีปล่อง ระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่ มีการระบายมลสารทางอากาศ เข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ โรงงานจะต้อง ปฏิบัติตามเกณฑ์อัตราการระบาย มลพิษทางอากาศที่นิคมฯ กำหนดไว้</p>	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>ฝุ่นละออง (TSP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0074 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0122 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0189 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0346 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul> <p><b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0090 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0155 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0183 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0273 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0344 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul> <p><b>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0072 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.66 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0077 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0081 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0089 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.01000 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายน้ำและกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น ได้แก่ พื้นที่ที่ได้กสิกรรมในการระบายน้ำให้กับบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 940 ไร่ และบริษัท โฟส-โค เซาท์ เอเชีย จำกัด ขนาดพื้นที่ 295 ไร่ รวมทั้งหมด 1,235 ไร่</p> <p>(4) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 12,608.91 ไร่ กำหนดอัตราการระบายน้ำดังนี้</p> <p><b>ฝุ่นละออง (TSP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0074 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วันหรือ 0.0122 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0189 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul>			ภาคผนวกที่ 42

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0346 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul> <p><b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0090 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0155 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0183 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0273 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0344 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul>			



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<b>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0025 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0045 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0049 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0053 กรัม/ไร่/วินาที</li> <li>- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0060 กรัม/ไร่/วินาที</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ควบคุมโรงไฟฟ้าที่จะเปิดดำเนินการในนิคมฯ ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าแห่งที่ 1 - แห่งที่ 4 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการแล้ว โดยมี.../</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก. โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือ รวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</li> <li>นิคมฯ ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ประมาณ 15.62 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	<p>โดยมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 รายละเอียดดังนี้</p> <p>ก. โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (117 เมกะวัตต์) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>TSP <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 11 = &lt;0.044 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 12 = &lt;0.047 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>SO<sub>2</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 11 = &lt;0.113 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 12 = &lt;0.123 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>NO<sub>x</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 11 = 1.658 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 12 = 1.759 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ol>		

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ข. โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่องหรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</li> </ul>	<p>ข. โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (117 เมกะวัตต์) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>TSP <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 21 = &lt;0.040 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 22 = &lt;0.046 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>SO<sub>2</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 21 = &lt;0.114 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 22 = &lt;0.119 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>NO<sub>x</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 21 = 1.859 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 22 = 2.170 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ol>		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</p> <p>ก. โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.4 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</li> </ul>	<p>ก. โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (142.1 เมกะวัตต์) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HRSG # 31 = &lt;0.052 กรัม/วินาที</li> <li>● HRSG # 32 = &lt;0.052 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>2) SO<sub>2</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HRSG # 31 = &lt;0.136 กรัม/วินาที</li> <li>● HRSG # 32 = &lt;0.135 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>3) NO<sub>x</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HRSG # 31 = 2.378 กรัม/วินาที</li> <li>● HRSG # 32 = 2.873 กรัม/วินาที</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ข. โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.4 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</li> </ul>	<p>- โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HRSG # 41 = &lt;0.043 กรัม/วินาที</li> <li>● HRSG # 42 = &lt;0.042 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>2) SO<sub>2</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HRSG # 41 = &lt;0.112 กรัม/วินาที</li> <li>● HRSG # 42 = &lt;0.110 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>3) NO<sub>x</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HRSG # 41 = 2.116 กรัม/วินาที</li> <li>● HRSG # 42 = 2.770 กรัม/วินาที</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-


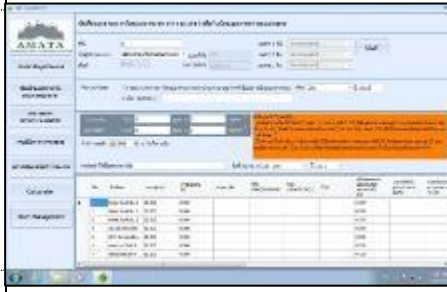
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ค. โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.4 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</li> <li>นิคมฯ ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) ประมาณ 21.62 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ประมาณ 18.84 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ประมาณ 39.54 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 51 = &lt;0.057 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 52 = &lt;0.049 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>2) SO<sub>2</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 51 = &lt;0.150 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 52 = &lt;0.128 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>3) NO<sub>x</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG # 51 = 1.454 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG # 52 = 1.216 กรัม/วินาที</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ควบคุมดูแล โรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้ง ในช่วงตรวจรับงาน ก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศตามที่กำหนดไว้ ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าแห่งที่ 1 - แห่งที่ 5 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการแล้ว	- กนอ. และบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด จะทำการ ควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้ง และในช่วงตรวจรับงานก่อนส่งมอบจะทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศตามที่กำหนดไว้ ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าแห่งที่ 1 - แห่งที่ 5 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงาน อุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ โครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการ ระบายอากาศ ที่เสนอไว้	- ทางโครงการมีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการจะต้องมีอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	
	- โครงการจัดทำ Emission inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในนิคมฯ อมตะซิตี้ เพื่อเป็นการควบคุมดูแล อัตราการระบายให้เป็นตามกำหนด	- โครงการมีการจัดทำ Program Emission inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อเป็นการ ควบคุมดูแลอัตราการระบายให้เป็นตามกำหนด ทั้งนี้ได้มีการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายของโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยได้จัดส่งรายงาน ให้ หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่ เกี่ยวข้องพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	Program Emission inventory ภาคผนวกที่ 31

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากนิคมฯ ก่อน เพื่อให้นิคมพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	- มีโรงงานที่ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่นิคมฯ กำหนด 3 โรงงาน คือ บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไดกิ อลูมิเนียมอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีการแจ้งให้โครงการและกนอ. พิจารณาแล้ว โดยทางโครงการได้ให้สิทธิ์ในการระบายมลพิษเพิ่มเติมแก่โรงงานดังกล่าว และกำหนดพื้นที่มอบลีทไว้ในงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 42
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานโดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษ ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ มีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ให้แก่ กนอ. รับทราบ และมีการนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการ และมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบจาก กนอ.	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ ปีละ 2 ครั้ง และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน ชัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าว หยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน ชัดข้อง กนอ. จะเข้ามาตรวจสอบและรีบให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานจะมีคำสั่งให้หยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- การดำเนินการที่ผ่านมา ทางโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้ หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง ซึ่งตรวจวัด TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM-10, อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม โดยทำการตรวจวัดตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี	- โครงการได้ทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง ซึ่งตรวจวัด TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM-10, อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม โดยทำการตรวจวัดตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดพนานิคม และ รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร ทั้งนี้ผลการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 37



