



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๕ ๖ ๖ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๐๓๗๖
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอปลวกแดง
และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM
จำนวน ๑ ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๕ ๖ ๖ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๐๓๗๖ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณา
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ ๕ (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอปลวกแดง
และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM
จำนวน ๑ ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบ
สาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



พรตยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 3743 วันที่ - 2 มี.ค. 2564
 เวลา 12:59 ผู้รับ เอกสารแนบ 9

ที่ อก 5102.3.1/ 0546

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒ กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง
 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะซิตี้
 ระยอง จำกัด และ CD-ROM จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5
 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ให้การ
 นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณา
 รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 มีมติเห็นชอบในรายงานฯ
 ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและ
 แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุฑล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กองนิคมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 377 วันที่ 2 มี.ค. 2564
 เวลา 16:01 ผู้รับ ก

กลุ่มงานอุตสาหกรรม
 เลขที่ 150 วันที่ 3 มี.ค. 64
 เวลา 14:55 ผู้รับ ก

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2560 0466

เอกสารแนบ.....1.....คลังเลข
 เอกสารแนบ 1 ชุด CD 1 แผ่น

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 9/2563 โดยมีมติเพิ่มเติมมาตรการฯ ในหน้าที่ 39/90 และ 49/90 และมีการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับผิดชอบจาก “บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด” เป็น “บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด”

(นายนิบูลย์ กรมเดษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 1/90



ลงชื่อ.....

(นายพิษณุ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง

ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- ดึงกิจกรรมการก่อสร้างขณะมีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- ปลูกหญ้าที่คลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน ดาดคอกบรตหรือบดอัดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ติดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทอยในระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียจากเครื่องจักรและเครื่องยนต์	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับจำนวนคนตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ แล้วนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายบัญชา กรมเดช)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 2/90

ลงชื่อ.....

(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ต้องนำน้ำทิ้งไปบำบัดน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง - ดักกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลา กลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจน ซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
4. เสียง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ - จัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ นอกช่วงเวลารุ่งสว่างหรือช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายภานุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานออกจากกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบเพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่ชุมชนแรงงานก่อสร้าง (ซึ่งอยู่นอกพื้นที่นิคมฯ) บริษัทรับเหมาจะต้องสอดส่องว่ากล่าวตักเตือนชุมชนแรงงานไม่ให้ก่อปัญหาการลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนแรงงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- จัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลให้เพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนแรงงานในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายวิรุทธิ์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด


AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

รับทราบ 2563

หน้า 4/90



ลงชื่อ.....

(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไธรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทที่รับเหมา - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ - ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบโดย * ประชากรหรือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนปัจจุบันใช้ชื่อโครงการบอกชาวเล่าเรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนแรงงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* คัดป้ายประกาศประจําหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมชุมชนเพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนซึ่งรวมถึงความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้างและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง</p> <p>* จัดให้มีการพํานำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน ซึ่งรวมถึงกิจกรรมการศึกษาดูงานความก้าวหน้าของกรก่อสร้างโครงการ</p> <p>* ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนักกลับมาจากแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง</p>			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ANATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภกฤษ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศมีมลพิษและเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง * ข้อปฏิบัติในเขตก่อสร้าง * ข้อปฏิบัติสำหรับงานไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย * ข้อปฏิบัติสำหรับงานเจาะและงานขุด * ข้อปฏิบัติสำหรับงานก่อสร้างที่มีเสียมและกำแพงพืด * ข้อปฏิบัติสำหรับค้ำยัน * ข้อปฏิบัติสำหรับเครื่องจักรและปั้นจั่น * ข้อปฏิบัติสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์ขนส่งโดยสายชั่วคราว * ข้อปฏิบัติสำหรับเขือก ลวดสลิง และรอก * ข้อปฏิบัติสำหรับการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง การพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ * ข้อปฏิบัติสำหรับการรื้อถอนทำลาย * ข้อปฏิบัติสำหรับการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศมีมลพิษและเสียง พลุดกัญ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

AMARA CITY RAYONG
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
บริษัท อมระ-วิซี ะยอง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ - มาตรการที่มีการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอำเภอปลวกแดง อำเภอมีคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนธันวาคม 2563 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการที่มีการปรับปรุง		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ) - มาตรการที่มีการปรับปรุง	<p>และสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อสำนักร่างฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	<p>พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ ธรรมดิษฐ์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2563
หน้า 10/90

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกคูคลอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา และการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
1.2 การว่าจ้างหน่วยงาน กลาง (Third Party)	<p>- โครงการต้องจัดทำหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)

ผู้ดำเนินการ

บริษัท โฟร์ทีเออร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 11/90

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ)	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยเสนอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ	- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ (1) ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานรายโรง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>(2) ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)</p> <p>(3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>(4) พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรก โดยหากเป็นโรงงานที่ใช้น้ำมากจะต้องตรวจสอบการใช้น้ำในภาพรวมของนิคมฯ มีให้เกินกว่าที่ขีดความสามารถของนิคมฯ ที่นำเสนอในรายงานฯ</p> <p>- ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร (2) กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ปลาย (3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง (5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก (7) กลุ่มบริการสาธารณสุข 	- โรงงานรายโรง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 13/90

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกโรงงาน อุตสาหกรรมที่เข้ามา ตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้าติดตั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ (2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย (3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) (4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี (5) โรงงานผลิต คัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุระเบิด (6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (7) โรงไฟฟ้าซึ่งใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (8) โรงงานผลิตซีเมนต์ (9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น (10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ (11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายยกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(12) โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</p> <p>(13) โรงงานผลิตโซดาแอส</p> <p>(14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอก/ย้อมสีหนังสือ</p> <p>(15) โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</p> <p>- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรายละเอียดประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิต ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาในโครงการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	<p>- โรงงานที่อยู่ไม่ขอยุติการจัดกิจกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายต้องจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบตามขั้นตอน และโครงการต้องสำเนาเก็บรายงานดังกล่าวจากกนอ. เพื่อใช้ในการตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานต่อไป</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องกรอกรายละเอียดแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมให้ข้อมูลประกอบเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษของโรงงานเพื่อให้โครงการและกนอ. ใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานเข้าดำเนินการ</p>	- โรงงานรายโรง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 15/90

ลงชื่อ.....
(นายศุภกฤษ ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์ทีย์ร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ - หากมีโรงงานที่คาดว่าจะมีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน เช่น โรงงานแปรรูปและผลิตอาหาร เป็นต้น เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและกรณีที่มา จะต้องร่วมกันตรวจสอบมาตรการป้องกันปัญหาด้านกลิ่นรบกวนของโรงงานก่อน เช่น ตรวจสอบระบบบำบัด ตรวจสอบการจัดการกากของเสียก่อนบำบัด บำบัด ก่อนพิจารณาให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ช่วงยื่นรายละเอียดขอตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
1.4 การควบคุมสิ่งแวดล้อมในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ ทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลพื้นฐานของแต่ละโรงงานและทำการปรับปรุงข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ภายในโรงงาน จะต้องจัดทำข้อมูลชนิดและปริมาณการใช้ของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และนำเสนอต่อ กนอ. เพื่อเก็บรวบรวมไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเจ็ท คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
ธันวาคม 2563
หน้า 16/90



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<p>มาตรการป้องกันที่อุตสาหกรรม</p> <p>1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และ กนอ. - โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฟลูออโร, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อใช้เป็นแนวทางป้องกัน ในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ (รูปที่ 1) (1) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการก่อนปี พ.ศ. 2552 ให้ใช้วิธีการระบายมลพิษตามค่าที่โครงการเคยได้รับอนุญาตไว้เดิม (2) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 และดำเนินการก่อนการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) ขนาดพื้นที่ 3,871.96 ไร่ ให้ใช้กำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 17/90

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละออง (TSP) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0074 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0122 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0189 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0346 กรัม/ไร่/วินาที			

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิรัตน์ กรมดีษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ณ วันที่ 25/03/2563
หน้า 18/90

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0090 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0155 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0183 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0273 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0344 กรัม/ไร่/วินาที - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0072 กรัม/ไร่/วินาที			

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.66 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0077 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0081 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0089 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0100 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>(3) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษและกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น ได้แก่ พื้นที่ที่ได้กสิกรรมในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 940 ไร่ และบริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย จำกัด ขนาดพื้นที่ 295 ไร่ รวมทั้งหมด 1,235 ไร่</p> <p>(4) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 12,608.91 ไร่ กำหนดอัตราการระบายมลพิษดังนี้</p> <p>- ผู้เฝ้าระวัง (TSP)</p>			

AMATA CITY RAYONG
CORP. NY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายอนุชากร ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0074 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0122 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0189 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0346 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>* ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0090 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0155 กรัม/ไร่/วินาที</p>			

APATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จำนวน 2563
หน้า 21/90

ลงชื่อ.....
(นายภคภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0183 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0225 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0273 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0344 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0025 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0043 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0045 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0049 กรัม/ไร่/วินาที</p>			

