

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
ภาคผนวก ข-1	หนังสือการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัท
ภาคผนวก ข-2	หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-3	รายชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
ภาคผนวก ข-4	ตัวอย่างแสดงแบบรายงานความปลอดภัยและประเมินการก่ออันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการและรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการของโรงงาน
ภาคผนวก ข-5	ระบบบำบัดมลพิษของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
ภาคผนวก ข-6	มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
ภาคผนวก ข-7	ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน (Survey Form for Industry Database)
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างหนังสือขอรวบรวมเอกสารด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และด้านอื่นๆ ของผู้ประกอบการฯ
ภาคผนวก ข-9	การปลูกต้นไม้ในพื้นที่กันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
ภาคผนวก ข-10	มาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวก ข-11	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-12	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษของผู้ประกอบการภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-13	หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-14	รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข-15	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-16	การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ
ภาคผนวก ข-17	การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน
ภาคผนวก ข-18	การจัดทำหลัก 3R ของโรงงาน
ภาคผนวก ข-19	ผลการตรวจวัดซีไอดี (รายวัน) เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวก ข-20	ตัวอย่างผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน



## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-21	อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-22	ตัวอย่างกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และแผนงาน/งบประมาณด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-23	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและวิธีการปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสาร
ภาคผนวก ข-24	ตัวอย่างแผนการดำเนินงานและการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ ประจำปี 2567
ภาคผนวก ข-25	กิจกรรมซ่อมแซมฉุกเฉินของโครงการและโรงงาน
ภาคผนวก ข-26	สรุปอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-27	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-28	รายงานสถิติอุบัติเหตุของโรงงานในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-29	การจัดกิจกรรมฝึกอบรมของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-30	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของโรงงาน
ภาคผนวก ข-31	ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพของโรงงานภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-32	การนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ข-33	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-34	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม
ภาคผนวก ข-35	หนังสือนำส่งรายงาน Environmental Audit
ภาคผนวก ข-36	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าแห่งที่ 2
ภาคผนวก ข-37	ผลสำรวจทัศนคติ ประจำปี 2567
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขต  
ประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของ  
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๖ ๖ ๖. ๘ .



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยื่นปฏิญัตินา ๗ ถนนพหลโยธิน

กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

### ๑ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/๔๐๖๓ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖

๒. หนังสือบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ที่ HPL-๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการเปลี่ยนแปลง (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ที่บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่ดินอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยองของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขได้สนับสนุนให้พิจารณาทางด้านกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๖

และไม่ได้...

และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงาน โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ และต่อมา บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดดังกล่าว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อเท็จจริงว่า เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขในครั้งที่สามเสนอ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มั่นใจในความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการ อุตสาหกรรมเหมราชระยอง ของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งงานใบอนุญาตพร้อมแนบไปให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการ เริ่มต้นดำเนินการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล (CD-ROM) ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเบอร์ คอมโซลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท)  
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD

สงวนลิขสิทธิ์

**ตารางที่ 1**

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ของบริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- กำหนดให้ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย ในการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ปล่อยออกมาจากรถ</li> <li>- ไม่เผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะในบริเวณกลางแจ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนืองตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการขุดเจาะหรือการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสียก่อน</li> <li>- ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสียก่อน</li> <li>- ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสียก่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำารระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ส่งเสริมให้โรงงานใช้น้ำเกิดสองเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การล้างวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- ต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจรในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
6. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานออกจากกัน</li> <li>- ให้มีทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ</li> <li>- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหลืก็สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนให้บริษัทรับเหมารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>* การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานบนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากไฟ หน้ากากป้องกันอุปกรณ์ผลิตเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่เป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>- ให้บริษัทรับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยให้โครงการระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา และโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ**

**โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ของบริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยองของบริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราชระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รับทราบโดยเร็วเพื่อ สผ. จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท เหมราช ระบุที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุงผังแม่บท) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ของบริษัท เหมราช ระบุที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เหมราช ระบุที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาและคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระบุที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	<p>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และระหว่างดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการจ้างหน่วยงานที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีความผิดปกติจากการตรวจวัดที่ผ่านมา จะต้องให้บริษัทที่ทำการตรวจวัดร่วมประชุมหารือกับทางโครงการเพื่อหาสาเหตุความผิดปกติที่เกิดขึ้นและหาข้อบกพร่องของผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวขึ้นอีก โครงการจะพิจารณาคัดเลือกบริษัทที่จะเข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่โครงการใหม่</p> <p>- โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงาน</li> <li>* สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</li> <li>* ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>* ตรวจสอบและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> </ul> <p>- รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</p> <p>- นำเสนอผลศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระบุที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระบุที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>