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>• หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อดำเนินการ การของโรงงานดังกล่าว</li> </ul>	<p>- ปัจจุบันยังไม่พบข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ หากพบว่าโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ	<p>1. มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <p>- ควบคุม และตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ และน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้คาดการณ์ไว้ คือ มีปริมาณน้ำใช้ และน้ำเสียสูงสุดประมาณ 69,138 และ 58,021 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ และควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยภูไท</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการควบคุมและตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ และน้ำเสีย ให้อยู่ในเกณฑ์ที่คาดการณ์ไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งปัจจุบันปริมาณน้ำใช้ มีค่าประมาณ 47,545 ลบ.ม./วัน และน้ำเสีย มีค่าประมาณ 28,520 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 69.0 % โดยน้ำเสียทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำหลังผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ทั้งนี้ทางโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้และสนามหญ้าภายในโครงการ โดยใช้รถบรรทุกน้ำ และติดตั้ง Sprinkle (รูปที่ 2.1) บริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสม และปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ห้วยภูไท</p>	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.1 รถบรรทุกน้ำ และการติดตั้ง Sprinkle ภาคผนวกที่ 10 และภาคผนวกที่ 11</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- โครงการได้ดำเนินการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่โครงการกำหนดโดยเด็ดขาด	- ปัจจุบันโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน และมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางนิคมฯ จำนวน 43 โรงงาน ดังนี้ 1. บริษัท บ็อบ ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท แดชินแคม จำกัด 3. บริษัท ครियาม่า-โอจี (ไทยแลนด์) จำกัด 4. บริษัท ออโตโมทีฟ โมลด์ เทคโนโลยี จำกัด 5. บริษัท พีเอ็นพี เคมีเทค จำกัด 6. บริษัท ไทย สฟริง ฟิช จำกัด 7. บริษัท ชันโฮอินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด 8. บริษัท ชิกโนด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท ชูมิโตโม อีเล็กตริก ไร่วัง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด 10. บริษัท ไทยยางกิกไฟศาล จำกัด (โพลแม็ก)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		11. บริษัท ไทยมอเตอร์เฮน จำกัด 12. บริษัท คิว-คอน อีสเทอร์น จำกัด 13. บริษัท ซีโรอิตี แคลเซียม (ไทยแลนด์) จำกัด 14. บริษัท แคนาดอล ไพพ์ จำกัด 15. บริษัท โฟสโค(ไทยแลนด์) จำกัด 16. บริษัท นาควางว่า-เอพีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด 17. บริษัท ไดโซ สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 18. บริษัท เดลต้า ไทยรุ่ง จำกัด 19. บริษัท ไทยคอนเทนเนอร์ระยอง จำกัด 20. บริษัท โมนามิ (ประเทศไทย) จำกัด 21. บริษัท เค-เทค อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด 22. บริษัท ซิบะ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 23. บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด 24. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด 25. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด 26. บริษัท แอ็คควาเทค แม็คซ์คอน เอเซีย จำกัด		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		27. บริษัท ไทย ชินวะ เอโค จำกัด 28. บริษัท มินท์ ออโตโมบิล พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด 29. บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด 30. บริษัท โออุจิ (ประเทศไทย) จำกัด 31. บริษัท ไฮเซอิ เบรค (ไทยแลนด์) จำกัด 32. บริษัท คูระ ไกรนดิง วิล (ไทยแลนด์) จำกัด 33. บริษัท ดุคาติ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 34. บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด 35. บริษัท โฟสโค ไคท์เด็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด 36. บริษัท เทริก ไทยรุ่ง จำกัด 37. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด 38. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด 39. บริษัท ชูมิโตโม อิเล็กตริก ไวริง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คนละโรงงาน) 40. บริษัท ใหญ่หยาง หลงเมน เฟอร์โร-อัลลอย แพลทอริ (ประเทศไทย) จำกัด 41. บริษัท ไทย ปิยอนซ์ จำกัด 42. บริษัท เทลชัน เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 43. บริษัท ทรินา โซลาร์ โซลาร์ แอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด		

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานให้อยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมรับได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีโรงงานที่ต้องมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงานส่งแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณและเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบก่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานจะส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่เปิดดำเนินการทุกโรงงานก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ สำหรับโรงงานที่มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนแก่โรงงานและใช้มาตรการปรับค่าน้ำเสียตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานทำแผนปรับปรุงแก้ไข โดยเจ้าหน้าที่จาก กนอ. จะเข้าตรวจสอบผลการแก้ไขของโรงงาน และหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินงานที่เหมาะสม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม ทั้งนี้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- โรงงานมีคุณภาพน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนแก่โรงงานและใช้มาตรการปรับค่าน้ำเสียโรงงานแล้ว อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ พบว่า ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ภาคผนวกที่ 12


## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสีย ลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของ โรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการใน นิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ ตามข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการได้กำหนดในสัญญาซื้อขายที่ดิน ทุกฉบับให้โรงงานที่มีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์ มาตรฐานน้ำเสีย ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้น และโรงงานที่มีคุณภาพน้ำเสียเกิน เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง หากโรงงานมีการ ปล่อยน้ำเสียที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ต้องเสียค่าปรับตามสูตรการคำนวณค่าบริการ บำบัดน้ำเสียตามประกาศ กนอ. ที่ สน.อต. 001/2555 เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัด น้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<b>2. ระบบรวบรวมน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานทำการวางระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน ซึ่งโครงการจะเข้าตรวจสอบโรงงานหลังก่อสร้างเสร็จ และโครงการยังจัดให้มีแผนป้องกัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโรงงานสม่ำเสมอไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ (รูปที่ 2.2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.2 รางระบายน้ำฝน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะรวบรวมระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการแจ้งและควบคุมให้โรงงานทุกโรงที่เข้ามามีในนิคมฯ จัดสร้าง Inspection Manhole ในตำแหน่งที่ท่อระบายน้ำเสียของโรงงานบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียซึ่งมีค่าเกินข้อกำหนดของนิคมฯ ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโรงงานทุกโรง และในกรณีที่โรงงานใหม่คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานฯ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง กรณีที่เป็นโรงงานเก่า หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุง และแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง โดยมีรถสายตรวจคอยตรวจสอบตลอดเวลาเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งของโรงงานปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<p><b>3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</b></p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม ที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ทั้งหมดของโครงการซึ่งมีปริมาณ 69,000 ลบ.ม./วัน ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 แห่ง โดยเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 3 แห่ง (รูปที่ 2.3 ถึงรูปที่ 2.5) ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ระบบ AS ขนาด 16,500 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว</li> <li>2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ระบบ SBR ขนาด 9,600 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ระบบ AS</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (AS) แห่งที่ 1 มีความสามารถในการบำบัด 16,500 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (SBR) แห่งที่ 2 มีความสามารถในการบำบัด 9,600 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 3 (SBR หรือ AS) มีความสามารถในการบำบัด 27,900 ลบ.ม./วัน</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 (SBR) มีความสามารถในการบำบัด 15,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	<p>3. ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 3 ระบบ SBR ขนาด 27,900 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันยังไม่ได้ก่อสร้าง เนื่องจากบริเวณดังกล่าวยังไม่มีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่ และระบบที่มีอยู่สามารถรับน้ำเสียได้เพียงพอ โครงการจึงไม่ได้ดำเนินการจัดสร้างระบบ แต่ได้จัดเตรียมพื้นที่ไว้เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.6) ทั้งนี้ หากมีโรงงานเข้ามาตั้งทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 4 ระบบ SBR ขนาด 15,000 ลบ.ม./วัน</p> <p>ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบทั้ง 3 แห่ง รวมทั้งสิ้น 28,520 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 69.0 %</p>		 <p>รูปที่ 2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ระบบ SBR</p>  <p>รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 ระบบ SBR</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.6 พื้นที่สำหรับจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขนาดของระบบบำบัดและจำนวนจะก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจะต้องก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จก่อนโรงงานเปิดดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Reclamation Plant) มีความสามารถในการผลิตรวม 40,560 ลบ.ม./วัน (3,120 ลูกบาศก์เมตร/วัน/แห่ง)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำตามมาตรการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการจะทยอยก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจะทำการก่อสร้างหน่วยต่อไปทันทีที่มีปริมาณน้ำเสียเกินร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากพบว่าปริมาณน้ำเสียเกิน ร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ทางโครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทันที โดยจะทยอยก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ปัจจุบันระบบยังมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียอยู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะต้องพิจารณาก่อสร้าง Water Reclamation Plant เพื่อนำน้ำผ่านการบำบัดมาใช้ในโครงการ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำดิบ และจัดการน้ำภายหลังการบำบัดจนหมดโดยไม่ระบายทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ก่อสร้าง Water Reclamation Plant มีกำลังผลิต 16,360 ลบ./วัน (รูปที่ 2.7) เพื่อนำน้ำผ่านการบำบัดมาใช้ในโครงการ โดยนำมาผสมกับน้ำประปาแล้วส่งจ่ายให้ลูกค้าภายในนิคมฯ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.7 Water Reclamation Plant</p>