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



(นายวิบูลย์ กรมดีษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 22/90

ลงชื่อ.....
(นายอภิชาต ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0053 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>* ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน หรือ 0.0060 กรัม/ไร่/วินาที</p> <p>- โรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>(ก) โรงไฟฟ้าออมตะ ปีกริมเพาเวอร์ (ระยอง) 1 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อย หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อย หรือ รวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อย หรือ รวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</p> <p>* นิคมฯ ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 15.62 กรัม/วินาที</p>	- โรงไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายเกษภากร ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ข) โรงไฟฟ้าออมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที <p>- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นี้ขึ้นมา ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>(ก) โรงไฟฟ้าออมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.4 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที 	- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

APARATA CITY RAYONG
CORPORATION LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จำนวน 2563
หน้า 24/90



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ข) โรงไฟฟ้าออมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมี อัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือ รวมไม่เกิน 3.4 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือ รวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที <p>(ค) โรงไฟฟ้าออมตะ บี.กริม. เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือ รวมไม่เกิน 3.4 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือ รวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที <p>* นิคมฯ ขอสงวนสิทธิ์อัตราการระบาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม ประมาณ 21.62 กรัม/วินาที 			

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายจิวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 25/90



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประมาณ 18.84 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 39.54 กรัม/วินาที 			
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้ง ในช่วงตรวจรับงานก่อนส่งมอบ จะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามที่ค่ากำหนดไว้ โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ โครงการจัดทำ Emission inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง เพื่อเป็นการควบคุมดูแลอัตรา การระบายให้เป็นไปตามกำหนด หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบาย มลพิษที่กำหนด ต้องได้รับอนุญาตจากนิคมฯ ก่อน เพื่อให้มีมติพิจารณาถึง อัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะ จัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ที่มี การระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ จากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วย 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานที่ตั้งในพื้นที่ โครงการ โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ โรงงานที่มีแหล่งระบาย มลพิษของอากาศ (ปล่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานรายโรยภายใต้การ กำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
ธันวาคม 2563
หน้า 26/90

ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของอัตรากระษมายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตรากระษายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการกระษายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศโรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตรากระษายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้งานเห็นชอบจาก กนอ.</p> <p>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขหากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลาาน โครงการต้องประสานงาน ให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตรากระษายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบค่าอัตรากระษายที่โครงการกำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งระษายมลพิษของอากาศ (ปล่อง)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>
		<p>- โรงงานที่มีแหล่งระษายมลพิษของอากาศ (ปล่อง)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>
		<p>- โรงงานที่มีแหล่งระษายมลพิษของอากาศ (ปล่อง)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- โรงงานรายโรงงานใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 27/90



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง ซึ่งตรวจวัด TSP, SO₂, NO₂, PM-10 อุณหภูมิ ทิศทางลม และความเร็วลม โดยทำการตรวจวัดตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - วัดพยานิคและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
2.2 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดแยกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมและตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำและน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ได้คาดการณ์ไว้ คือ ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียสูงสุดประมาณ 69,138 และ 58,021 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ และควบคุมไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท้ายคูไทร - คัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
CORPORATE LIMITED
ระยอง จ.ระยอง

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 28/90

ลงชื่อ.....
(นายอชฎากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม้รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่โครงการกำหนดโดยเด็ดขาด - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่าง ๆ • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการฯ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 29/90

ลงชื่อ.....
(นายสุชาติ ทรัพย์อยู่ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการตามข้อกำหนดสำหรับประกอบการณ์ในนิคมอุตสาหกรรม ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด ของโครงการ</p> <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดย เด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางรางสาธารณะหรือระบบ ระบายน้ำฝนของโครงการ - กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุบ ทอระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียซึ่งมีค่าเกินข้อกำหนดของนิคมฯ ต้องมีระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การ กำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การ กำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การ กำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED

(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 30/90

ลงชื่อ.....

(นายคุณฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟรท์เวียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม ที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมทั้งหมดของโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 69,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (AS) แห่งที่ 1 มีความสามารถในการบำบัด 16,500 ลบ.ม./วัน * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (SBR) แห่งที่ 2 มีความสามารถในการบำบัด 9,600 ลบ.ม./วัน * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 (SBR หรือ AS) มีความสามารถในการบำบัด 27,900 ลบ.ม./วัน * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 (SBR) มีความสามารถในการบำบัด 15,000 ลบ.ม./วัน <p>- ขนาดระบบบำบัดและจำนวนจะก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจะต้องก่อสร้างระบบให้แล้วเสร็จก่อนโรงงานเปิดดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * โครงการได้จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Reclamation Plant) มีความสามารถในการผลิตรวม 40,560 ลบ.ม./วัน (3,120 ลูกบาศก์เมตร/วัน/แห่ง) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟรตเียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>* การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการจะทยอยก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจะทำการก่อสร้างหน่วยต่อพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำเสียเกินร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่</p> <p>* โครงการจะต้องพิจารณาการก่อสร้าง Water Reclamation Plant เพื่อนำน้ำผ่านการใช้ในโครงการเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำดิบและจัดการน้ำภายหลังการบำบัดจนหมด โดยไม่ระบายทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	<p>2) การกำกับดูแล</p> <p>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

วันเวลา 2563
หน้า 32/90



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพเร่ เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกคูคลอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการวิเคราะห์น้ำทั้งหมดของโรงงานรายวันอย่างต่อเนื่อง หากมีค่าตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่ กนอ. กำหนด - กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> *ขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางดูแลโดย บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด จะทำหน้าที่ติดต่อแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานสถานภาพต่อ กนอ. *ขั้นที่ 2 กำหนดให้โรงงานทำแผนปรับปรุงอุปกรณ์/ระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานต่อ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด *ขั้นที่ 3 เจ้าที่จาก กนอ. จะเข้าไปตรวจสอบผลการแก้ไขของโรงงานและ กนอ. ถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมา ดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม *ขั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 33/90



ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ฤทธิพร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความเสียหายในการดำเนินการที่เหมาะสม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนี้ชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุง ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม</p> <p>จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลย เพิกเฉยทั้งที่ได้ติดต่อต่อความรับผิดชอบแล้ว กณอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD Online) - หากพบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ได้มาตรฐานฯ จะนำน้ำเสียส่งไปยังบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ก่อนที่จะนำน้ำเสียนั้นกลับมากำบัติน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้งนี้หากน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดจะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป <p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) จำนวน 1 ชุด อัตราการบำบัดรวมไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อใช้เป็นระบบบำบัดเคมีสำรอง กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานขัดข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED

นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์

ลงชื่อ..... นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 34/90



ลงชื่อ.....

(นายพิษณุ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2) การกำกับดูแล</p> <p>- กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ออกมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร • สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร •ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร • แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร • แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร 	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



จำนวน 2563
หน้า 35/90

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีหรือสารที่ปริมาณเล็กน้อยทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงานไปสู่อินสเปกชัน Manhole ของโรงงาน - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ โครงการต้องแจ้งเตือนให้แก่เจ้าหน้าที่พร้อมทั้งรายงาน กนอ.ให้ดำเนินการตรวจสอบและควบคุม - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปที่บำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดตามน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้รับติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการโดยด่วน - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกนิคมฯ ตามกฎหมายที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - ภายในพื้นที่โรงงาน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมเดช)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียภายในคืนๆ ทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ พร้อมทั้งต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Tank) หรือบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน และหากพบว่าน้ำเสียมลพิษสะสมบัตินเกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดกลางทางชีวภาพให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียไปบำบัดใหม่ จนกว่าจะได้มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมเดช)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 37/90



ลงชื่อ.....
(นายพิชญากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานจะต้องติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำซึ่งสามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ตลอดเวลา เช่น pH, COD เป็นต้น ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อพักไปบำบัดใหม่ - ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งได้ โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำกับการดูแลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือ ดักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขพร้อมกับการเรียนการนิคมอุตสาหกรรมให้ทราบ และร่วมกันเข้าทำกับโรงงาน โดยโรงงานต้องทำแผนและแก้ไขปัญหาล่วงเวลาที่แล้วเสร็จที่ชัดเจน - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบไม่เข้มข้นซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาสูบน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMHATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์อยู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
จำนวน 2563
หน้า 38/90

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>จัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด เช่น น้ำหล่อเย็น และน้ำ Blowdown</p> <p>(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและบ่อกักน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) หลังการบำบัดที่ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง โดยบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด มีขนาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) A ขนาด 10,000 ลบ.ม. • บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) B ขนาด 5,000 ลบ.ม. • บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) C ขนาด 13,000 ลบ.ม. • บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) D ขนาด 15,000 ลบ.ม. • บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) E ขนาด 15,000 ลบ.ม. • บ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) F ขนาด 15,000 ลบ.ม. - น้ำล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะปล่อยลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งจะต้องมีการปรับสภาพน้ำเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาสำหรับพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำไปใช้น้ำดับสำหรับผลิตน้ำประปาด้วยระบบ Water Reclamation Plant ประมาณ 53,258 ลบ.ม./วัน 	- อ่างเก็บน้ำดิบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ-ซิตี ระยอง จำกัด