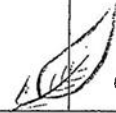


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมฯ ให้เป็นโรงงานที่ไม่ปล่อยปริมาณมลพิษเกินมาตรฐานกำหนดและ/หรือเป็นประเภทอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* อุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์เกษตร</li> <li>* อุตสาหกรรมเซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน</li> <li>* อุตสาหกรรมเบา</li> <li>* อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง</li> <li>* อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>* อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li> <li>* อุตสาหกรรมบริการสาธารณูปโภค</li> </ul> </li> <li>- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* <u>อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining) และอุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction)</u></li> <li>* โรงกำจัดและรีไซเคิลของเสียอันตราย</li> <li>* โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>* โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>* โรงงานผลิตคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (<math>\text{NaOH}</math>) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (<math>\text{NaOCl}</math>)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>และปูนคลอรีน (bleaching power)</li> <li>* โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>* โรงงานผลิต คัดแปลง ข้อมแขมวัดระเบิด</li> <li>* โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงงานก๊าซธรรมชาติ</li> <li>* โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่าย</li> <li>* โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่</li> <li>* โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>* โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>* โรงงานผลิตโซดาแอส</li> <li>* โรงงานเกี่ยวกับบั้งสัตว์และฟอง/ย้อม สีขนสัตว์</li> <li>* โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</li> <li>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</li> <li>- สถานที่จำหน่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการและแจ้งผลการพิจารณาพร้อม</li> </ul>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- สำหรับโรงงานที่ไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานฯ หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตประกอบการฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง สำหรับการเปิดดำเนินการให้ขออนุญาตสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจารณาเห็นชอบก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยองจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตประกอบการฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลผลิตทางเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูป และอุตสาหกรรมยาง/พลาสติก ที่จะเข้ามำดำเนินการในเขตประกอบการฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามำใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการฯ ต่างๆ ให้บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด รับทราบ</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ พื้นที่บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงาน (รูปที่ 1)</p> <p>- ติดตามประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของผังเมือง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันหรือลาดคอนกรีต เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2.2 ทรัพยากรดิน	- จัดให้มีระบบระบายน้ำ การจัดการขยะ ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละเรื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2.3 คุณภาพอากาศ	<p>- โรงงานที่จะเข้ามำดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหลักต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรม ให้ผู้ประกอบการนำปอกแบบและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้</p>	<p>- โรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามำใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามำใช้</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* <b>ฝุ่นละออง (TSP)</b></p> <p>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.73 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* <b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b></p> <p>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.48 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* <b>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b></p> <p>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.50 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>แผนให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องระบายออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ดังนี้</p> <p>* <u>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน รวมได้ไม่เกิน 140 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม</u></p> <p>* <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รวมได้ไม่เกิน 335 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระเบียบเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ)</u></p> <p>* <u>ฝุ่นละออง รวมได้ไม่เกิน 25 กรัม/วินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</u></p> <p>- ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของเรามีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</p>

บริษัท กรีนเบลล์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศและเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและสำเนาผลการตรวจวัดให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออก โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อให้เป็นข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศและเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษและสำเนาผลการตรวจวัดให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออก โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อให้เป็นข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้ สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- โรงงานรายโรงต้องติดตั้งอุปกรณ์และควบคุมมลสารที่จะปล่อยออกจากปล่องโรงงาน ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิครับผิดชอบควบคุม ดูแล และบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดช่วงที่มีการผลิต</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ที่ประกาศโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2520</p>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มี buffer zone โดยทางปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมทั้งให้ผู้ประกอบการพิจารณาปลูกต้นไม้รอบๆ โรงงานเพื่อช่วยลดระดับเสียง</li> <li>- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษา อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- โครงการมีนโยบายให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังจนอาจเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนพิจารณาจัดตั้งโรงงานอยู่ด้านในเพื่อลดระดับความดังของเสียงที่อาจกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p><b>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดให้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุดต่อไปเมื่อมีปริมาณน้ำเสียเกินกว่าร้อยละ 80 ของขนาดระบบที่มีอยู่</li> </ul> <p>โครงการจะควบคุมดูแลระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำที่ผ่านการบำบัดจะส่งให้ทางมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยผู้เช่าจะต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการหมั่นดูแลและระบายน้ำฝนส่วนกลางไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากน้ำเสีย</li> <li>- พิจารณาตรวจสอบให้เห็นแบบและรายการคำนวณของระบบการจัดการน้ำเสียเคมีของโรงงาน จากนั้นยื่นแบบหนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 (แบบ ข.2) ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พิจารณาดำเนินการต่อไป</li> <li>- ตรวจวัด COD ของน้ำเสียทางชีวภาพที่บ่อกักน้ำเสียจากโรงงาน (Raw Wastewater Sump) และบ่อบรรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพส่วนกลางทุกวัน และนำข้อมูลผลการตรวจวัดมาใช้ในการกำกับดูแลการจัดการน้ำเสียชีวภาพของโรงงาน</li> <li>- โครงการกำหนดค่า BOD ของน้ำเสียที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าไม่เกิน 500 มก./ล.</li> <li>- ติดตามเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่บำบัดแล้วของโรงงานในด้านโลหะหนัก ณ จุดปล่อยน้ำโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<p>โรงงานต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ค่าตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. ค่าไขมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>หากไม่เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำน้อยที่สุด โครงการจะเก็บกักน้ำไว้ในบ่อกักน้ำทิ้ง (Central Retention Pond) เพื่อให้มีการปรับตัวตามธรรมชาติอย่างน้อย 8 วัน และให้มี BOD มากกว่า 4 มก./ล. หรือมีการเติมอากาศเพื่อให้ DO มากกว่า 4 มก./ล. จึงจะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

๑./๓/๖๖

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระบายลงสู่คลองนาบกระรอกโดยระบายได้ทั้งหมด</p> <p>- โครงการจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการโดยนำมารดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวหรือพืชยืนต้นที่ให้น้ำ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 หากมีโรงงานประสงค์จะใช้งาน</p> <p>- โครงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายเพื่อนำผลมาใช้ในการเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่นำไปใช้ประโยชน์</p> <p>- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติก่อนเข้าบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง ในกรณีที่น้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ ก่อนนำกลับไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพส่วนกลางเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>- โครงการจะกำหนดความสกปรกของน้ำในรูป BOD loading เพื่อควบคุมการระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่คลองนาบกระรอกซึ่งเป็นคลองที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ ในกรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ล. จะปล่อยน้ำได้ไม่เกิน 2,624 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน และไม่เกิน 437.4 ลบ.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง</p> <p><u>โครงการจัดให้มี ป่อ Emergency เพื่อพักน้ำนํ้าล้นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ COD ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า หากกรณีตรวจพบว่า คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เขตประกอบการฯ จะต้องแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้ง และระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่ป่อ Emergency เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำ</u></p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา โดยทำการสูบน้ำกลับไปยังบ่อภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เป็นเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่อง ก่อนให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขต่อไป</u></p> <p><u>มาตรการทั่วไปสำหรับโรงงานรายโรง</u></p> <p>- โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องจัดให้มีป่อพักน้ำล้นของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ก่อนระบายผ่านทางระบบท่อปิดไปยังบ่อเก็บกักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ</p> <p>- โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องติดตั้งระบบ Online monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ COD ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำล้นของโรงไฟฟ้าและสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ</p> <p>- โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free chlorine : Cl) บริเวณบ่อพักน้ำล้นของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><u>โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน</u></p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีความไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน จะทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากท่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าโรงที่ 2 จะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว</p> <p>- น้ำทิ้งจากส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าโรงที่ 2 ต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ</p> <p><b>โรงงานที่มีน้ำเสียทางชีวภาพ</b></p> <p>- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด (ตารางที่ 2-1) ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ</p> <p>- หากโรงไฟฟ้าปล่อยน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้ว พบว่ามีกลิ่นเหม็นเกินมาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องสูบน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบกลางได้ ทั้งนี้ พนักงานควบคุมโรงงานบำบัดน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามมาตรฐาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>- โรงงานรายโรง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ก่อนเข้ามำดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้โรงงานชั่วคราว</p> <p>- สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะทำการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ</p> <p><b>โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</b></p> <p>- โรงงานที่จะต้องจัดให้มีท่อรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทุกประเภทในโรงงานแยกจากรางระบายน้ำฝนอย่างเด็ดขาด</p> <p>- โรงงานจะต้องจัดให้มีระบบท่อรวมน้ำเสียที่สามารถแยกน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ที่คาดว่าจะมีโลหะหนักปนเปื้อนออกจากร่างการผลิตรวม (ทางชีวภาพ)</p> <p>- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนมีลักษณะสมบัติน้ำเสียตามเกณฑ์กำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียเคมีที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานรายโรง</p> <p>- โรงงานรายโรง</p> <p>- โรงงานรายโรง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>