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p><b>การกำกับดูแล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มอบหมายให้บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด ที่มีความชำนาญเข้ามาควบคุมการเดินระบบ โดยทำการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดและทำการควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</li> </ul> <p>บีโอดี = &lt;2.0-9.3 มก./ล.</p> <p>ตะกอนแขวนลอย = 5-22 มก./ล.</p> <p>น้ำมันและไขมัน = &lt;3.0 มก./ล.</p> <p>และโลหะหนักทุกชนิดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) แล้ว (รูปที่ 2.8) โดยผลการตรวจวัดค่าต่ำสุด-สูงสุด และค่าเฉลี่ยในแต่ละเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 11</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.8 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ภาคผนวกที่ 11</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p><b>การกักกันดูแล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังจากจากระบบเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.9) ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งปั๊มต่อกับ sprinkler เพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.9 เครื่องมือวัดอัตราการไหล ภาคผนวกที่ 22</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์ เกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับ ตามอัตราที่ กนอ.กำหนด	- หากผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐาน ทางโครงการจะส่งหนังสือแจ้งเตือน ไปยังโรงงานดังกล่าว และทางโรงงานจะต้อง เสียค่าปรับตามอัตราที่ กนอ.กำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13 และ 14
	- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่ สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ใน เกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <b>ขั้นที่ 1</b> หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางดูแลโดย บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด จะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงาน ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายใน ระยะเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งรายงาน สถานภาพต่อ กนอ. <b>ขั้นที่ 2</b> กำหนดให้โรงงานทำแผนปรับปรุง อุปกรณ์/ ระบบบำบัดน้ำเสียและรายงาน ต่อบริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด	- ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดคุณภาพ น้ำเสียทุกพารามิเตอร์ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ โครงการกำหนดได้ โครงการจะดำเนินการ โดยส่งหนังสือแจ้งเตือนโรงงาน และแจ้งให้ กนอ. ทราบเพื่อเข้าไปตรวจสอบ และกำกับ ดูแลการแก้ไขของโรงงาน นอกจากนี้โรงงาน จะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p><b>ชั้นที่ 3</b> เจ้าหน้าที่จาก กนอ.จะเข้าไปตรวจสอบ ผลการแก้ไขของโรงงานและ กนอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม</p> <p><b>ชั้นที่ 4</b> หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากละลายเพิกเฉยทั้งที่ได้ ตักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นต่อไป</p>	<p>- หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม ทั้งนี้ยังไม่มีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น</p>	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD Online)	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.10 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online)</p>  <p>รูปที่ 2.11 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p>
	- หากพบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ได้มาตรฐานฯ จะนำน้ำเสียส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ก่อนที่จะนำน้ำเสียนั้นกลับมาบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้งนี้หากน้ำที่ยังไม่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดจะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 150,000 ลูกบาศก์เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<b>4. ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</b> <b>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) จำนวน 1 ชุด อัตราการบำบัดรวมไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน เพื่อใช้เป็นระบบบำบัดเคมีสำรอง กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) (รูปที่ 2.12) โดยอัตราการบำบัดรวมไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน และมีลักษณะเป็น Mobile Unit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.12 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p>
	<b>2) การกำกับดูแล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้กำหนดปริมาณโลหะหนักที่จะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรการแล้ว และจะทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมี และกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน โครงการจะดำเนินการตามบทลงโทษที่มาตรการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มก./ล.</li> <li>- โคโรเนียม</li> <li>* ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล.</li> <li>* ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มก./ล.</li> <li>- สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล.</li> <li>- ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li> <li>- ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ล.</li> <li>- แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ล.</li> <li>- ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ล.</li> <li>- แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li> <li>- ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มก./ล.</li> <li>- นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li> <li>- แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล.</li> <li>- เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงาน	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีจะตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ โครงการต้องแจ้งเตือนให้แก้ไขทันทีพร้อมทั้งรายงาน กนอ. ให้ดำเนินการตรวจสอบและควบคุม	- หากโครงการตรวจพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที และทำหนังสือแจ้งไปยังโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุม น้ำเสีย ส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ โดยด่วน	- ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีที่โรงงานต้องส่งน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานไปบำบัดโดยหน่วยงานภายนอก เนื่องจากระบบบำบัดทางเคมีของโครงการยังสามารถรองรับน้ำเสียจากโรงงานได้ แต่หากต้องส่งไปบำบัดจะพิจารณาผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของ น้ำเสีย ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนำนํ้าเสียไปบำบัดนอกนิคมฯ ตามกฎหมายที่กำหนด	- ปัจจุบันโรงงานยังไม่มีเมื่อนำนํ้าเสียออกไปบำบัดภายนอกโครงการ เนื่องจากระบบบำบัดทางเคมีของโครงการยังสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ แต่หากมีโรงงานใดนำน้ำเสียไปบำบัดนอกนิคม ต้องมีการจัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ส่งให้ กนอ. และโครงการรับทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	3) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียภายในนิคมฯ ทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ พร้อมทั้งต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการแล้วในกรณีที่มีน้ำเสียเคมีของโรงงานมีการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ แต่ปัจจุบันยังไม่มีเมื่อนำนํ้าเสียเคมีของโรงงานไปบำบัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ต้องจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Tank) หรือบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน และหากพบว่าน้ำเสียนั้นมีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดกลางทางชีวภาพให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- ปัจจุบันโรงงานที่มีน้ำเสียแบบ Batch ได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Tank) ขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียโรงงานเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าค่าเกินมาตรฐาน น้ำทิ้งก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดกลางทางชีวภาพให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานจะต้องติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำซึ่งสามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ตลอดเวลา เช่น pH, COD เป็นต้น ถ้าพบว่าค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดไปบำบัดใหม่	- ค่า pH, COD ของโรงงานต่างๆ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้หากพบว่าน้ำเสียโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโรงงานจะสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-


## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า เช่น pH, TDS, COD หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ โรงงานจะเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า เช่น pH, TDS, COD หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขพร้อมทั้งสำเนาเรียนการนิคมอุตสาหกรรมให้ทราบ และร่วมกันเข้ากำกับโรงงาน โดยโรงงานต้องทำแผนและแก้ไขปัญหาล่วงเวลาที่แล้วเสร็จที่ชัดเจน	- โครงการจะแจ้งต่อ กนอ. เพื่อให้เข้าตรวจสอบปัญหา และมีหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงาน จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบไม่เข้มข้น ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด เช่น น้ำหล่อเย็น และน้ำ Blowdown</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้มีการรณรงค์ให้โรงงานรับทราบ และมีการประชาสัมพันธ์ เพื่อกระตุ้นให้โรงงานนำน้ำเสียแบบไม่เข้มข้นกลับมาใช้ประโยชน์ และคุ้มค่ามากที่สุด เช่น มีการนำไปใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<p><b>5. การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและบ่อกักน้ำทิ้ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ภายหลังการบำบัดที่ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง โดยบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีขนาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) A ขนาด 10,000 ลบ.ม</li> <li>• บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) B ขนาด 5,000 ลบ.ม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบ่อ Holding Pond A,B,C ขนาด ความจุรวม 28,000 ลบ.ม. (รูปที่ 2.13) สำหรับบ่อ Holding Pond D, E และ F ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นบริเวณที่ยังไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.13 บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) C ขนาด 13,000 ลบ.ม</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) D ขนาด 15,000 ลบ.ม</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) E ขนาด 15,000 ลบ.ม</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) F ขนาด 15,000 ลบ.ม</li> </ul>			
	<p>- <u>น้ำล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะปล่อยลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบ ซึ่งจะต้องมีการปรับสภาพน้ำ เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา สำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ</u></p>	<p>- ปัจจุบันการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อยู่ใน ขั้นตอน ทดสอบระบบ (Performance Test) ทั้งนี้ หากเปิดดำเนินการ โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด และรายงานผลการดำเนินงาน ให้ทางโครงการรับทราบ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 50</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• นำไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ด้วยระบบ Water Reclamation Plant ประมาณ 53,258 ลบ.ม./วัน</li> <li>• นำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็นสำหรับโรงไฟฟ้า ประมาณ 24,658 ลบ.ม./วัน</li> <li>• นำไปรดต้นไม้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ประมาณ 18,630 ลบ.ม./วัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการสร้าง Water Reclamation Plant เรียบร้อยแล้ว มีกำลังการผลิต 16,360 ลบ.ม./วัน เพื่อนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมาใช้ในโครงการ โดยนำมาผสมกับน้ำประปาแล้วส่งจ่ายให้ลูกค้าภายในนิคมฯ เพื่อผลิตน้ำประปา และนำไปรดต้นไม้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) เพื่อนำน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) เพื่อนำน้ำทิ้งหลังบำบัดใน (Holding Pond) กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.7
	- น้ำทิ้งจากระบบ Water Reclamation Plant หรือ RO จะต้องมีความเข้มข้นมาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Water Reclamation หรือ RO ให้มีความเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้	- ไม่พบปัญหา	-
	- บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาคุณภาพสูงจากระบบ Water Reclamation Plant เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- โครงการมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาคุณภาพสูงจากระบบ Water Reclamation เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 22



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลา โดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของโลหะหนักที่อยู่ในดิน	- โครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้าบนพื้นที่สีเขียวในบริเวณที่กำหนดเป็นพื้นที่สีเขียว ของโครงการ พร้อมทั้งมีการรดน้ำให้ชุ่มชื้น และเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของโลหะหนักที่อยู่ในดินทุกวัน ด้วยระบบ Sprinkle วันละ 2 ครั้ง โดยบริเวณเกาะกลางถนน รดน้ำโดยใช้ระบบ Sprinkle ส่วนบริเวณอื่นๆ รดน้ำโดยใช้รถบรรทุกน้ำ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.1
	- หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วใช้ไปในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะหยุดการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- โครงการได้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน เป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในระยะยาวที่อาจส่งผลกระทบต่อดิน จากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ปี 2564 เมื่อเทียบกับก่อนใช้ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานไม่เกิน ร้อยละ 20 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวัง โดยตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณที่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 1

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากพบว่าผลตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดิน เช่น แมงกานีสและตะกั่ว บริเวณบ่อบักน้ำทิ้ง (Holding Pond) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้พิจารณาติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อบักน้ำทิ้งเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งแต่ปี 2558 โครงการได้ย้ายไปเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Holding Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 และจากผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำใต้ดิน ปี 2556-2557 เปรียบเทียบกับปี 2558-2563 พบว่า ค่ามีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อบักน้ำทิ้งเพิ่มเติมตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.42)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	<p>ภาคผนวกที่ 49</p>  <p>รูปที่ 2.42 เครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อบักน้ำทิ้ง</p>
	<p><b>6. การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางแล้ว (รูปที่ 2.14) ทั้งระบบบำบัดแบบ AS และ SBR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.14 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				  <p>ระบบ SBR</p> <p>รูปที่ 2.14 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำตลอด 24 ชั่วโมง และได้จัดแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32
	- โครงการจะต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง โดยบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน มีขนาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) A ขนาด 6,908 ลบ.ม.</li> <li>● บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) B ขนาด 13,055 ลบ.ม.</li> <li>● บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) C ขนาด 3,700.5 ลบ.ม.</li> <li>● บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) D ขนาด 14,000 ลบ.ม.</li> </ul>	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 150,000 ลูกบาศก์เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.11

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งทุกวัน และซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีการซ่อมจำนวน 10 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่ หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขได้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยได้ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำกับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 34

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้ตรวจสอบลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้นๆ ของแต่ละโรงงานตามข้อกำหนดของ กนอ.	- โครงการมีการตรวจสอบลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะน้ำเสียแต่ละโรงงานตามข้อกำหนดของการนิคมที่ 76/2560 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12
2.3 เสียง	- โรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณขอบพื้นที่ของโครงการ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- กรณีที่เป็นโรงงานใหม่ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และกรณีที่โรงงานเก่าได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและมีค่าระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace) สูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงของเครื่องจักร การติดตั้งห้องครอบเสียง เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมิให้มีค่าเกินมาตรฐาน โดยกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียง บริเวณริมรั้วของโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและมีค่าระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace) สูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงของเครื่องจักร การติดตั้งห้องครอบเสียง เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมิให้มีค่าเกินมาตรฐาน โดยกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียง บริเวณริมรั้วของโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

### โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง จะต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุที่เหมาะสมที่สามารถช่วยลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น วัสดุดูดซับเสียง เป็นต้น หรือปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อดูดซับเสียง เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงจะก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุที่เหมาะสมที่สามารถช่วยลดค่าระดับเสียงได้ และปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อดูดซับเสียง เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้บริษัทฯ ต้องดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวนตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ซึ่งหากพบว่ามีความเสี่ยงทั่วไปเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องตรวจสอบแหล่งที่มาของเสียงดังและกำหนดมาตรฐานและแนวทางแก้ไขเพื่อลดค่าระดับเสียงของโรงงานนั้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ซึ่งในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกจุดตรวจวัด หากพบว่า มีค่าระดับเสียงทั่วไปเกินเกณฑ์มาตรฐานจะทำการตรวจสอบแหล่งที่มาของเสียงดัง และหาแนวทางแก้ไขเพื่อลดค่าระดับเสียงของโรงงานนั้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องวางแผนหลัก (Master Plan) ทางภูมิสถาปัตย์ และรณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ช่วยปลูกต้นไม้ โดยโครงการอาจเตรียมพันธุ์ไม้ โดยเฉพาะพืชพรรณไม้ท้องถิ่น	- โครงการได้วางแผนหลัก (Master Plan) ทางภูมิศาสตร์ และรณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ปลูกต้นไม้ โดยรอบพื้นที่โรงงาน โดยโครงการได้เตรียมพันธุ์ไม้ไว้ให้บางส่วน (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.15 การเตรียมพันธุ์ไม้สำหรับโรงงานต่างๆ ภาคผนวกที่ 23</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

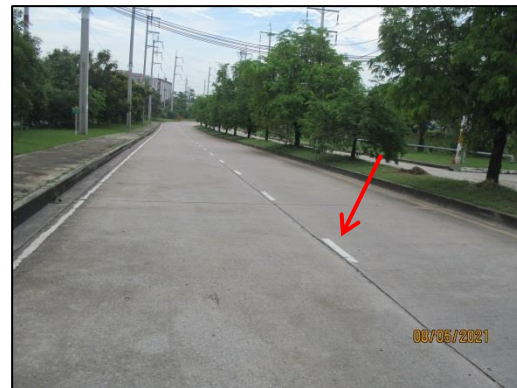

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562(ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.15 การเตรียมพื้นที่ไม้สำหรับโรงงานต่างๆ (ต่อ)</p>
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 การใช้ที่ดิน</p>	<p>- โครงการควรติดต่อ ประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดระยอง และ จังหวัด ชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด</p>	<p>- โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดชลบุรี และระยอง เพื่อจัดรูปแบบการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นไปตามการจัดผังเมือง</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำป้ายเครื่องหมายการจราจร ดีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อประโยชน์สำหรับอำนวยความสะดวกในการจราจร	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมาย เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน (รูปที่ 2.16) และทำการติดตั้งสัญญาณจราจร บริเวณทางแยกในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.16 เครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจร</p>  <p>รูปที่ 2.17 ไฟสัญญาณจราจรตามแยกต่างๆ</p>