ชั้นควบคุม 2563
หน้า 39/90

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> นำไปใช้ให้นำน้ำหล่อเย็นสำหรับโรงไฟฟ้า ประมาณ 24,658 ลบ.ม./วัน นำไปปรอดตันไม่พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ประมาณ 18,630 ลบ.ม./วัน <p>- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) เพื่อนำน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>- นำทิ้งจากระบบ Water Reclamation Plant หรือ RO จะต้องมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนจะนำไปรดน้ำต้นไม้</p> <p>- บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่ภายหลังการบำบัดน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาคุณภาพสูงจากระบบ Water Reclamation Plant เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</p> <p>- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง โดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของโลหะหนักที่อยู่ในดิน</p> <p>- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p> <p>บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุชัชฎาภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรท์คอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>จัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด เช่น น้ำหล่อเย็น และน้ำ Blowdown</p> <p>(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) หลังการบำบัดที่ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง โดยบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด มีขนาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) A ขนาด 10,000 ลบ.ม. • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) B ขนาด 5,000 ลบ.ม. • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) C ขนาด 13,000 ลบ.ม. • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) D ขนาด 15,000 ลบ.ม. • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) E ขนาด 15,000 ลบ.ม. • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) F ขนาด 15,000 ลบ.ม. 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะปล่อยลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง จะต้องมีการปรับสภาพน้ำเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาสำหรับพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ - กำหนดให้มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำไปใช้เป็นน้ำดับสำหรับผลิตน้ำประปาด้วยระบบ Water Reclamation Plant ประมาณ 53,258 ลบ.ม./วัน 	- อ่างเก็บน้ำดิบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จำนวน 2563

หน้า 39/90

ลงชื่อ.....
(นายเกษม ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> นำไปใช้เป็นการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ประมาณ 24,658 ลบ.ม./วัน นำไปปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ประมาณ 18,630 ลบ.ม./วัน <p>- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) เพื่อนำน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>- นำทิ้งจากระบบ Water Reclamation Plant หรือ RO จะต้องมีการตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้</p> <p>- บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาคุณภาพสูงจากระบบ Water Reclamation Plant เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</p> <p>- รักษาความชุ่มชื้นของดินในพื้นที่สีเขียวอยู่ตลอดเวลา โดยการรดน้ำให้ชุ่มชื้นและปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของโลหะหนักที่อยู่ในดิน</p> <p>- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p> <p>- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ..... (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ..... (นายอนุชา ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วไปใช้ในการดำเนินงานในพื้นที่สีเขียว จะหยุดการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในบึงไปหากจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง</p> <p>- หากพบว่าผลตรวจวัดโลหะหนักในน้ำได้ดิน เช่น แมงกานีสและตะกั่ว บริเวณบึงพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้พิจารณาติดตั้งเครื่องเติมอากาศ บริเวณบึงพักน้ำทิ้งเพิ่มเติม</p> <p>(6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มีให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการส่งเบ็ดจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ</p>	<p>- บริเวณบึงพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภาวฤทธิ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง โดยบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน มีขนาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) A ขนาด 6,908 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) B ขนาด 13,055 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) C ขนาด 3,700.5 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) D ขนาด 14,000 ลบ.ม. - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ตรวจสอบลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายออกสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ พิจารณาเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงาน ตามข้อกำหนดของ กนอ. 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานภายในนิคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอภิษฎากร พรพิชญ์อุไรรัตน์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณขอบพื้นที่ของโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและมีค่าระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (workplace) สูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องมีการลดระดับเสียงตั้งจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งอุปกรณ์เสียงของเครื่องจักร การติดตั้งห้องครอบเสียง เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดให้มีค่าเกินมาตรฐาน โดยกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงบริเวณรั้วของโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง จะต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุที่เหมาะสมที่สามารถช่วยลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น วัสดุดูดซับเสียง เป็นต้น หรือปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อดูดซับเสียงเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้บริษัทฯ ต้องดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไปและค่าระดับเสียงรบกวนตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ซึ่งหากพบว่ามีค่าเสียงทั่วไปเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องตรวจสอบแหล่งที่มาของเสียงตั้งและกำหนดมาตรฐานและแนวทางการแก้ไขเพื่อลดค่าระดับเสียงของโรงงานนั้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานภายในนิคม โรงงานภายในนิคม โรงงานภายในนิคม โรงงานภายในนิคม 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ-ซิตี ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายทศภูธร ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ติเยอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องวางแผนหลัก (Master Plan) ทางภูมิสถาปัตย์ และรองรับคิให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ใดมีคมาฯ ช่วยปลูกต้นไม้ โดยโครงการอาจเตรียมพื้นที่ไม่ได้ โดยเฉพาะพืชพรรณไม้ท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควรติดต่อ ประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการให้สอดคล้องกับการพัฒนาของจังหวัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเครื่องหมายการจราจร ติดเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตามทางแยกต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อประโยชน์สำหรับอำนวยความสะดวกในการจราจร - จัดให้มีพื้นที่จอดรถเพื่อเป็นจุดรถรับส่งพนักงาน ภายในโครงการเพื่อมิให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดของทางจราจร - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวาดขี้พนักงานที่ขับรถ ให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

ลงชื่อ.....
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายภทชญาธร ทริพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 44/90

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ - ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือปัญหาให้กับประชาชนในชุมชนท้องถิ่นเกี่ยวกับปัญหาความสกปรกของน้ำฝน น้ำบ่อ และลำคลองธรรมชาติ - การผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จะต้องใช้แหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • East Water • อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1-4 • ห้วยภูไทร • บ่อหนองน้ำฝน • บริษัท ทิวเวอร์เตอร์ ซีพีเพลย์ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - แหล่งน้ำธรรมชาติรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสูบน้ำดิบจากห้วยภูไทรเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยในกรณีน้ำในห้วยภูไทรไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้นำรายอื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้วยภูไทร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ทรัพย์อโรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์บริเวณกลางทำหน้าที่ในการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือร่องระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว - ต้องทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในรางหรือร่องระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันการอุดตันหรือต้นเหตุน้ำท่วมหรือร่องระบายน้ำฝน - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานโดยไม่ให้น้ำทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - สร้างบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวม 2,206,123 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการเพื่อชะลอน้ำฝนในพื้นที่โครงการ และสามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบผลิตน้ำประปาได้ต่อไป - กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ ปี ละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
4.5 การจัดการการก่อกองเสียดิน	<ul style="list-style-type: none"> (1) ขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมประมาณ 1,275 และ 340 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเฟียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 46/90



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตามลำดับ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและสำหรับขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่จะให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการรีไซเคิลหรือบริษัท อมตะ พาสลิตี เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบนำกลับไปใช้ใหม่ หรือส่งต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยจากพื้นที่โครงการโดยนำไปกำจัดให้เหลือตกค้างในแต่ละวัน โดยต้องดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ถูกต้องทุกปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีบริษัทให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปและขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ไม่สามารภให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กรม. - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถช่วยขนถ่ายได้โดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาที่ บริษัทที่ ให้บริการรับกำจัดไม่ สามารถให้บริการได้ - เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยที่การขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาคูคูลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างกระบวนการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด</p> <p>- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงาน โรง และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ./กมอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ • โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 		<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอย</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพิษณุกร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

AMATA CITY RAYONG
Community Limited
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 48/90



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อจ่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น กะดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</p> <p>(2) กากของเสียอันตราย</p> <p>- ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ประมาณ 85 ตูบาตส์เมตร/วัน ให้โรงงานรายโรจแจ้งความจำนงไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</p> <p>- ให้โรงงานรายโรจรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง</p> <p>- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดไม้ให้มีกรวยไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- หน่วยงานที่เก็บขนอยู่ ภายได้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>
- มาตรการเพิ่มเติม	<p>- แผลงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน จะส่งไปกำจัดโดยผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเท่านั้น</p>	<p>- พื้นที่ติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟรตเทีร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการการก่อกองเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียเป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมก่อกองเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด</p> <p>(4) กำหนดให้ นิคมฯ จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขใกรกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาที่กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว, ปปรอท, อลูมิเนียม, แมงกานีส, นิกเกิล, และซิลิเนียมในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ให้นำไปใช้เป็นส่วนปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว จะต้องส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ก่อนนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และกาปฏิบัติการจัดทำสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนรอบโครงการ โรงงานในโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ชุมชนใกล้เคียงโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โรงงานรายโรยภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
อัมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายไพฑูริยากร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอู่ตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมที่ขัดต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมรณรงค์เพื่อขอรับมติขอเพื่อสิ่งตามระยะเวลาตำราแห่งของคณะกรรมการ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทและเสียชีวิตและมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน ● อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> * ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน * ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้ามันงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน * ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำเสนอผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนให้ชาวบ้านได้เข้าใจเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์) บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ..... (นายศุภภากร ทรัพย์อูไรรัตน์) บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