บริษัท กรีนแอโร่ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENIR CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโรงงานเกินกว่าค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนด ให้โรงงานหยุดระบายน้ำทิ้งจนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานจนได้มาตรฐาน จึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการได้ ทั้งนี้ พนักงานควบคุมโรงงานบำบัดน้ำเสียกลาง มีสิทธิ์ที่จะปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการได้ตลอดเวลา	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (inspection manhole) จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาในการเก็บกับน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 วัน ณ จุดที่จะบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ สำหรับพนักงานควบคุมโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจวิเคราะห์ลักษณะน้ำเสียของโรงงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน
	- โครงการกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ * อาร์เซนิก (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. * โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. * สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล.	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนส่งตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ inspection manhole ของโรงงานดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน
	- โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเป็นแบบต่อเนื่องจะต้องมีการติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำเสียเคมีที่บำบัดได้ตามมาตรฐาน ณ จุดก่อนปล่อยลงสู่ inspection manhole เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำทิ้งที่โรงงานส่งเข้าสู่ระบบส่วนกลางได้ตลอดเวลา	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน
		- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีพนักงานควบคุมโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลาง หรือดำเนินการให้น้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความเคลือบหน้ในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะหาหนังสือแจ้งไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้ดำเนินการสั่งหยุดการผลิตในส่วนที่เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ โครงการถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด และที่ระบบสามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
	- หากเกิดเหตุขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน โรงงานจะต้องติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็น "ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว" จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำน้ำเสียไปกำจัดต่อไป โดยการดำเนินการจะปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 โดยจะต้องติดต่อบริษัทขนส่งกับเจ้าหน้าที่ของโครงการทราบทันที - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีแบบต่อเนื่องจะต้องติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (on-line monitoring) เพื่อตรวจสอบค่าอัตราการไหล pH, COD และโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานแบบต่อเนื่อง ทั้งนี้ หากพบว่าค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องหยุดสูบน้ำเสียจากบ่อกักเก็บไปบำบัดใหม่และโรงงานต้องรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยระบบอัตโนมัติส่งให้กับโครงการทุกเดือน (โดยสรุปผลการดำเนินงานให้โครงการทราบ) ยกเว้นกรณีที่ไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- โรงงานรายโรง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2.6 ตะกอนดินในคลอง มาบกระรอก	- เก็บตัวอย่างตะกอนดินในคลองมาบกระรอกเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณโลหะที่สะสมในตะกอนดิน <u>ทำการตรวจวัด As, Cd, Cr, Pb, Cu, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn</u>	- คลองมาบกระรอก	- เริ่มตรวจเมื่อมีการระบายน้ำทิ้ง โดย 3 ปีแรก ตรวจปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือน เมษายน) และทุก 2 ปี ในช่วงถัดไป	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาบึง	โครงการจะรักษาสภาพธรรมชาติและทยอยปลูกต้นไม้ ได้แก่ อินทนิล นนทร และอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- โครงการจะหมั่นดูแลและระบายน้ำส่วนกลางไม่ให้มีการปนเปื้อนจากน้ำเสีย - โครงการจะกำหนดดูแลควบคุมน้ำเสียของโรงงานที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และจะควบคุมระบบให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการจะพยายามหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเปล่าประโยชน์ โดยพยายามนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 4.1 การคมนาคม	- จัดระบบจราจรในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งกำหนดทิศทางเดินรถ ติดตั้งไฟแสงสว่างให้บริเวณทางแยกตามความเหมาะสม - ผู้ประกอบการขนส่งสาธารณะประชาชนสัมพันธบัตรรถบรรทุกของโรงงานใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร - ผู้ประกอบการมีหน้าที่ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่ราชการกำหนด และควบคุมการบรรทุกสัมภาระไม่ให้ตกหล่น และเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน - บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน - บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน



บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การกำจัดขยะ	<p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงานและจัดส่งสำเนาให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- รณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)</p> <p>- จัดให้มีระบบเอกสารกำกับการขนถ่ายขยะทั่วไป และกากของเสียอันตรายและต้องรายงานผลการจัดการด้านกากของเสียให้ สผ. ทราบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>- ขยะมูลฝอยทั่วไปซึ่งมีปริมาณรวม 5.9 ตัน/วัน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>- ให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและเมื่อหลังการคลุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>- ผู้ประกอบการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องมีระบวงษ์มิให้หล่นหรือทิ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2)ของเสียอันตราย</p> <p>- กากของเสียอันตรายซึ่งมีปริมาณรวม 0.3 ตัน/วัน ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</p> <p>- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำหิมิตชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p> <p>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>(3) ตะกอนจากระบบบำบัดอากาศ</p> <p>- กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณสมบัติของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เพื่อจำแนกประเภทของเสียก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กำหนดไว้</p> <p>- กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณสมบัติของตะกอนจากระบบผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม วิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เพื่อจำแนกประเภทของเสียก่อนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กำหนดไว้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ก่อน นำ ไป ใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด</p> <p>- ก่อน นำ ไป ใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด</p>	<p>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ</li> <li>- นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้</li> <li>- โครงการจะพิจารณาสร้างงานในท้องถิ่น โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการรับคนในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงเข้าทำงานภายในเขตประกอบการฯ</li> <li>- โครงการจะจัดการควบคุมดูแลระบบการจัดการขยะ อาคาร น้ำเสีย เป็นต้น ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สภาพแวดล้อมของชุมชนหรือสังคมเดิมอยู่ในภาวะปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการและผู้ประกอบการจะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ เช่น ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ปกครองในการดูแลความสงบเรียบร้อย</li> <li>- โครงการกำหนดให้ผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน (รูปที่ 2)</li> <li>- <u>จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ รายละเอียดมีดังนี้</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 25 ท่าน มีดังนี้</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 16 คน ประกอบด้วย</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <u>ตัวแทนเทศบาลตำบล จำนวน 3 คน</u></li> <li>* <u>ตัวแทนเทศบาลตำบลพัฒนา จำนวน 2 คน</u></li> <li>* <u>ตัวแทนตำบลหนองละลอก (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 9 คน</u></li> <li>* <u>ตัวแทนตำบลหนองตะพาน จำนวน 2 คน</u></li> </ul> </li> <li>○ <u>ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <u>ตัวแทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</u></li> <li>* <u>ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</u></li> <li>* <u>ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</u></li> <li>* <u>ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 1 คน</u></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ผู้แทนจากเทศบาลตำบลมาบข่า จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน จำนวน 1 คน</p> <p>* ผู้แทนจากเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา จำนวน 1 คน</p> <p>○ ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <p>* กรรมการผู้แทนบริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 2 คน</p> <p>○ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>○ วิธีการตรวจสอบคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาโครงสร้างคณะกรรมการโดยมีข้อตกลงร่วมกันเป็นคณะกรรมการที่เกิดจากความร่วมมือ ในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจในทุกฝ่ายซึ่งเน้นให้มีคณะกรรมการในหลากหลายมิติ โดยรูปแบบการดำเนินการดังนี้</p> <p>* ปรึกษาหารือผู้บริหารในส่วนของบริษัทฯ ผู้บริหารส่วนงานภาครัฐในพื้นที่ ผู้บริหารส่วนงานท้องถิ่น เครือข่ายภาคประชาชน เพื่อให้เกิดการยอมรับก่อนการดำเนินการ</p> <p>* พิจารณาคัดเลือกกรรมการภาคประชาชน จากพื้นที่รอบโหนดที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ได้แก่ เทศบาลตำบลมาบข่า อำเภอเนินขามพัฒนา และตำบลหนองตะพาน อำเภอหนองตะพาน และเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งทางชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนขึ้นมา ซึ่งกระบวนการคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชน มีการดำเนินงานดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่ง จัดให้ชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนของตำบล/เทศบาล และจากพื้นที่รอบโหนดที่จะได้รับผลกระทบโดยตรง ตามที่กำหนดไว้ (พื้นที่ละ 1 ท่าน)</p> <p>- ให้หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมโดยกำหนดระยะเวลาการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์</p> <p>- หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>- ให้ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของตำบล/เทศบาล ต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>* สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็นสาธารณะ เช่น ห้องประชุมที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งในการจัดการประชุมจะใช้สถานที่ที่เป็นสาธารณะ เพื่อให้เกิดความสบายใจในการทำหน้าที่</p> <p>* การพิจารณาเพิ่มเติมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมคณะกรรมการที่มาจากภาคประชาชนในช่วงเวลาที่เหมาะสมและให้ครอบคลุมพื้นที่รายตำบล โดยขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพแวดล้อมในการดำเนินการของคณะทำงาน</p> <p>สถานการณ์ที่เกิดขึ้น ผลการดำเนินการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>* กรณีควรวาระดำรงตำแหน่งคณะทำงาน (วาระละ 4 ปี) ลาออก ไม่เข้า ร่วมประชุมเกินกว่าที่คณะกรรมการกำหนด เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัตถุประสงค์ ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>○ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสม สมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชน ในการดำเนินงานของเขตประกอบการฯ</li> <li>○ เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมการพัฒนาชุมชน และสังคมของชุมชน โดยรอบเขตประกอบการฯ</li> <li>○ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุมชน สังคม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการฯ</li> <li>○ ร่วมปรึกษาหารือกับระหว่างภาคประชาชน หน่วยงานราชการท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ</li> <li>○ กรณีเกิดข้อร้องเรียนหรือข้อขัดแย้งในชุมชนอันเนื่องจากการประกอบกิจการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง ให้นำเรื่องเข้าหารือ โดยให้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ร่วมหาข้อสรุปและกำหนดแนวทางในการแก้ไข</li> </ul> </li> <li>• การหมดสภาพการเป็นคณะกรรมการ</li> <li>• คณะกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมี</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>กำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการ ท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัตินำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กำหนดวาระของคณะกรรมการฯ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>○ ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการ</li> <li>○ เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต</li> <li>• บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ร่วมพัฒนา ศักยภาพโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบเขตประกอบการฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</li> <li>○ ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของเขตประกอบการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ</li> <li>○ ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อเขตประกอบการฯ</li> <li>○ เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตาม ผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล ร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</li> <li>○ หากเขตประกอบการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน หรือประชาชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมพิจารณาความเสียหาย ค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม</li> <li>● <u>ระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ จัดให้มีการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง</li> <li>○ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง จึงถือว่าครบองค์ประชุม</li> <li>○ ให้มีการขึ้นชื่อผู้มาประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทน ต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้ง จึงจะถือว่ามติในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</li> <li>○ การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธานหรือเลขานุการเสนอรายงานการประชุมครั้งที่แล้วให้ที่ประชุมพิจารณารับรอง</li> <li>○ การลงมติในที่ประชุมให้ประธานสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วย จำเป็นต้องมีการโหวตให้ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่เกิน</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ครั้งหนึ่งของคณะกรรมการที่มาประชุมถือว่าเป็นมติที่ประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ หากมีการรวมการผ่านใบประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการไปรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเลือกต่อไป ทั้งนี้ จะมีการทบทวนคณะกรรมการใหม่ในทุกๆ ปี</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p>