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถเพื่อเป็นที่จอดรถ รับส่งพนักงานภายในโครงการเพื่อมิให้ เกิดปัญหาการจอดรถกีดขวางทาง จราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถเพื่อเป็นที่ จอดรถรับส่งพนักงานภายในโครงการ เพื่อมิให้เกิดปัญหาการจอดรถ กีดขวางทางจราจรแล้ว (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง พนักงาน
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานที่ ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้มีการประสานความ ร่วมมือกับโรงงานในการรณรงค์ เรื่อง การสวมหมวก / ขับขี่ปลอดภัยอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อกำชับพนักงานที่ขับรถให้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด โดยมีสายตรวจคอยตรวจสอบเป็น ประจำ	- ไม่พบปัญหา	-



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มี รปภ. (รูปที่ 2.19) คอยอำนวยความสะดวกในบริเวณทางเข้า-ออก และทางแยกต่างๆ ของโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนพร้อมกับติดป้ายสัญญาณจราจรหรือป้ายเตือนไว้ตามจุดต่าง ๆ พร้อมทั้งได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาระบบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ขึ้นโดยจัดให้มีการประชุมทุก 2 เดือน เพื่อวางแผนกำหนดนโยบายและมาตรการในการแก้ไขปัญหาจราจรของนิคม รวมถึงมาตรการด้านความปลอดภัยต่างๆ เช่น การติดตั้งกล้อง CCTV การตั้งด่านตรวจความปลอดภัยช่วงกลางวันในพื้นที่เสี่ยง การตั้งด่านตรวจเพื่อจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ด้วย (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายสัญญาณจราจร รูปที่ 2.20 ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 19</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				  <p>ป้ายสัญญาณจราจร</p> <p>รูปที่ 2.20 ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 <p>ป้ายสัญญาณจราจร</p>  <p>CCTV</p> <p>รูปที่ 2.20 ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ	- ให้ความร่วมมือและช่วยแก้ไขปัญหาน้ำให้กับประชาชนในชุมชนท้องถิ่นเกี่ยวกับปัญหาความสกปรกของน้ำฝน น้ำบ่อ และลำคลองธรรมชาติ	- โครงการได้ร่วมมือและช่วยแก้ไขปัญหาน้ำให้กับประชาชนในชุมชนท้องถิ่นเกี่ยวกับปัญหาความสกปรกของน้ำฝน น้ำบ่อ และลำคลองธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-
	- การผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จะต้องใช้แหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ East Water</li> <li>▪ อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1-4</li> <li>▪ ห้วยภูไท</li> <li>▪ บ่อหนองน้ำฝน</li> <li>▪ บริษัท ทิปป วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด</li> </ul>	- น้ำดิบในการผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จะนำมาจาก East Water, อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1-4 และ ห้วยภูไท โดยแหล่งน้ำดิบที่นำมาผลิตน้ำประปา โดยส่วนใหญ่จะใช้จากแหล่งเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1-4 เป็นหลัก	- ไม่พบปัญหา	-
	- ทำการสูบน้ำดิบจากห้วยภูไทเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท อมตะซิตี้ จำกัด ช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยในกรณีน้ำในห้วยภูไทไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท อมตะซิตี้ จำกัด ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- โครงการได้ทำการสูบน้ำดิบจากห้วยภูไทเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ของทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ



โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีหน่วยงานซ่อมสาธารณูปโภค ส่วนกลางทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว	- ทางโครงการได้จัดให้มีทีมซ่อมบำรุง ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบดูแลระบบ สาธารณูปโภคภายในโครงการ พร้อมทั้งได้จัดทำแผนซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32
	- ต้องทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันการอุดตันหรือต้นเหตุน้ำท่วมหรือรางระบายน้ำฝน	- ทางโครงการได้ทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โดยในปี 2564 ได้ดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน 2564 โดยบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 24
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้ดำเนินการดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และทางน้ำธรรมชาติ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- สร้างบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวม 2,206,123 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการ เพื่อชะลอน้ำฝนในพื้นที่โครงการ และสามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบผลิตน้ำประปาได้ต่อไป	- โครงการมีการสำรวจพื้นที่ไว้สำหรับสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการ และได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว (รูปที่ 2.21) จำนวน 4 บ่อ ปัจจุบันโครงการได้มีการปรับปรุงบ่อหน่วงน้ำให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และผังการพัฒนาโครงการทำให้มีการปรับเปลี่ยนปริมาตรรวมของบ่อหน่วงจาก 630,000 ลบ.ม. เป็น 2,206,123 ลบ.ม. โดยมีทิศทางการระบายน้ำตามผังการระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ปัจจุบันดำเนินการขุดบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อเรียบร้อยแล้ว โดยมีความจุ ดังนี้ 1. บ่อหน่วง 1 ความจุ 210,348 ลบ.ม. ดำเนินการแล้ว 100% 2. บ่อหน่วง 2B ความจุ 460,110 ลบ.ม. ดำเนินการแล้ว 100% 3. บ่อหน่วง 2C ความจุ 103,056 ลบ.ม. ดำเนินการแล้ว 100% 4. บ่อหน่วง 3 ความจุ 356,906.67 ลบ.ม. ดำเนินการแล้ว 100%	- ไม่พบปัญหา	 บ่อหน่วง 1  บ่อหน่วง 2B รูปที่ 2.21 บ่อหน่วงน้ำฝน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)				 <p>บ่อน้ำ 2C</p>  <p>บ่อน้ำ 3</p> <p>รูปที่ 2.21 บ่อน้ำฝน (ต่อ)</p>




## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
4.5 การจัดการกากของเสีย	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมประมาณ 1,275 และ 340 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไป จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และสำหรับขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่จะให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการรีไซเคิล หรือ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบนำกลับไปใช้ใหม่ หรือส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยจากพื้นที่โครงการโดยนำไปกำจัดไม่ให้เหลือตกค้างในแต่ละวัน โดยต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ถูกต้องทุกปี</p>	- ขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบดำเนินการ โดยว่าจ้าง บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เป็นผู้รับดำเนินการเก็บขนและกำจัด หรือให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เป็นผู้ดำเนินการจัดการกำจัด หรือหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการจัดการกำจัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีบริษัทที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปและขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่บริษัทฯ ที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอย แต่ละประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน (รูปที่ 2.22) และเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเทคนิคและเทคโนโลยีระหว่างโรงงานในด้านการจัดการของเสียที่สามารถลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงได้จัดทำโครงการ“การจัดการกากอุตสาหกรรม และมูลฝอยในโรงงานอุตสาหกรรมประจำปี 2563” (Amata Best Waste Management Award 2020) (ภาคผนวกที่ 47) สำหรับในปี 2564 นี้เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 โครงการมีแผนจะดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.22 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยให้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- โครงการได้แจ้งให้ผู้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและส่งให้หน่วยงานที่รับเห็นชอบจากกรมโรงงานไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ./กนอ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานรายโรง และส่งรายงานให้ สผ./กนอ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอย ของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอย ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะและพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอย ประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกขยะประเภทต่างๆ ใส่ถังแยกตามชนิดของขยะ (ขยะทั่วไป ขยะ Recycle และขยะอันตราย) เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะเป็นผู้สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ทำการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับพนักงาน ให้ทำการแยกประเภทขยะทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอย หรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียที่เกิดขึ้น โดยโรงงานจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.22
	(2) กากของเสียอันตราย - ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ประมาณ 85 ลบ.ม./วัน ให้โรงงานรายโรงแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- กากของเสียที่เกิดขึ้นโรงงานจะเก็บรวบรวม และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานรายโรงรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กรอ./กนอ. ทราบทุกครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานรวบรวมสำเนา Manifest ส่งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดซิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดซิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา	-
	- <u>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน จะส่งไปกำจัดโดยผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเท่านั้น</u>	- ปัจจุบันการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์อยู่ในขั้นตอนทดสอบระบบ (Performance Test) ทั้งนี้ หากเปิดดำเนินการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยว่าจ้างบริษัทผู้ดำเนินการเก็บขนและกำจัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 50