AMATA CITY RAYONG COMPANY LIMITED

หน้า 52/90

จำนวน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* ให้คำปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เพื่อชี้แจงข้อมูลสิ่งที่เป็นประโยชน์ ชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านยังวิตกกังวล เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน</p> <p>* ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>* ติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามที่ได้ให้คำมั่นสัญญาไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเกิดกรยอมรับโครงการ</p> <p>* รายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงานให้ที่ประชุม Management ทราบ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง</p>			
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	<p>- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ สผ.ทราบ</p> <p>- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมตั้งแต่แสดงขั้นตอนไว้ใน รูปที่ 2 เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว พร้อมกับการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา</p> <p>1) การดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีที่เกิดเหตุการณ์ร้องเรียนซ้ำซ้อน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤทธิเดช ทรัพย์อู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(ก) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการเข้าพบโรงงานที่เกิดปัญหาโรงเรียนดังกล่าวอย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อแจ้งให้ทางโรงเรียนดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จเพื่อไม่ให้ปัญหาไปกระทบกับเพื่อนบ้านข้างเคียงหรือชาวบ้านอีก พร้อมทั้งส่งสำเนาข้อร้องเรียนให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้ทราบ</p> <p>(ข) แจ้งทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยเจ้าหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยดำเนินการเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงพร้อมทั้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขและส่งแผนการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรับทราบ หากไม่ปฏิบัติตามและยังคงเกิดปัญหาซ้ำอีกทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำเป็นต้องใช้กฎหมายเข้าไปควบคุม โดยโทษร้ายแรงอาจถึงขั้นต้องปิดโรงงาน ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ต่อไป</p> <p>(ค) ภายหลังจากการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการต้องแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>2) การเข้าพบโรงงานหลังจากเกิดปัญหาข้อร้องเรียนต้องดำเนินการดังนี้</p>			

APRAYA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
เมือง อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤกษ์ ทริพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2563
หน้า 54/90

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(ก) โครงการต้องเข้าตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง (ข) โทศัพท์สอบถามหลังการแก้ไขตามความเหมาะสม (ค) เชิญผู้ร้องเรียนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อร่วมกันตรวจสอบแก้ไขและ สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน			
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	- จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เป็นตัวแทนภาครัฐภาคประชาชนและบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทน หน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ (2) วิธีการสรรหา 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากกการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือ วิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน หรือกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่ เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็น คณะกรรมการผู้แทนประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) กรรมการผู้แทนภาคประชาการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อาทิ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรีหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน</p> <p>3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากกรรมการผู้จัดการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการ</p> <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน 3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 5 ท่าน <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>			



ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอภิชาต ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ 1) พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชนและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับนิคมฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) ตรวจสอบนิคมฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ 3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน 4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ และชุมชน 5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับกรณีที่ได้รับผลกระทบจากนิคมฯ จริง 6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา (5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง			

ลงชื่อ..... (นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ..... (นายฤกษ์ฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โพธิ์เกียรติ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2563
 หน้า 57/90



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังไม่ได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่ เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการนั้นว่าลงและให้ผู้ใช้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย กว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่าง ลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากรักษาตำแหน่งเพราะมี ความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหยวน ความสามารถ 			

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภาภรณ์ ทรัพย์อยู่รัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือ ความผิดลหุโทษ</p>			
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	- กำหนดระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังจากโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายใน 60 วันหลังจาก รายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
- มาตรการที่มีการปรับปรุง	- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้พี่น้องควมรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงาน เพื่อเป็นการมีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและ ดำเนินการซ้ำเป็น ประจำทุก 2 ปี	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีพร้อมกำหนดดัชนีชี้วัดความสำเร็จในแต่ละกิจกรรม เพื่อประโยชน์ในการวางแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 59/90

ลงชื่อ.....
(นายเกษม ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การตีพิมพ์ การติดต่อประชาสัมพันธ์ การเปิดเวทีพบหารือหรือระดมความคิดเห็นในชุมชน ซึ่งคณะกรรมการต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง - ปรึกษาร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและขอคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีการมีส่วนร่วมในการวางแผนจากกรับแบบสอบถามเชิญผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุภากร ทรัพย์อรรถ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น - ทำการแก้ไขปรับปรุงและติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากผลกระทบของโครงการตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการทำงานโครงการ โดยการโดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

วันรวม 2563

หน้า 61/90



ลงชื่อ.....
(นายภคชญาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์สตาร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มาตรการที่มีการปรับปรุง	- ในกรณี ที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการที่ต้องสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ที่ผลกระทบทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องขอความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ 1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น 3) ค่าขาดประโยชน์ที่ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดรายได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตาม	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมศิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง</p> <p>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความร่วมมือเพื่อสังคมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ หรือไม่ กรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ จะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดขึ้น ระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเดินในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ</p> <p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเดินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและโรงงานและนิคมฯ ดังแสดงในรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 7</p>	<p>- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่าง ๆ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดีษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายพิษณุ ทรทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทแยร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง - จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินให้แก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงาน - จัดให้มีการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการความร้อนและความปลอดภัยมาใช้ - ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น และมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงานเพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานอื่น ๆ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานรักษาความปลอดภัย - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้ดูแลของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563

หน้า 64/90



ลงชื่อ.....

(นายอนุชา ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟริเออร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้น ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยัง กนอ. และโครงการ - จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์ และป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนและรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้โครงการและ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายชนิดต่าง ๆ จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน working area รวมทั้งตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตราย เหล่านี้ให้ชัดเจนและจะต้องส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงของตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
เลขที่ อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมเดช)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 65/90



ลงชื่อ.....
(นายคชภูธร ทรัพย์อไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ ก.นอ. รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบหัวเปียก (Wet Barrel) • มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตรพร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ซ้ำง • หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ • ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัว ต้องไม่เกิน 1.50 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรง - โรงงานรายโรง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงขุดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - โรงงานรายโรงงานได้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายคุณุภากร ทรัพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพโรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 66/90



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* กำหนดให้จัดระดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และ ขนาดของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม หรือหากนิคมอุตสาหกรรมใดตั้งอยู่ในห้องที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้นิคมอุตสาหกรรมนั้นใช้บริการดังกล่าวได้</p> <p>* กำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพิษณุภาธร ทรัพย์อูไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สุนทรียภาพ	<p>มาตรการจะต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 10 เมตร โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา โดยอาจจะแซมด้วยไม้พุ่มตามความเหมาะสมกรณีที่มีแนวคันดิน (Bund) เพื่อป้องกันน้ำท่วมให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นอย่างน้อย 1 แถว</p> <p>- โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ขนาด 2,356.78 ไร่ (ร้อยละ 10.34 ของพื้นที่ทั้งหมด) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทยอยจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้เวลาในการป้องกันการกัดเซาะและลดฝุ่นละอองได้ แสดงในรูปที่ 8</p>	<p>- รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

หมายเหตุ : โครงการ หมายถึงนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตั้งแต่ระยะที่ 1 - ระยะที่ 5

บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด มีหน้าที่ในการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อผลิตและส่งจ่ายน้ำประปา น้ำดิบ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้กับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด มีหน้าที่ในการดูแลพื้นที่ส่วนกลางของนิคมฯ

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายอนุชากร ทริพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ

ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM-10 - อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม 1 สถานี	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด คือ (รูปที่ 9) • บ้านวังตาลหมอน (A1) • วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) • โรงเรียนบ้านกุไทร (A3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงมรสุมจากทิศใต้ 1 ครั้ง และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM-10 - อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ (รูปที่ 9) • วัดพนานิคม (A4) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด (A5)	- ตรวจวัดโดยสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
2. คุณภาพน้ำ				
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS	- TSP, SO ₂ , NO _x หรือดัชนีอื่นตามประเภทของโรงงาน - BOD, COD, SS, TDS, TKN, pH Grease & Oil และ Chloride	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ - Equalization Tank	- ปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด - เดือนละ 4 ครั้ง	- เจ้าขอโรงงาน ส่งผลการตรวจวัดให้ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW)/

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายพิษณุภากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 69/90

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS	- BOD, COD, SS, TDS, TKN, pH Grease & Oil, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenols Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant	- Equalization Tank	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR	- BOD, COD, SS, TDS, TKN, pH Grease & Oil และ Chloride - BOD, COD, SS, TDS, TKN, pH Grease & Oil, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride , Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenols Compound, Free Chlorine, Color, Odor,	- บริเวณ Influent - บริเวณ Influent	- เดือนละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/} - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
POLLUTION CONTROL LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 70/90

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฎากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR (ต่อ)	Pesticide (Org Compound), Temperature, และ Surfactant			
	- pH, TDS, SS, BOD, COD, TKN, Grease & Oil และ Chloride	- บริเวณ Effluent	- ตรวจวัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}
	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD, Grease & Oil, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg	- บริเวณ Effluent	- ตรวจวัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ สลับกับ การตรวจวัดในกรณี 1	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}
	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD, COD, TKN, Oil & Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg	- บริเวณ Effluent	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}
- SS		- บริเวณ Effluent ตั้งแต่ช่วงที่เริ่ม ปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภชัย ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- pH, TDS, SS, BOD, COD, TKN, Grease & Oil และ Chloride - Temperature, pH, TDS, SS, BOD, Grease & Oil, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg - Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD, COD, TKN, Oil & Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , C ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) - บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) - บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- ตรวจวัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ - ตรวจวัด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ สลับการตรวจวัดในกรณีที่มี 1 - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/} - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/} - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}
(4) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- pH และปริมาณโลหะหนักที่มีน้ำทิ้ง - ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (Effluent Pond)	- ตรวจทุกครึ่งเมื่อมีโรงงานส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมี	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}
2.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งของโรงงาน	- pH, BOD, COD, Oil & Grease, SS, TDS, อุณหภูมิและปริมาณโลหะหนักที่มีน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง (ในกรณีที่ เป็นโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเบื้อน)	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW) ^{1/}



ลงชื่อ.....
(นายอนุชากร ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
ผู้ชำนาญการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
ธันวาคม 2563
หน้า 72/90