5.2 สาธารณสุข	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และพิจารณาการจัดตั้งสถานพยาบาลภายในโรงงานตามกฎหมายกำหนด เพื่อรองรับการรักษาพยาบาลเบื้องต้น อุบัติเหตุ และให้บริการด้านสุขภาพแก่พนักงาน</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน</p>
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* fire hydrant จำนวน 27 จุด</li> <li>* ถังดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 23 ถัง</li> </ul> <p>- โรงงานรายโรงจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก แวนตา ที่อุดหู เป็นต้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานตามความจำเป็น</p> <p>- โรงงานรายโรงพิจารณาจัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างถูกต้อง และเทคนิคการทำงานที่ปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีการประเมินด้านความปลอดภัยและมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- เจ้าของโรงงาน</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ</li> <li>- โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการขนส่งและเก็บกักสารอันตรายอย่างถูกวิธี</li> <li>- โรงงานรายโรงพิจารณาจัดให้มีสถานพยาบาลพร้อมแพทย์และพยาบาลประจำ รวมทั้งอุปกรณ์การพยาบาลเพื่อลดความรุนแรงของผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล (รายละเอียดเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด)</li> <li>- โรงงานรายโรงพิจารณาจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม</li> <li>- โรงงานรายโรงจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในโรงงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- โรงงานรายโรงจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงและจัดให้มีอุปกรณ์เพียงพอให้ได้ตามมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย หรือ NFPA</li> <li>- จัดให้มีการจัดการเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับดำเนินการในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก และนำเสนอแผนนี้ให้โครงการเพื่อพิจารณาจัดทำ/ ทบทวนแผนฉุกเฉินรวมและให้ผู้ประกอบการมีหน้าที่ซ้อมแผนฉุกเฉินทุกปี (รูปที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด/เจ้าของโรงงาน</li> </ul>
5.4 สุนทรียภาพ	กำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่เขตประกอบการฯ ทั้งหมด โดยบริเวณริมรั้วเขตประกอบการฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกั้นขอบโดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 3 ชั้น เป็นพื้นที่แนวกั้นอย่างน้อย 10 เมตร</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 350 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (อ้างถึงรูปที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราช ระยอง ของบริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ความเห็นชอบจาก สผ. รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคของการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ความเร็วลมและทิศทางลม	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 4) * บริเวณสำนักงานเขตประกอบการฯ (A1) * ชุมชนบ้านสามแยก (A2) * ชุมชนบ้านหนองละลอก (A3) * ชุมชนบ้านคลองน้ำเย็น (A4)	- ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพอากาศในแหล่งกำเนิด - คุณภาพอากาศบริเวณโรงงานราชโรงแรงหนัดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศกับเครื่องวัดตรวจวัด TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>x</sub> <sup>3/</sup> (ตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม)	- โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- เจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะทำน้ำที่ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงาน ส่งผลการตรวจวัด ให้บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด เก็บรวบรวมไว้
4. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. และ L <sub>90</sub> (ตรวจเฉพาะสถานี N4)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 4) * บริเวณสำนักงานเขตฯ (N1) * ชุมชนบ้านสามแยก (N2) * ชุมชนบ้านหนองละลอก (N3) * ชุมชนบ้านซากไม้รวก (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับ ที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด
5. น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรมและน้ำทิ้งหลังการบำบัด - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม - รวบรวมสถิติการบำบัดน้ำเสียก่อนการบำบัดน้ำใช้ประโยชน์	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ  - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด  - บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดิน อุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) น้ำมัน และไขมัน (Grease & Oil) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) เหล็ก (Iron) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ทึบแสง (TDS) ฟีนอล (Phenol) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-nitrogen) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-nitrogen) ตะกั่ว (Lead) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent-chromium)ปรอท (Mercury) ทองแดง (Copper) สังกะสี (Zinc) และ นิกเกิล (Nickel)	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 4) สถานีที่ 1 (SW1) : คลองน้ำเย็นบริเวณวัดสวนหลวง สถานีที่ 2 (SW2) : คลองนาบกระรอกก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร สถานีที่ 3 (SW3) : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ สถานีที่ 4 (SW4) : คลองน้ำเย็นบริเวณบ้านดอนกระรอก สถานีที่ 5 (SW5) : คลองน้ำเย็นบริเวณบ้านดอนจันทร์	- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง	- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
<b>7. ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดิน</b> ตรวจวัด As, Cd, Cr, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Cu และ Zn	- ตรวจวัดบริเวณเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	- ในช่วง 3 ปีแรก ตรวจปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนเมษายน) และช่วงถัดไป ตรวจ 2 ปี/ครั้ง	- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
<b>8. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่เข้า-ออกจากระบบบำบัดส่วนกลาง pH, BOD, COD, SS, Grease & Oil, TDS <sup>1/</sup> , Total Coliform Bacteria <sup>2/</sup> คลอรีนอิสระ (Free chlorine : CL) และโลหะหนัก (โลหะหนักตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม) - ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานในต่าง ๆ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease, Oil & Grease, คลอรีนอิสระ (Free chlorine : CL) และโลหะหนัก (โลหะหนักตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม)	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ * บ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ * บ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้ว * บ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (Central Retention Pond) - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole)	- เดือนละ 1 ครั้ง    - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด    - บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>9. การจัดการของเสีย</b> - วิเคราะห์คุณสมบัติของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - รวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากโครงการ โดยบันทึกชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปของโครงการ - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งของเสียไปให้หน่วยงานที่กำจัดหรือผู้ได้รับอนุญาต และจัดส่งสำเนาให้โครงการและ สผ. ทราบ - การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาเอกสาร (manifest form) ส่งให้กับโครงการทราบ	- ตรวจวิเคราะห์กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมส่ง สผ. ปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมส่ง สผ. ปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมส่ง สผ. ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผล - เจ้าบริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ของโครงการ
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - จัดบันทึกและประเมินอุบัติเหตุ บอบช้ำที่เหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การขาดความเสียหายเกี่ยวกับความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและรวบรวมผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ</li> <li>- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการ</li> <li>- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
<b>11.เศรษฐกิจและสังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการดำเนินการตามแผนประชาสัมพันธ์ของโครงการให้ สผ. ทราบ</li> <li>- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และจัดทำเป็นคู่มือชี้แจงแนวทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้บ้านคน ผู้เฒ่าคนเฒ่า และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย และนำผลมาใช้ในการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่โครงการดำเนินการกิจกรรมประชาสัมพันธ์</li> <li>- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศาลากลางจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สถานีวิทยุวาทยอด และสถานศึกษา</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ผู้นำชุมชนและประชาชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย เทศบาลตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำอ้น และตำบลหนองระลอก ตำบลหนองตะพาน และเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</u></li> </ul>		
<b>12.โรงงานในโครงการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น</li> <li>- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>* บันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>* ตรวจสุขภาพประจำปี<sup>3/</sup></li> <li>* ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน<sup>3/</sup></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เหมราชระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ตรวจวัดน้ำเสียจากบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (central retention pond)

2/ ตรวจวัดและควบคุมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ (equalization tank) และน้ำเสียจากบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (central retention pond)

3/ ตามที่ปรากฏในบันทึกการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และหน่วยงานกลาง (third party)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

เกณฑ์การประเมินปริมาณน้ำเสียที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามความสูง

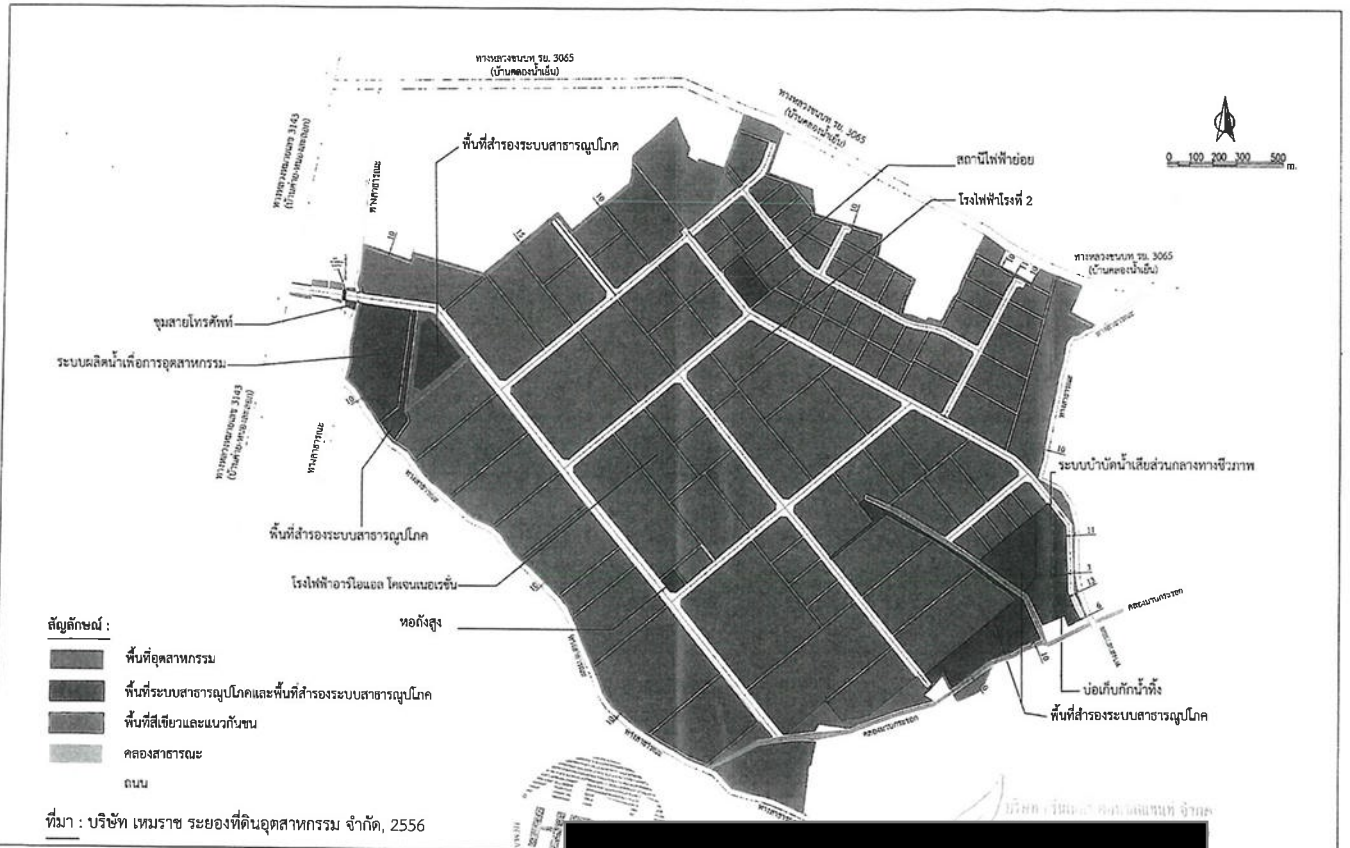
ตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำ	เกณฑ์กำหนด
1. ค่าบีโอดี	ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
2. ค่าซีโอดี	ไม่เกิน 750 มิลลิกรัม/ลิตร
3. สารแขวนลอย	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร
4. ค่าทีแอลซี	ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร
5. ค่าพีเคเอ็น	ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร
6. ความปนเปื้อนและต่าง	5.5-9.0
7. สารละลายเหล็ก	ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร
8. ฟอสฟอรัส	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร
9. ซัลไฟด์	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
10. โซเดียมไนต์	ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร
11. ฟอสฟอรัสไนต์	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
12. ฟีนอล	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
13. คลอรีนที่ย่อยเป็นคลอรีน	ไม่เกิน 2,000 มิลลิกรัม/ลิตร
14. คลอรีนอิสระ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
15. สารฟอสเฟต	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
16. อุณหภูมิ	ตรวจสอบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
17. น้ำมีและของมีน	ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
18. สารพิษในน้ำพาราล์	ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร
19. ฟอสฟอริก	ตรวจสอบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
20. โลหะหนัก	ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร
• ปรัท (H <sub>2</sub> O)	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร
• เซเลเนียม (Se)	ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร
• แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร
• ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร
• อาร์เซนิก (As)	ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร
• ไครโมเนียมชนิดไตรวาเลนท์ (Cr <sup>3+</sup> )	ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร
• ไครโมเนียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> )	ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร
• แบกทีเรีย (Bil)	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
• นิโคติน (Nic)	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
• ฮอร์โมน (Horm)	ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร
• ไมกีน	ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร
• ไมกีน	ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร
• ไมกีน	ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร
• ไมกีน	ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร

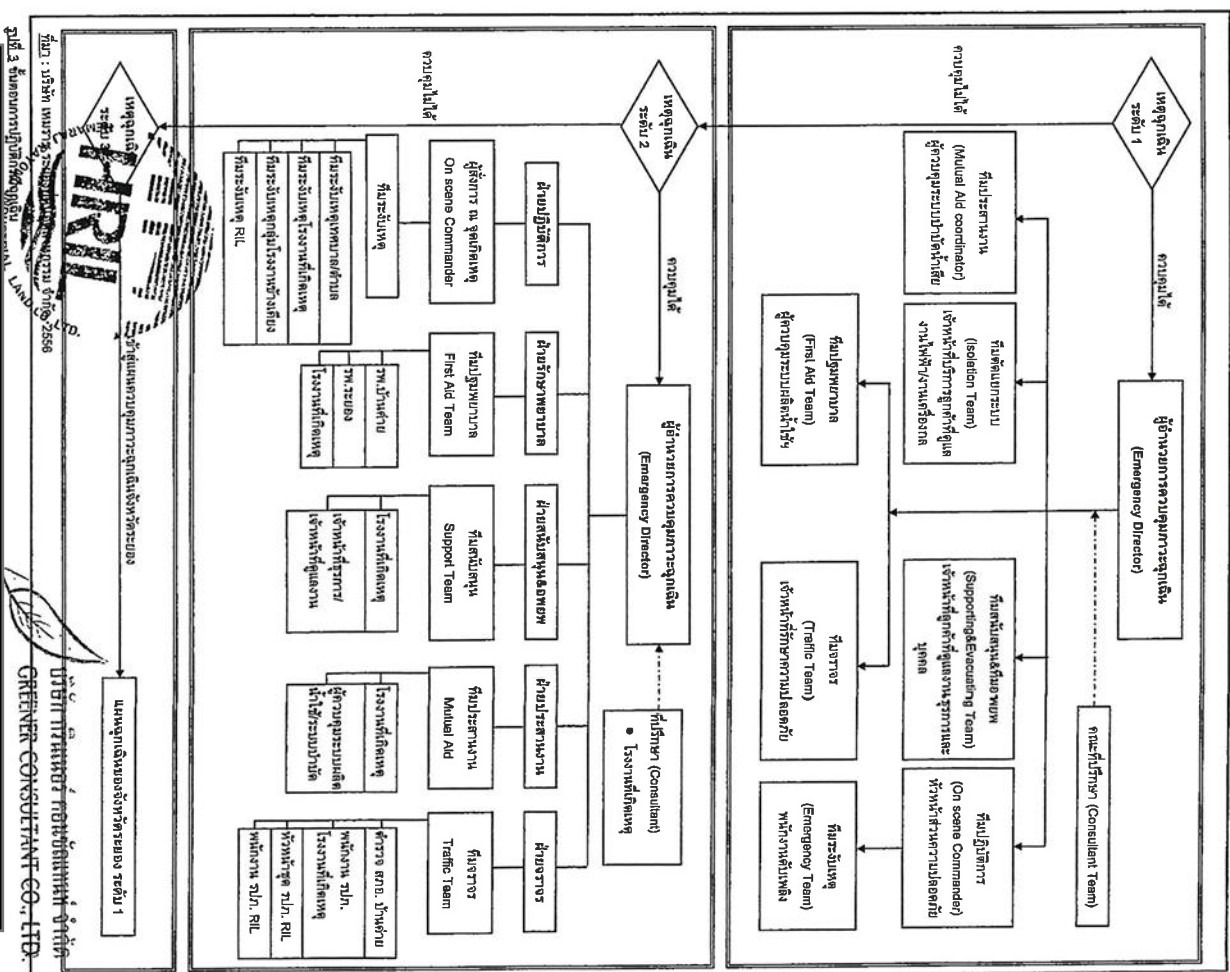
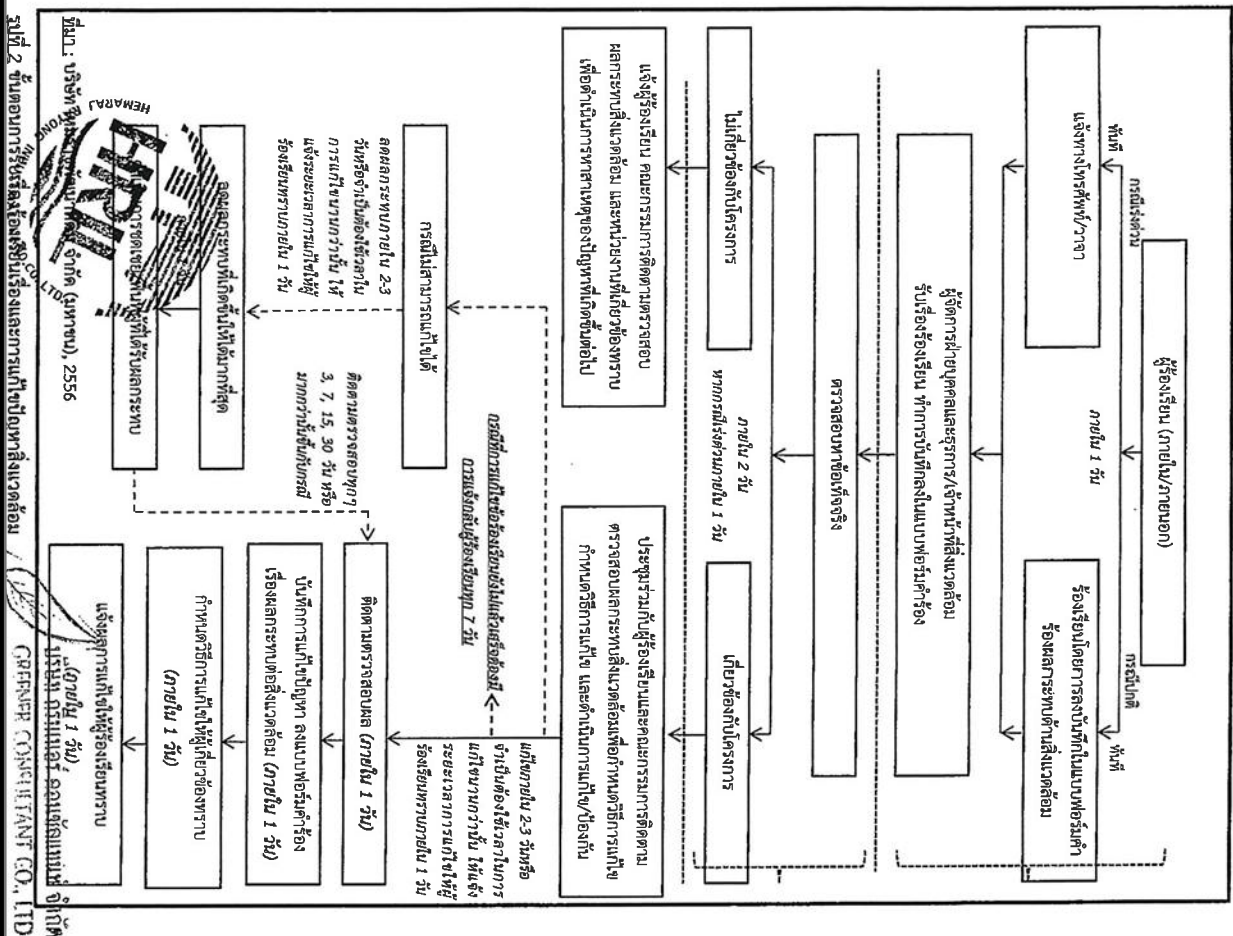