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- โครงการแจ้งให้ทางโรงงานควบคุมดูแลกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย และต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15
	(4) กำหนดให้ นิคมฯ จัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ	- นิคมฯ จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปាកำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว,ปรอท, อลูมิเนียม, แมงกานีส, นิกเกิล และซิลิเนียม ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตประปาปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว จะต้องส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้วิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตประปา และเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว และแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2563 ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในตะกอน พบว่าไม่จัดเป็นกากของเสียอันตรายตามประกาศดังกล่าวข้างต้น จึงนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ สำหรับปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 36





## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ โดยจัดทำนิตยสารชื่อ แอท์ อมตะ และเอกสารประชาสัมพันธ์ชื่อ อมตะ ไทม์ ซึ่งจัดพิมพ์ทุก 3 เดือน แจกให้เทศบาล, อบต., โรงเรียนรอบ ๆ พื้นที่โครงการ โครงการธงดาวเขียว และโครงการรอบรั้วสีเขียว และโครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และชุมชนเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	ภาคผนวกที่ 16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการให้ความสำคัญสนับสนุนองค์กรต่างๆ หรือนุคคลภายนอกในการเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ โครงการธงดาวเขียว และมีการจัดโครงการรอบรั้วสีเขียวเป็นประจำทุกปี โดยเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีการเชิญผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน หน่วยงานที่อยู่โดยรอบนิคมฯ เข้าร่วมเป็น คณะกรรมการกำกับดูแลการปฏิบัติงานด้าน สิ่งแวดล้อม ผ่านทางการประชุม EIA Monitoring เป็น ประจำ ปี ละ 2 ครั้ง โดยในปี 2564 ดำเนินการครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 และผ่านโครงการธงดาวเขียว วันที่ 16 และ 23 กรกฎาคม 2563 (รูปที่ 2.23) สำหรับในปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 โครงการมีแผนจะดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว ในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.23 การประชุม EIA Monitoring และโครงการธงดาวเขียว</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				  <p>โครงการโรงบำบัดน้ำเสีย</p> <p>รูปที่ 2.23 การประชุม EIA Monitoring และโครงการโรงบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
5.2 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้ประสานงานกับทางโรงงานต่างๆ ในการรับคนในท้องถิ่นให้เข้ามาทำงานก่อนที่จะรับพนักงานจากท้องถิ่นอื่นๆ พร้อมทั้งมีการประชุมชมรมผู้บริหาร และจัดการอมตะซิตี้ เดือนละ 1 ครั้ง โดยได้รวมเรื่องแรงงานไว้ในการประชุมด้วย และได้มีการจัดกิจกรรมนัดพบแรงงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการในปี 2562 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2562 พร้อมทั้งมีการนำประกาศรับสมัครงานไปติดไว้ในพื้นที่ชุมชนต่างๆ โดยรอบโครงการ สำหรับในปี 2563-2564 เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 จึงทำให้ยังไม่มีการจัดกิจกรรมดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการร่วมกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชนของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมฯ	- โครงการจัดทำแผนการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยจะประสานงานกับ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนดำเนินการติดตามผลการแก้ไขปัญหาจนแล้วเสร็จ โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการรับเรื่องร้องเรียน ISO 14001 ของโครงการ และทางโครงการได้มีการประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring EIA) เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในปี 2564 ได้มีการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานบริษัทและเสียชีวิตและมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย 6 เดือน</p> <p><b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ</li> <li>พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</li> </ul>	<p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดหน้าที่ของคณะกรรมการตามประกาศของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์แล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 16</p>

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำเสนอผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนให้ชาวบ้านได้เข้าใจเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>ให้คำปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เพื่อชี้แจงข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านยังวิตกกังวล เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน</li> <li>ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นจากการกระทำของโครงการตามที่ได้ให้คำมั่นสัญญาไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเกิดการยอมรับโครงการ</li> <li>รายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงานให้ที่ประชุม Management ทราบอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง</li> </ul>			
	- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ สผ. ทราบ	- โครงการได้นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2564 ให้ สผ. ทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>1) การดำเนินการแก้ไขปัญหาในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ร้องเรียนซ้ำซ้อน</p> <p>(ก) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการเข้าพบโรงงานที่เกิดปัญหาเรื่องร้องเรียนดังกล่าวอย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อแจ้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ เพื่อไม่ให้ปัญหาไปกระทบกับเพื่อนบ้านข้างเคียง หรือชาวบ้านอีก พร้อมทั้งส่งสำเนาข้อร้องเรียนให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ได้ทราบ</p> <p>(ข) แจ้งทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยเจ้าหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยดำเนินการเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริง พร้อมทั้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขและส่งแผนการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรับทราบ หากไม่ปฏิบัติตามและยังคงเกิดปัญหาซ้ำอีกทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำเป็นต้องใช้กฎหมายเข้าไปควบคุม โดยโทษร้ายแรงอาจถึงขั้นต้องปิดโรงงาน ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เป็นต้นไป</p>	<p>- หากพบว่ามีโรงงานเกิดปัญหาร้องเรียนซ้ำซ้อน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการจะเข้าพบโรงงานที่เกิดปัญหา อย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อแจ้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ เพื่อไม่ให้ปัญหาไปกระทบกับเพื่อนบ้านข้างเคียงหรือชาวบ้านอีก พร้อมทั้งส่งสำเนาข้อร้องเรียนให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้ทราบ</p>	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(ค) ภายหลังจากการแก้ไขปัญหามลพิษของโครงการต้องแจ้ง แล้ว เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการต้องแจ้ง ผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>2) การเข้าพบโรงงานหลังจากเกิดปัญหามลพิษต้อง ดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) โครงการต้องเข้าตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) โทรศัพท์สอบถามหลังการแก้ไขตามความ เหมาะสม</p> <p>(ค) เชิญผู้ร้องเรียนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อร่วมกัน ตรวจสอบแก้ไขและสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างโรงงานกับชุมชน</p>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัทอมตะ ซิตี้ จำกัด</p> <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>(2) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากป ร ะ ช า ค ม ห มู่ บ้ า น คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p>	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยองเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัทอมตะ ซิตี้ จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	ภาคผนวกที่ 33

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อาทิ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน</p> <p>3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากกรรมการผู้จัดการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการ</p>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</li> <li>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน</li> </ol> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ โดยผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชนและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับนิคม ฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) ตรวจสอบนิคม ฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคม ฯ</li> </ol>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน  4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคม ฯ และชุมชน  5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคม ฯ ที่ชุมชนได้รับในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากนิคม ฯ จริง  6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</li> <li>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>- ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ol>			



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือ ความผิดลหุโทษ			
	- กำหนดระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ โดยให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังจากโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชน โดยรอบ นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการพัฒนาชุมชน โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจ ในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงาน เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชน โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว และมีการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและมีการประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีพร้อมกำหนดดัชนีชี้วัดความสำเร็จในแต่ละกิจกรรม เพื่อประโยชน์ในการวางแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- โครงการได้มีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีพร้อมกำหนดดัชนีชี้วัดความสำเร็จในแต่ละกิจกรรม เพื่อประโยชน์ในการวางแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการเปิดเทป ตามหอกระจายข่าว ในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ เช่นเอกสาร ประชาสัมพันธ์ แอ็ท อมตะ อมตะ ไทม์ วิทย์ ชุมชน และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสานสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16
	- ปรีกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชน ในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีการเข้าพบผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนมากยิ่งขึ้น เช่น การร่วมประชุมประชาคมตำบลมาบตาพุด และการประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชน โดยรอบนิคมฯ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้าน หรือ ในบริเวณ จุด ศูนย์รวม ของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำ 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดผ่านทางโครงการ EIA Monitoring โดยการจัดตั้งคณะทำงานของกรมฯ เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายเป็นประจำทุก 6 เดือนครั้ง โดยในปี 2564 ได้มีการจัดประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564 และผ่านโครงการ ธงขาวดาวเขียว วันที่ 16 และ 23 กรกฎาคม 2563 (รูปที่ 2.23) สำหรับในปี 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 โครงการมีแผนจะดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.23 และภาคผนวกที่ 46
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถาม	- โครงการมีการสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี และได้จัดกิจกรรมธงขาว ดาวเขียว โครงการ EIA Monitoring และโครงการรอบรั้วสีเขียว โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจสอบในทุกกิจกรรม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เชิญผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมรอบรั้วสีเขียว โดยเชิญผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- โครงการได้จัดทำแผน CSR ประจำปี เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงและติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- โครงการได้ทำการแก้ไขปรับปรุงและติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- โครงการทำการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยมีการวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามเพื่อนำมากำหนดแผน CSR ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 อำเภอ คือ อำเภอนิคมพัฒนา ได้แก่ ตำบลพนานิคม อำเภอบางละมุง ได้แก่ ตำบลเขาไม้แก้ว ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอศรีราชา ได้แก่ ตำบลบ่อวิน และอำเภอปลวกแดง ได้แก่ ตำบลบายางพร ตำบลปลวกแดง รวมจำนวนทั้งหมด 396 ตัวอย่าง โดยในปี 2563 ได้ดำเนินการในวันที่ 16-18 ตุลาคม 2563 เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16 และภาคผนวกที่ 29

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้</li> <li>2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>3) ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</li> </ol>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น ทางโครงการจะนำเสนอผู้บริหาร เพื่อพิจารณาการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุติหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุติหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> <p>4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้</p>			



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีที่ มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมจะต้องเข้า ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อ พิสูจน์ว่าเกิดจากนิคม ฯ หรือโรงงานในพื้นที่ ของนิคม ฯ หรือไม่ กรณีที่เกิดจากนิคม ฯ หรือ โรงงานในพื้นที่ของนิคม ฯ จะต้องนำเสนอ วิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ ระหว่างนิคม ฯ และผู้ร้องเรียน	- ในกรณีที่ มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมจะเข้าตรวจสอบ พื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ ว่าเกิดจากนิคม ฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของ นิคม ฯ หรือไม่ กรณีที่เกิดจากนิคม ฯ จะนำเสนอวิธีการแก้ไขตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างนิคม ฯ และผู้ร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในพื้นที่ โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับ โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยอยู่ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.24) เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงาน ต่างๆ ภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.24 ศูนย์ป้องกัน และบรรเทา สาธารณภัย</p>
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินพร้อม บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการ ดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงาน และนิคม ฯ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ป้องกัน และบรรเทา สาธารณภัยอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยมี บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการ ดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นใน โรงงาน และนิคม ฯ (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.24 ศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)</p>
	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยกับพนักงานรักษาความปลอดภัย ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินให้แก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงาน	- โครงการได้จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินให้แก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงานแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 17
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 18
	- แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยมาใช้	- โครงการได้แนะนำให้ทุกโรงงาน นำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยมาใช้	- ไม่พบปัญหา	-
	- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่นและมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงาน เพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานแก่โรงงานอื่น ๆ ต่อไป	- โครงการมีการทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง และได้เชิญชวนโรงงานภายในนิคมฯ เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้น ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในโครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งมีการอบรมและฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการฝึกซ้อมให้ กนอ. และโครงการรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 18
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ กนอ. และโครงการรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำการจัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ และได้ทำการวิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุโดยนิคมฯ มีการปรับปรุงงานด้านจราจร เช่น ควบคุมจุดปล่อยรถในช่วงเวลาเร่งด่วน จัดทำป้ายเตือน จัดทำ Speed Bump ในจุดเสี่ยงและติดไฟสัญญาณเตือน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19


## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายใน โรงงาน พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนและรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้โครงการ และ กนอ. เก็บรวบรวมไว้ต่อไป	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 40
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตราย ชนิดต่าง ๆ จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตราย เหล่านั้นให้ชัดเจนและจะต้องส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำลายชนิดต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงาน จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารทำลายเหล่านั้น และส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8 และภาคผนวกที่ 27
	- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ. รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- โครงการแจ้งให้โรงงานแต่ละแห่ง จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ ส่งให้ กนอ. รับทราบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 18

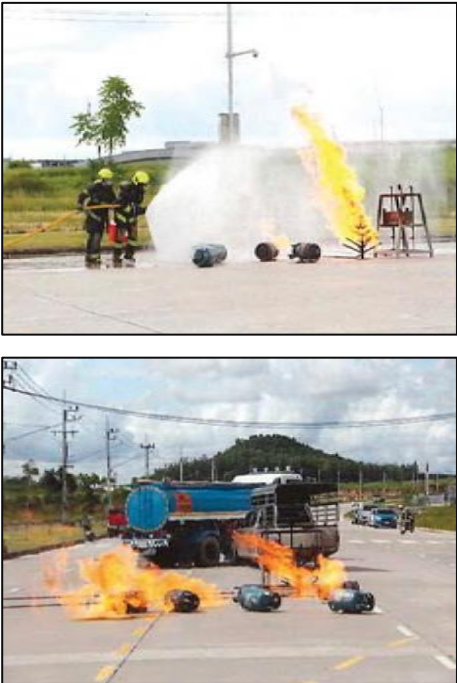
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดตั้งชมรมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยขึ้น (Safety club) โดยจัดให้มีการประชุม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	 <p>รถดับเพลิง</p> <p>รูปที่ 2.25 รถดับเพลิง และการซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 17)</p>
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นแบบหัวเปียก (Wet Barrel)</li> <li>• มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตรพร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมฯ และมาตรฐาน NFPA พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับทางนิคมฯ ได้จัดให้มีรถดับเพลิง จำนวน 3 คัน ประจำอยู่ที่ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทั้งนี้การซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ในปี 2563 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิด สารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย (รูปที่ 2.25) วันที่ 25 มิถุนายน 2563 สำหรับในปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ซ้อมแผนฉุกเฉิน รูปที่ 2.25 รถดับเพลิง และซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 17) (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>ซ้อมแผนฉุกเฉิน รูปที่ 2.25 รถดับเพลิง และซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 17) (ต่อ)</p>



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบ และโซ่</li> <li>• ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร</li> <li>• กำหนดให้จัดรถดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม หรือหากนิคมอุตสาหกรรมใดตั้งอยู่ในท้องที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้นิคมอุตสาหกรรมนั้นใช้บริการดังกล่าวได้</li> </ul>			



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถื่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถื่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมกับแนวทางติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	ภาคผนวกที่ 26
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	ภาคผนวกที่ 18



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 สุขภาพ	- โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 10 เมตร โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา โดยอาจจะ แซมด้วยไม้พุ่มตามความเหมาะสม กรณี ที่มีแนวกันดิน (Bund) เพื่อป้องกันน้ำท่วม ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นอย่างน้อย 1 แถว	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา (รูปที่ 2.26) พร้อมทั้งมีแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว (ภาคผนวกที่ 41)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.26 แนวกันชน (Buffer Zone) รอบโครงการ</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.26 แนวกันชน (Buffer Zone) รอบโครงการ (ต่อ)</p>



## ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพ (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ขนาด 2,356.78 ไร่ (ร้อยละ 10.34 ของพื้นที่ทั้งหมด) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการโดยกำหนดพื้นที่ไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นรวม 16 ชนิด (รูปที่ 2.27) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน พร้อมทั้งมีแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยการรดน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง และบริเวณเกาะกลางถนน รดน้ำโดยใช้ระบบสปริงเกลอร์ ส่วนบริเวณอื่นๆ รดน้ำโดยใช้รถบรรทุกน้ำ (รูปที่ 2.28)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ



โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)</p>





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 คุณภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)</p>



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงก่อสร้าง  
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก</li> <li>- ปลูกรักษาพืชคลุมดินบริเวณที่ลาดชันหรือลาดคองกริต เพื่อบดอัดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการงดกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก</li> <li>- มีการปลูกรักษาบริเวณพื้นที่ลาดชัน (รูปที่ 2.28) และเทคอนกรีตบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดินสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.28 การปลูกรักษาพืชคลุมดินบริเวณที่ลาดชัน</p>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น วันละ 2 ครั้ง (รูปที่ 2.29)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.29 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทรายในระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ทางโครงการมีการใช้ผ้าใบในการปิดคลุมรถบรรทุก (รูปที่ 2.30) และทำความสะอาดถนนหลังจากมีการขนส่งทุกครั้ง ทั้งนี้การขนส่งดินหรือทรายจะมีการขนส่งเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ได้มีการขนส่งไปนอกเขตพื้นที่ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.30 รถบรรทุกคลุมผ้าใบ
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียจากเครื่องจักร และเครื่องยนต์	- ทางโครงการมีวิศวกรคอยดูแลการทำงานของเครื่องยนต์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	- โครงการแจ้งให้ผู้รับเหมาห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะเก็บไว้เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ สำหรับเศษวัสดุที่ต้องทำลายจะส่งกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา	-


## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมา จัดห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน (รูปที่ 2.31) ตามกฎหมายกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.31 ห้องส้วมสำหรับคนงาน</p>
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน แล้วปล่อยซึมลงดิน โดยทางโครงการได้เป็นผู้จัดเตรียมพื้นที่ให้	- ไม่พบปัญหา	
	- ต้องนำน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการนำน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้ในการฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.29)	- ไม่พบปัญหา	

## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลา กลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป	- ทางโครงการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หลังเวลา 18.00 น.	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- มีการปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจน การซ่อมแซม และบำรุงรักษาตาม ระยะเวลาที่กำหนด โดยมีวิศวกรคอยดูแลตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุก ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>
5. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่ผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.32)	- ไม่พบปัญหา	


## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	- โครงการจัดให้มีป้ายจราจรภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ นอกช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น	- โครงการได้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์นอกช่วงเวลาเร่งด่วน คือช่วงเวลา 07.00-09.00 น.	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีเอกสารแจ้งกฎระเบียบก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการ และบริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.33 ถังขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>
	- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา มีการคัดแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	- ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ	- จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสียและขยะให้เป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวบรวมกันอย่างเป็นระเบียบเพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ทางบริษัทผู้รับเหมาได้เก็บรวบรวมขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบเพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น เช่น เศษปูน ดิน นำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม้และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ไม่พบปัญหา	-
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการสร้างรางระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นแบบถาวรแล้ว เพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.34)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.34 รางระบายน้ำฝนถาวร</p>



## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่ชุมชนแรงงานก่อสร้าง (ซึ่งอยู่นอกพื้นที่นิคมฯ) บริษัทรับเหมาจะต้องสอดส่องว่ากล่าวตักเตือนชุมชนแรงงานไม่ให้ก่อปัญหาการลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- โครงการ และบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่ชุมชนแรงงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาการลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบ และการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล ให้เพียงพอ	- โครงการได้แจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ โดยน้ำดื่ม ผู้รับเหมาจะซื้อจากรถบริการน้ำดื่ม และน้ำใช้เป็นน้ำประปาภายในโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการ ส่วนการรักษาพยาบาลได้จัดเตรียมยา และชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่หน้างานอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	-

## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้ค่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด	- โครงการ และทางบริษัทผู้รับเหมาจะพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการรวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา	- โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างผู้รับเหมาซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น และผู้รับเหมาได้ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนปีละ 2 ครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ทางโครงการได้รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการแล้ว พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33


## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบโดย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรีกษาหรือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน ปัจจุบันใช้ชื่อโครงการบอกข่าวเล่าเรื่อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบโดยการเข้าพบปะผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณ จุด ศูนย์รวม ของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ซึ่งรวมถึงความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้างและผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินโครงการ EIA Monitoring โดยการจัดตั้งคณะทำงานของกรมฯ เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายเป็นประจำทุก 6 เดือน และดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยติดตั้งที่ทำการกำนัน ตำบลพนานิคม (รูปที่ 2.35)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.35 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน ซึ่งรวมถึงกิจกรรมการศึกษาดูงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการรอบรั้วสีเขียว ซึ่งเป็นการพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2.36) ในปี 2563 ดำเนินการในเดือน กันยายน 2563 เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี 2564 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.36 โครงการรอบรั้วสีเขียว</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุง และแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ประสานงานกับทุกหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยการแจ้งเบอร์ของทีมชุมชนสัมพันธ์ และทีมสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับหน่วยงานท้องถิ่นกรณีมีข้อร้องเรียนต่างๆ และมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ที่ อบต. มาบยางพร เพื่อรับข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง (รูปที่ 2.37)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.37 กล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน</p>

## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง</li> <li>• ข้อปฏิบัติในเขตก่อสร้าง</li> <li>• ข้อปฏิบัติสำหรับงานไฟฟ้า และการป้องกันอัคคีภัย</li> <li>• ข้อปฏิบัติสำหรับงานเจาะและงานขุด</li> <li>• ข้อปฏิบัติสำหรับงานก่อสร้างที่มีเสาเข็ม และกำแพงพืด</li> <li>• ข้อปฏิบัติสำหรับค้ำยัน</li> </ul>	- โครงการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมามาตามี่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-


## ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อปฏิบัติสำหรับเครื่องจักร และปั้นจั่น</li> <li>ข้อปฏิบัติสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และลิฟต์ขนส่งโดยสารชั่วคราว</li> <li>ข้อปฏิบัติสำหรับเชือก ลวดสลิง และรอก</li> <li>ข้อปฏิบัติสำหรับการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง การพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ</li> <li>ข้อปฏิบัติสำหรับการรื้อถอนทำลาย</li> <li>ข้อปฏิบัติสำหรับการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง



โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ผู้รับเหมาเป็นผู้ตรวจสอบ และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (รูปที่ 2.38)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.38 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะทำงาน</p>




ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- โครงการได้จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.39) พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.39 แนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.40) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคนภายนอกเข้ามาในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.40 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรของโครงการ คอยดูแลและตรวจสอบสภาพการทำงาน ของเครื่องจักรก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.41 สถานพยาบาลอมตะเวชกรรม</p>
	- จัดให้อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาล อมตะ เวชกรรม ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการได้ประสานงานกับสถานบริการด้านสาธารณสุขรอบๆ พื้นที่โครงการ 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม (รูปที่ 2.41) เพื่อเป็นสถานพยาบาลชั่วคราวกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	