AMATA CITY RAYONG
COMMUNITY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินใน ห้วยญุ่ทร</p> <p>3.1 น้ำผิวดิน</p> <p>กำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินด้วยวิธีเก็บตัวอย่างแบบบังวง (Grab Sampling)</p>	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD, TDS, Ammonia-Nitrogen, Nitrate-Nitrogen, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria, Temperature</p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- ตรจวัด 4 จุด คือ (รูปที่ 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้วยญุ่ทร บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกันน้ำนิคมฯ (W1) • ห้วยญุ่ทร บริเวณฝายกันน้ำนิคมฯ (W2) • ห้วยญุ่ทร บริเวณใต้ฝายกันน้ำใน นิคมฯ (W3) • ห้วยญุ่ทร บริเวณบ้านวังตากลม่อนใต้ ฝายกันน้ำนิคมฯ (W4) 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>
<p>3.2 ตะกอนดิน</p>	<p>- As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)</p>	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- ตรจวัด 4 จุด คือ (รูปที่ 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านหนองตอง (SD1) • บริเวณฝายกันน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) • เหนืออ่างเก็บน้ำตอกทราย 1 กม. (SD3) • อ่างเก็บน้ำตอกทราย (SD4) 	<p>ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>



AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายศุภกฤษ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพดิน</p> <p>กำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้</p> <p>(1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและไปเผ่คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววีลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแตะด้านข้างของหลุมหน้าปกระมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้วดัน แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่เดียวกัน จำนวน 3 หลุม</p> <p>(2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุมแล้ว นำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินในแบ่งออกเป็นสี่ส่วน เท่าๆ กัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ</p>	<p>- As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำมารถสองไปรดต้นไม้จำนวน 5 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) • พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co.,Ltd, (S2) • พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน San Miguel (S3) • พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด</p>

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายเกษียร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2563

หน้า 74/90

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	- บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้วดังนี้ • ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) • หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
(2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	- กลุ่มสารที่ตรวจวัด เช่น 1) Monocyclic Aromatics, 2) Oxygenated Compounds, 3) Fumigants Halogenated, 4) Aliphatic Halogenated, 5) Aromatics Trihalomethane	- ตำแหน่งเดียวกับที่ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบ Holding Pond	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
6. ระดับเสียงในชุมชน	- L _{eq} 24 ชม., L _{eq} 1 ชม. และ L ₉₀ 1 ชั่วโมง L _{eq} 5 นาที และ L ₉₀ 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 9) • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (N1) • โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) • วัดพนามันคม (N3) • บ้านวังตาลหมอน (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่องช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 75/90

ลงชื่อ.....
(นายเดชฤทธิ์ ทรัพย์ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. ความคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
8. น้ำใช้ รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานรายโรง	- ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
9. การไฟฟ้า รวบรวมสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
10. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (1) บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผล ให้บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
(2) จัดบันทึกปริมาณของเสียทั่วไปส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- ปริมาณของเสียทั่วไป	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายทฤษฎากร ทริพย์ไธรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
(4) ตรวจวัดโลหะในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว, พรอท, อลูมิเนียม, นิกเกิล, และซิลิเนียม, แมงกานีส	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด (AW)✓
11. สาธารณสุข รวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติการเจ็บป่วย	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เขาน้ำแก้ว • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฆาบายางพร • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ห้วยปราบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ถนนลาดพร้าว 2563

หน้า 77/90



ลงชื่อ.....
(นายสุภานุภรณ์ ทรัพย์อยู่ไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>12. อากาศอันมีผลกระทบต่อภัย</p> <p>(1) รบบรมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง</p> <p>(2) ติดตามประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน</p>	<p>- สถิติอุบัติเหตุ</p> <p>- มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยะของ จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะซิตี้ ระยะของ จำกัด</p>
<p>13. โรงงานในโครงการ</p> <p>(1) นิคมฯ ต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ลักษณะการผลิตรวมถึงผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิต เป็นต้น</p> <p>(2) อากาศอันมีผลกระทบต่อภัย กำหนดให้โรงงานรายโรงดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น</p> <p>• บันทึกสถิติอุบัติเหตุ</p>	<p>- แบบสอบถามสำรวจโรงงานรายโรง</p> <p>- สถิติอุบัติเหตุและผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานรายโรง</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโรงงานรวบรวมและส่งข้อมูลให้กับ บริษัท อมตะซิตี้ ระยะของ จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานดำเนินการตามกฎหมาย</p>



APRATA CITY RAYONG
Community Limited
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยะของ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายอนุชญากร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความเป็น การตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 				
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (1) เสนอความก้าวหน้าของกรปฏิบัติ ตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชน สัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน (2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของ ชุมชนโดยรอบโครงการ (3) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงตัวชี้วัดดัชนีความพึงพอใจของ (Community Satisfaction Index)	-	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด - บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
 หน้า 79/90

ลงชื่อ.....
 (นายศุภฤกษ์ ทรัพย์ไธรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป - ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป - ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลกระทบ หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน - การรวมกลุ่ม เป็นต้น - จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ - คิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตาม - แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง - จัดทำบันทึกข้อมูลร้องเรียน - และการแก้ไขปัญหา เพื่อดูการ - กระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้อง - กับโครงการในแต่ละพื้นที่ - ผลการทำเป็นงานกิจกรรมด้าน - สังคมและชุมชน 	-	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปีครั้ง	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMMUNITY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 80/90

ลงชื่อ.....
(นายเกษม ภัทรวิโรจน์)

บริษัท โพรเอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รอตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- สถานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สถานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย				

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

โครงการ หรือ โฉมใหม่ หมายความว่า หมายรวมถึงนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตั้งแต่ระยะที่ 1 - ระยะที่ 5

1/AW คือ บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด

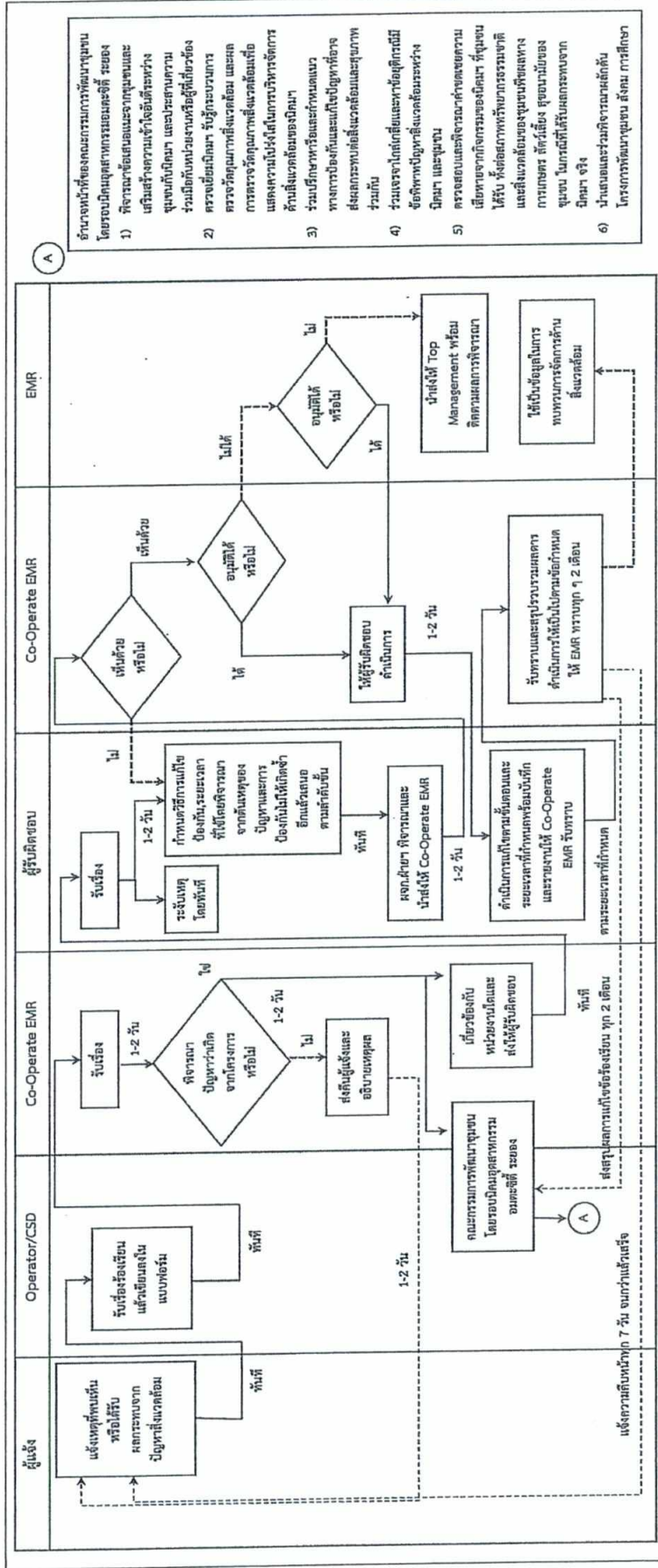
AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤกษ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จำนวน 2563
หน้า 81/90





หมายเหตุ : ระยะเวลาตั้งแต่รับเรื่อง จนถึงการอนุมัติการแก้ไขเวลาตามความเหมาะสมของสภาพปัญหา

ที่มา : บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด, 2563

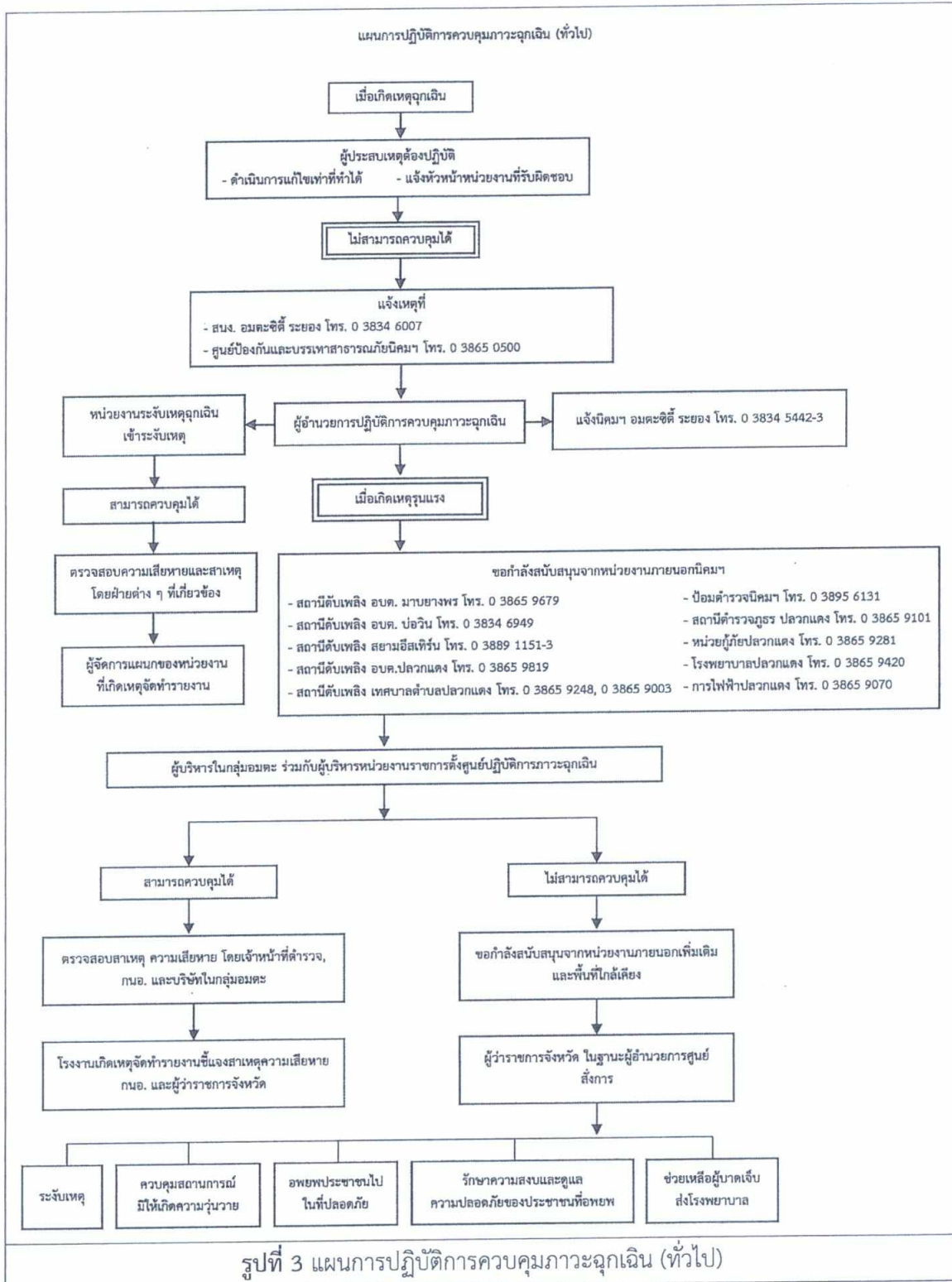
รูปที่ 2 แผนการรับมือเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายคุณากร ทรัพย์ไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด



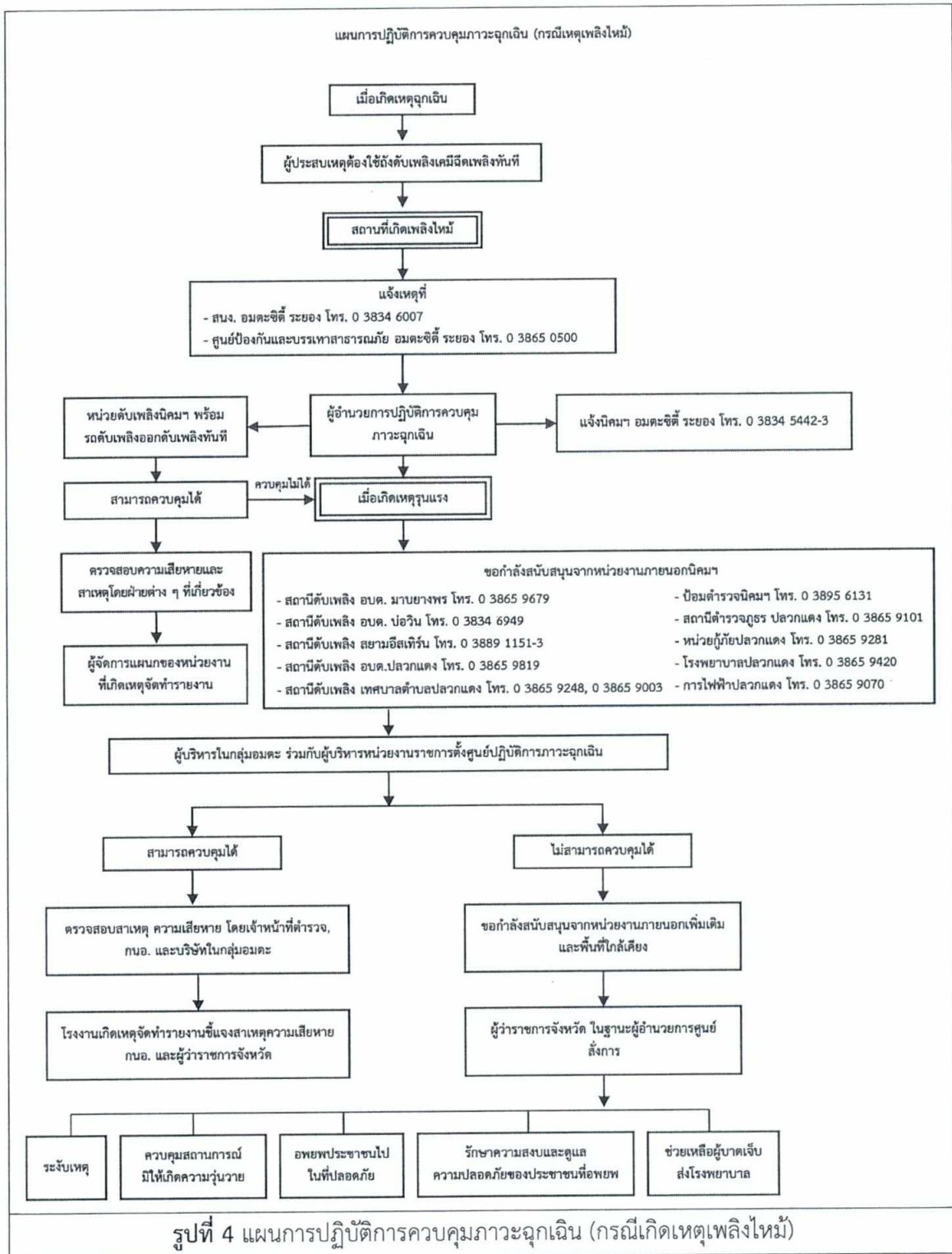
ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED
 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
 หน้า 84/90

ลงชื่อ.....
 (นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด


 Fourier Consultants Co., Ltd.



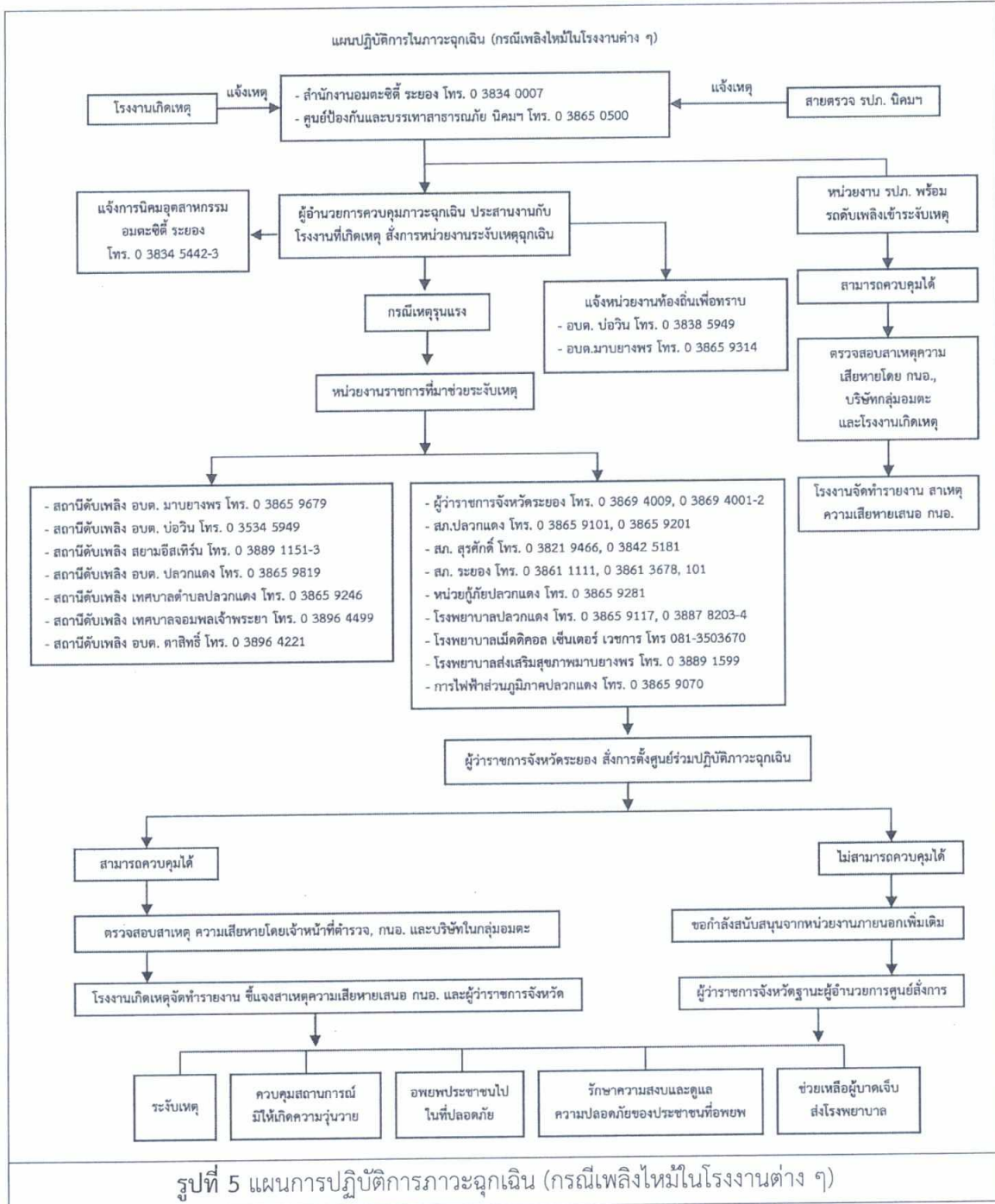
ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
 บริษัท อมตะซิติ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED
 บริษัท อมตะซิติ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
 หน้า 85/90

ลงชื่อ.....
 (นายคุณุชฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





รูปที่ 5 แผนการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (กรณีเพลิงไหม้ในโรงงานต่าง ๆ)

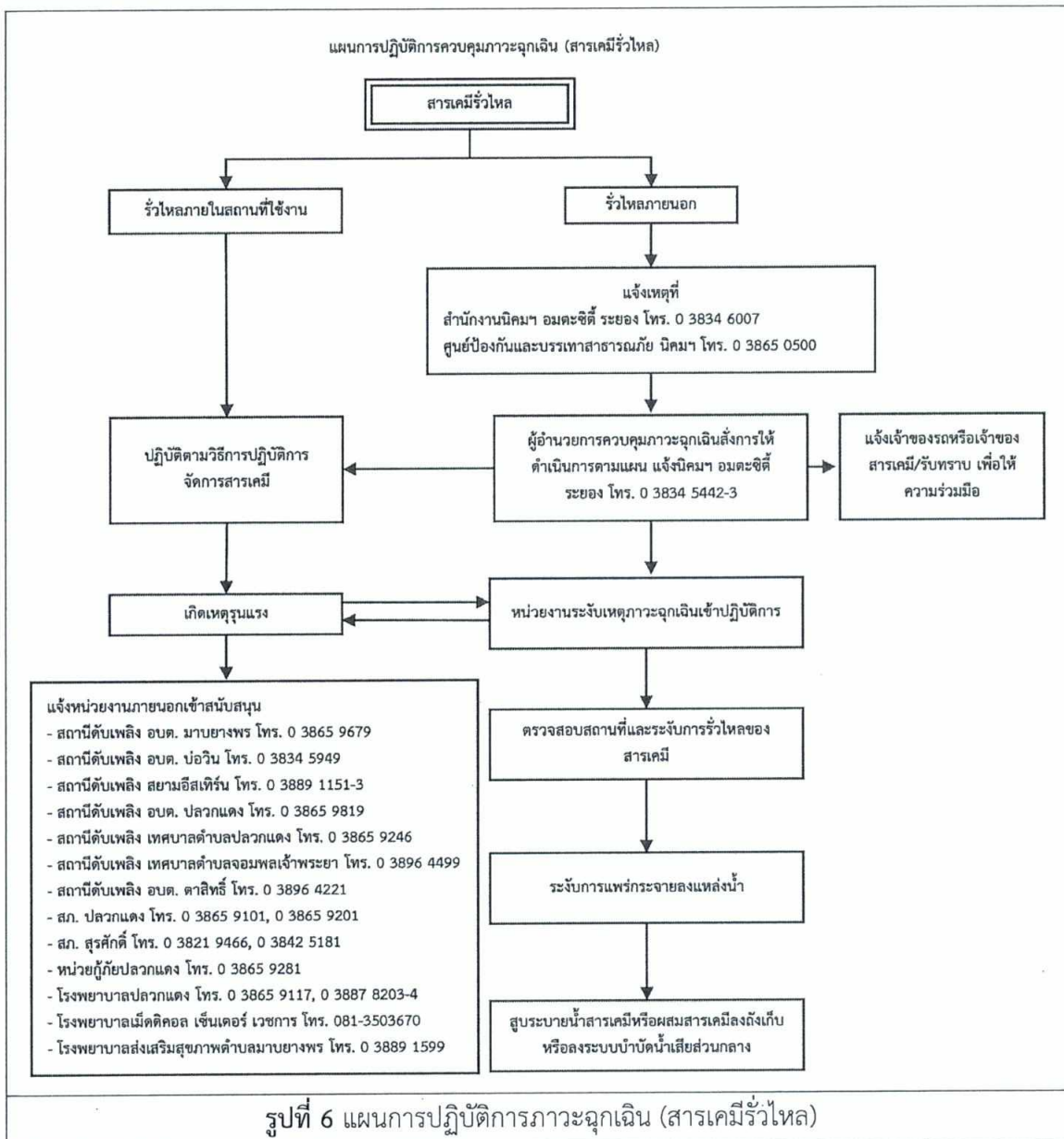
ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิติ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิติ ระยอง จำกัด

ต้นวาคม 2563
หน้า 86/90

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฎาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ลงชื่อ.....

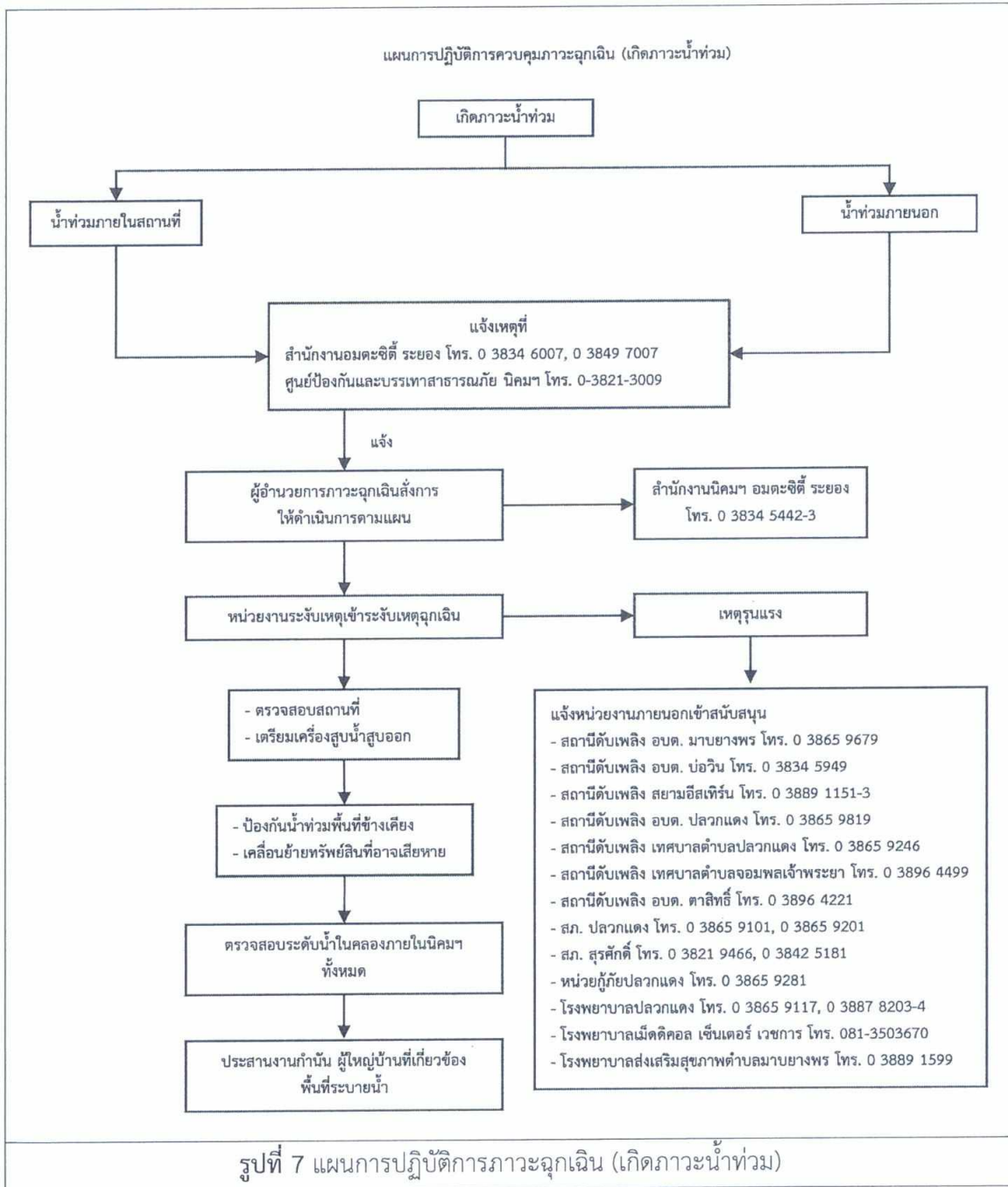
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 87/90

ลงชื่อ.....
(นายฤกษ์ฤทธิ ทรัพย์อุไรรัตน์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด





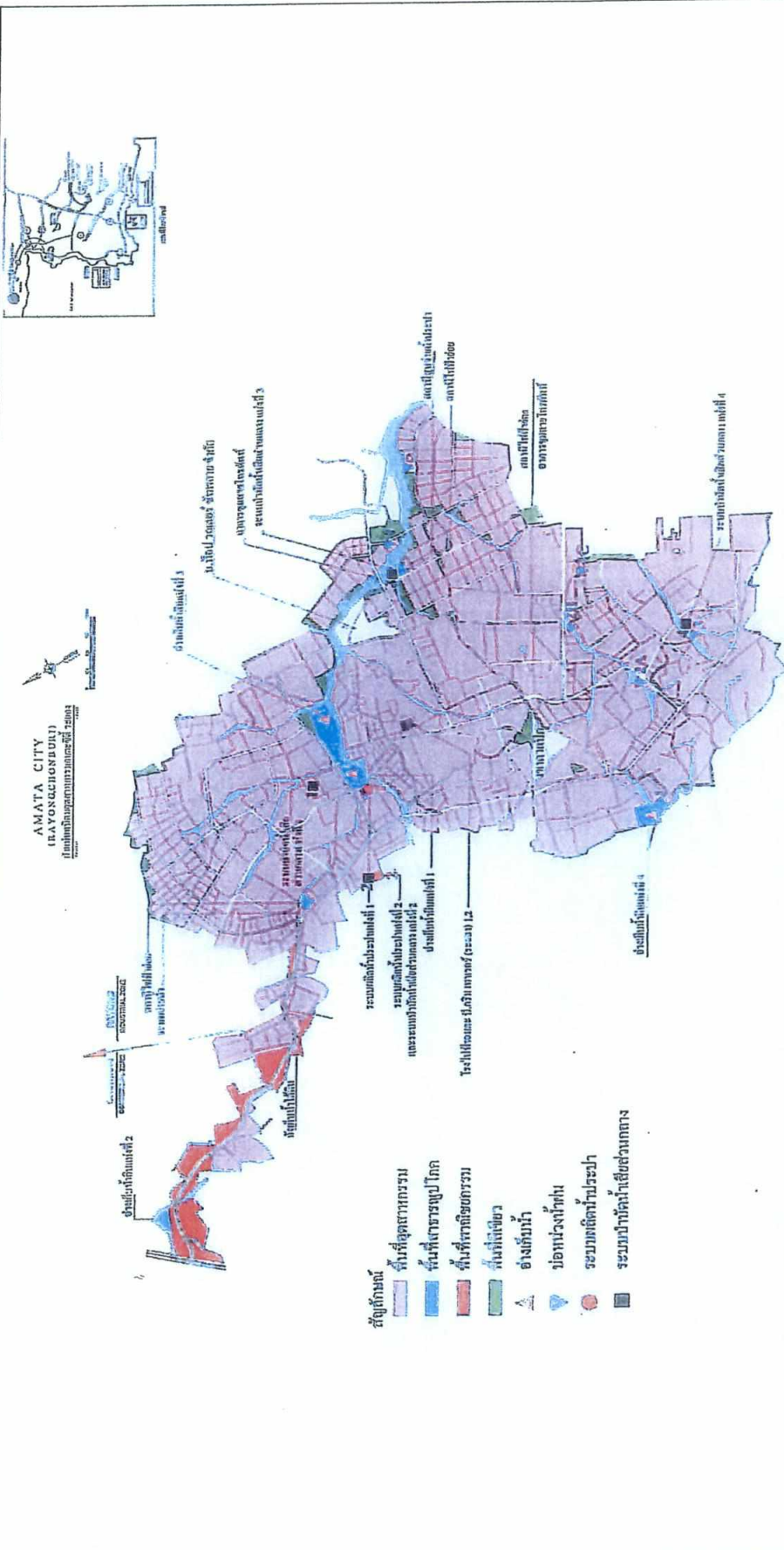
ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
 บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

**AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED**
 บริษัท อมตะซีที ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
 หน้า 88/90

ลงชื่อ.....
 (นายฤกษ์ฤาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท โฟร์ทีแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





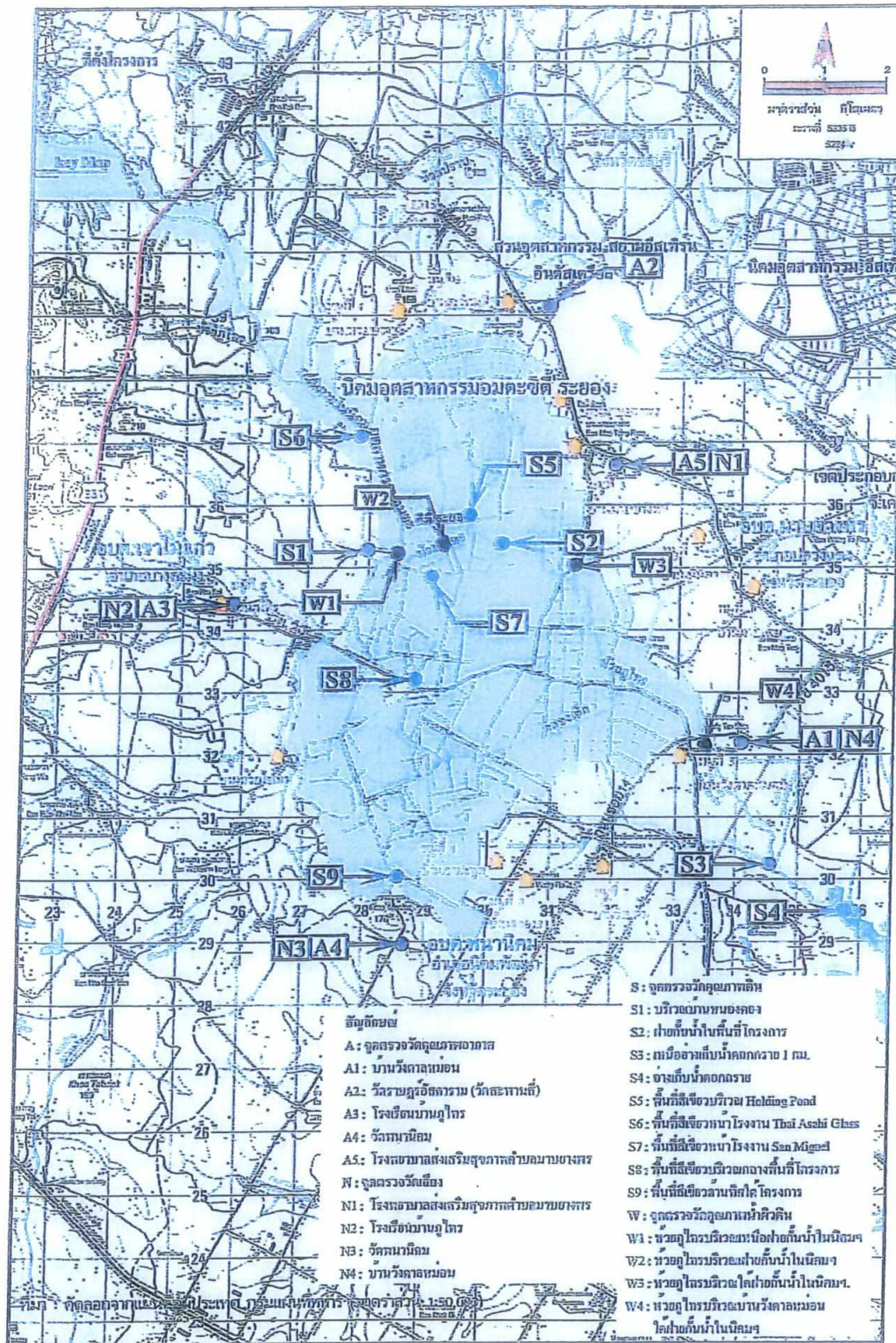
รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

AMATA CITY RAYONG
 COMPANY LIMITED
 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายพิเศษ ทรพิชญ์โรรัตน์)
 ผู้จัดการ
 บริษัท โฟร์ไทร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)
 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด



รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ น้ำผิวดิน ระดับเสียงและคุณภาพดิน

AMATA CITY RAYONG
COMPANY LIMITED
บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายวิบูลย์ กรมดิษฐ์)

บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

ธันวาคม 2563
หน้า 90/90

ลงชื่อ.....
(นายอนุชญาทร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