เป็นต้น กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

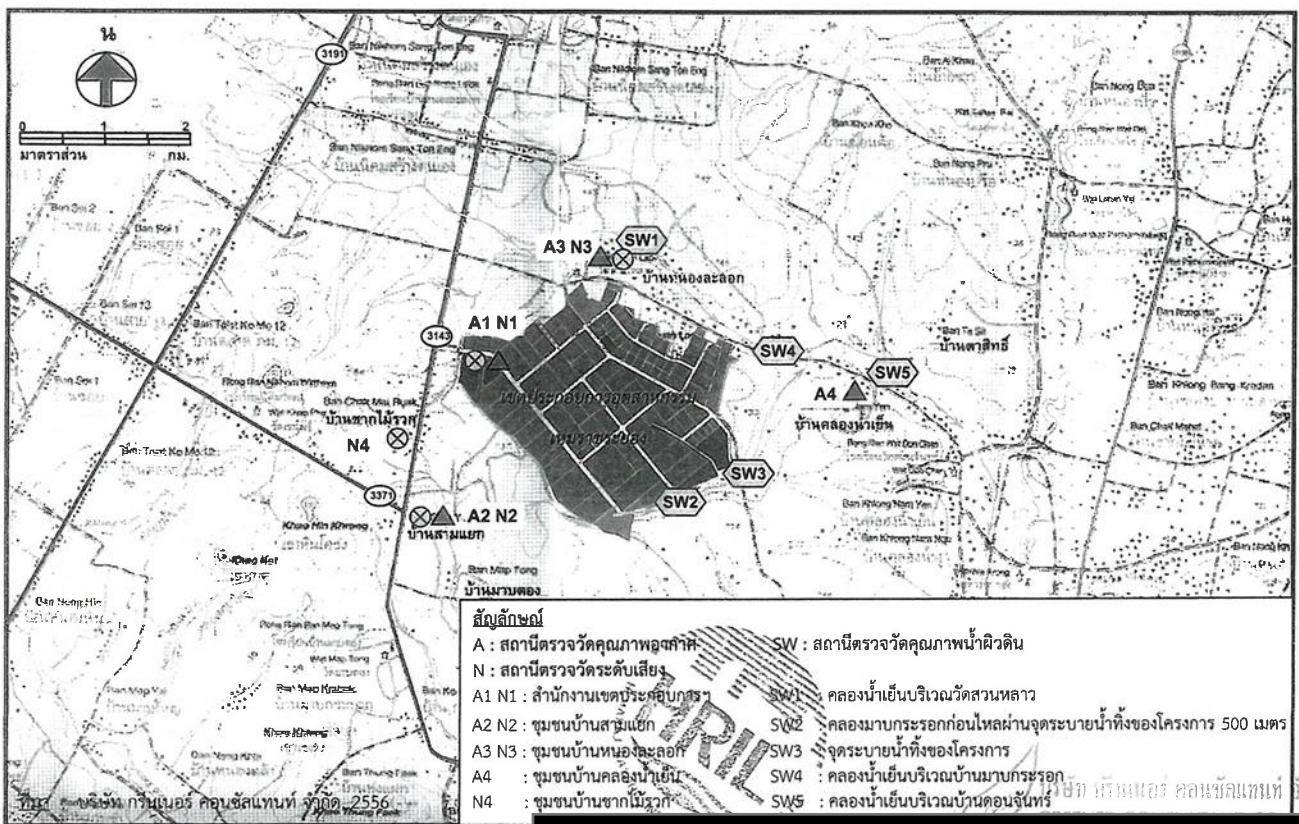
รูปที่ 1 แผนผังของเขตประกอบการ

ที่มา : บริษัท เหมราช ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด, 2556









รูปที่ 4 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม