

## ภาคผนวก

เอกสารแนบ 1	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ (หนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565)
เอกสารแนบ 2	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
เอกสารแนบ 3	สำเนาจดหมายขอความร่วมมือส่งผลการตรวจวัดและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

### ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ก-1	แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ (กนอ.01/1)
ภาคผนวก ก-2	แบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมจาก กนอ. (กนอ.03/1)
ภาคผนวก ก-3	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ภาคผนวก ก-4	รายชื่อโรงงานที่เข้าข่ายจัดทำ EIA
ภาคผนวก ก-5	เอกสารรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
ภาคผนวก ก-6	ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและอัตราการระบาย
ภาคผนวก ก-7	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน
ภาคผนวก ก-8	ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ก-9	บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-10	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียและเอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษ
ภาคผนวก ก-11	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ก-12	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (manifest) ของโรงงาน
ภาคผนวก ก-13	บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย
ภาคผนวก ก-14	ผังแม่บทโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ก-15	แผนการปฏิบัติงานงานดูแล landscape และตัวอย่างการดำเนินงาน
ภาคผนวก ก-16	ข้อมูลปริมาณขยะ ปี 2565
ภาคผนวก ก-17	การดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)

# ภาคผนวก

ภาคผนวก ก-18	แผนการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ก-19	สรุปสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ก-20	ตัวอย่างข้อมูลสารเคมี และบัญชีรายชื่อสารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ก-21	ตัวอย่างแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุหกหล่นหรือรั่วไหลของสารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ก-22	ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโครงการส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก ก-23	สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบันทึกรายงานการประชุม
ภาคผนวก ก-24	แผน QMP เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคม
ภาคผนวก ก-25	ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ
ภาคผนวก ก-26	ตัวอย่างกิจกรรมการซ่อมถนนภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-27	จดหมายขอความร่วมมือในการจัดส่งใบกำกับการขนย้ายกากของเสียออกนอกนิคมฯ
ภาคผนวก ก-28	รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชนหัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-29	สถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) จากสาธารณสุข-โรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ
ภาคผนวก ก-30	การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
ภาคผนวก ข	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	ใบรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## เอกสารแนบ 1

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

(หนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565)

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/521



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

24 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

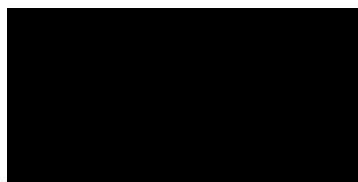
อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ที่ ESIE 2/2565 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลปลวกแดง ตำบลตาสีห์ และตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยขอให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466



ที่ ESIE 2/2565

11 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์  
ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

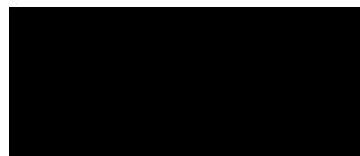
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 5 แผ่น

ตามที่บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไอ  
เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ตั้งอยู่ที่ตำบลพลวกแดง  
และตำบลตาสีห์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าว  
รายละเอียดดังแสดงในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)  - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย เช่น ดินหรือทราย ระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ  - ไม่เผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะในบริเวณกลางแจ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ระหว่างการขนส่ง  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีถังรวบรวมจากท้องสนามก่อนรวบรวมนำไปบำบัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 2/78



ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลปลวกแดง และตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



รับรองจำนวนหน้า 1/78



ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> <li>- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหลืกลสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ขุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ปลุกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการ เพื่อยกกันตะกอนที่ถมทางน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้จัดทำรายงาน: [Redacted]  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 4/78

ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนหลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- ต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้จัดทำรายงาน: [Redacted]  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 3/78

ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul> <p><b>มาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)</b></p> <p><b>มาตรการดูแลขณะปฏิบัติงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดทำประวัติของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีข้อมูล ชื่อ-สกุล ที่อยู่ปัจจุบัน ผู้ร่วมพักอาศัยในที่อยู่ปัจจุบัน การเดินทางมาปฏิบัติงาน ผู้ร่วมเดินทาง และประวัติการเดินทางจากพื้นที่เสี่ยง</li> <li>- ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าพื้นที่ กรณีหากวัดอุณหภูมิมากกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ให้ส่งสถานพยาบาลและสอบสวนโรค</li> <li>- รักษาระยะห่างอย่างน้อย 1-2 เมตร ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา และงดการนั่งจับกลุ่มกันในระยะห่างที่แนะนำ</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 อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้ยื่น

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
หมายเลข 2565



รับรองจำนวนหน้า 6/78

ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
หมายเลข 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด และบริษัทรับเหมาจะต้องระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 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 แวนตาเกินศีรษะ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานบนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน</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>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้ยื่น

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
หมายเลข 2565



รับรองจำนวนหน้า 5/78

ENVI WORK CO., LTD.

ผู้ดำเนินการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
หมายเลข 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วที่พิกัดความมั่นคงแข็งแรง และกำหนดทางเข้าออกให้ชัดเจน</li> <li>- ร้านอาหารหรือสถานที่จำหน่ายอาหารต้องดำเนินการให้ถูกหลักสุขาภิบาล แม้ค้าใส่หน้ากากอนามัย อาหารมีการปิดมิดชิด บรรจุภาชนะแบบใช้แล้วทิ้ง (ผู้จำหน่ายอาหารต้องตรวจเชื้อ COVID-19 ก่อนมาให้บริการ)</li> <li>- มีการควบคุมบุคคลเข้า-ออก สถานที่พักอาศัยบันทึกเป็นหลักฐาน และงดการเยี่ยมหรือให้คนนอกเข้ามาพักในแคมป์ที่พักอาศัย</li> <li>- มีมาตรการให้ผู้พักอาศัยสวมใส่หน้ากากอนามัย งดเว้นการรวมกลุ่มกันในสถานที่พักอาศัย</li> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ และบริเวณที่มีผู้สัมผัสปริมาณมาก เช่น โต๊ะอาหาร ราวบันได ลูกบิดประตู ห้องน้ำ ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรือ 70% แอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีผู้ดูแลที่พักอาศัย พร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ COVID-19</li> <li>- ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำรวมในแคมป์ที่พักอาศัยควรติดตั้งฝักบัวอาบน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> <li>- แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้ยื่น [REDACTED] รวม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 8/78



ผู้ดำเนินการ [REDACTED]

บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด

กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 70% หรือจุดล้างมือให้เพียงพอ โดยเฉพาะบริเวณที่มีการใช้งานร่วมกันจำนวนมาก</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอ ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลร่วมกัน หากจะใช้ทำความสะอาดซ้ำเช็ดก่อน</li> <li>- ห้ามใช้แก้วน้ำเดียวกันทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดสถานที่รับประทานอาหาร ต้องไม่แออัด ต้องมีระยะห่างอย่างน้อย 1-2 เมตร งดเว้นการรับประทานอาหารร่วมกัน</li> <li>- บริหารการเหลื่อมเวลาการรับประทานอาหารและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อลดความแออัด เช่น 11.30-12.30 น. และ 12.30-13.30 น. เป็นต้น</li> </ul> <p><b>มาตรการดูแลแคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักระหว่างปฏิบัติงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดที่พักอาศัยและที่พักระหว่างปฏิบัติงานให้เพียงพออย่างน้อย 4 ตารางเมตร ต่อคน มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสระหว่างกัน</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้ยื่น [REDACTED] รวม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 7/78



ผู้ดำเนินการ [REDACTED]

บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 1 (ต่อ)



ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้งานบริษัทกระทบต่อปัญหาสิทธิประโยชน์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น</li> <li>- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ</li> <li>- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดก่อน เมื่อภาวะขาดแคลนแรงงานจึงจะพิจารณาหาแรงงานต่างถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

	
<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง</p> <p>บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2565</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 10/78</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2565</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>มาตรการในการขนส่งผู้ปฏิบัติงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้โดยสารรถรับส่งที่เข้ามาปฏิบัติงานในแต่ละคัน</li> <li>- มีการคัดกรองผู้โดยสารโดยการตรวจสอบอุณหภูมิร่างกายทุกคน กรณีหากอุณหภูมิมากกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ไม่อนุญาตให้ขึ้นรถรับส่งและนำส่งพบแพทย์เพื่อสอบสวนโรค</li> <li>- จัดให้มีหน้ากากอนามัยให้กับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานทุกคนและบังคับให้สวมใส่ตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีจุดบริการแอลกอฮอล์ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 70% ไว้บริการ</li> <li>- ทำความสะอาดบริเวณที่ผู้โดยสารสัมผัสบ่อย เช่น ที่พักแขน พนักพิง ราวจับ เบาะนั่ง และระบายอากาศในรถรับ-ส่ง</li> <li>- พิจารณาระยะห่างที่เหมาะสม ไม่เบียดเสียด สัมผัสกัน ระยะห่างไม่น้อยกว่า 1 เมตร</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>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

	
<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง</p> <p>บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2565</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 9/78</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2565</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>หากบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้                         <ol style="list-style-type: none"> <li>1) หากเห็นว่าควรแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว</li> </ol> </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 อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้ดำเนินการประเมินผลกระทบ  
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
หมายเลข 2565



รับรองจำนวนหน้า 12/78



ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
หมายเลข 2565

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด ฝั่งแม่บทของโครงการ (รูปที่ 1)</li> <li>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<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 อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ผู้ดำเนินการประเมินผลกระทบ  
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
หมายเลข 2565



รับรองจำนวนหน้า 11/78



ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
หมายเลข 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ฐานข้อมูลของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องกรอกทุกโรงงานที่โรงงานที่มีอยู่เดิมให้ปรับปรุงข้อมูลทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าที่กำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยโครงการจะหาพื้นที่ในการจัดสรรปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อพื้นที่ไม่เกิน 4 ลบ.ม./ไร่/วัน</li> <li>3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด</li> <li>4) ควรเป็นโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมให้เข้ามาตั้งในพื้นที่ที่กำหนด (Zoning) เพื่อความสะดวกในด้านการจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> </ol> </li> </ul>	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ผู้ชำนาญการ  
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 14/78



ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			



ผู้ชำนาญการ  
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 13/78



ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	10) โรงงานผลิต/บรรจุสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 11) โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุระเบิด 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือแยกก๊าซธรรมชาติ 13) โรงงานผลิตซีเมนต์ 14) โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) 15) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) 16) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า 19) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว - กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากประเภทที่กำหนดไว้ข้างต้น ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนการอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนามใน [Redacted]

ผู้ชำนาญการฝ่ายพัฒนาคุณภาพโรงงาน

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 16/78

ลงนามใน [Redacted]

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	5) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามามีได้ภายในโครงการ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและประกอบรถยนต์ (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตโลหะ-เครื่องจักร (4) กลุ่มอุตสาหกรรมเกี่ยวกับอาหารและบรรจุภัณฑ์ (5) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (7) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามามีได้ภายในโครงการ ได้แก่ 1) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน 2) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 3) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 4) โรงงานทำปลาป่น 5) โรงงานฟอกย้อมผ้า 6) โรงฟอกหนัง 7) โรงผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 9) โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและ/หรือการแยกก๊าซธรรมชาติ			

ลงนามใน [Redacted]

ผู้ชำนาญการฝ่ายพัฒนาคุณภาพโรงงาน

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กรุงเทพฯ 2565




รับรองจำนวนหน้า 15/78

ลงนามใน [Redacted]

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการระบายมลพิษของโรงงานที่เปิดแล้ว (รูปที่ 2) ให้มีค่าไม่เกินตามบัญชีควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังตารางที่ 2-1</li> <li>- ควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ สำหรับพื้นที่ที่ยังไม่ขาย โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.071 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.144 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.430 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.715 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.435 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.937 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.933 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.57 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.89 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.98 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.13 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยอง) จำกัด

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมายที่ 2565




รับรองจำนวนหน้า 18/78

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมายที่ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณา และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ</li> <li>- นำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS) มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องจัดส่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของโครงการ ซึ่งเป็นข้อมูลการออกแบบ รายการคำนวณเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย เพื่อให้ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งจัดการการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องระบุค่าการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อที่โครงการจะนำค่าดังกล่าวระบุไว้ในสัญญาในขั้นตอนการซื้อขายที่ดิน เพื่อใช้เป็นค่าควบคุมกำกับดูแลการปล่อยมลพิษของโรงงานแต่ละราย สำหรับโรงงานที่ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะไม่ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศสำหรับโรงงานนั้นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่างเขียนรายละเอียดข้อใช้ที่ดินเพื่อประกอบการในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในขั้นตอนการเซ็นสัญญาซื้อขายที่ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการ

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมายที่ 2565




รับรองจำนวนหน้า 17/78

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมายที่ 2565





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโรงงานได้ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลพิษรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (Total Loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้ กนอ. ทราบเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของระบบอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบและรวบรวมข้อมูล หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 20/78


**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.049 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.110 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.164 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.502 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.760 กก./ไร่/วัน</li> <li>● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.143 กก./ไร่/วัน</li> </ul> </li> <li>- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทั้ง 3 โรง (SPP1, SPP2 และ SPP3) โดยที่แต่ละโรงจะต้องระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 14.8 กรัมต่อวินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม</li> <li>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 2 กรัมต่อวินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ)</li> <li>* ฝุ่นละออง ไม่เกิน 3.6 กรัมต่อวินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์โครงการส่วนขยายบริษัท คีวีวี (ประเทศไทย) จำกัด โดยที่ฝุ่นละอองจะต้องระบายรวมได้ไม่เกิน 1.9 กรัมต่อวินาที และแต่ละปล่องความเข้มข้นไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 19/78

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ	<p>1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่นิคมกำหนด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเงื่อนไข และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> <li>- กำหนดให้โรงงานส่งรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ</li> </ul> <p>2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม </p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 22/78</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม </p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นวิ เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>
--	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>* หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการ โครงการจะจับการจ่ายน้ำประปาและปิดวาล์วท่อน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้โรงงานแจ้งให้บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด และ กนอ. รับทราบ ในกรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นเวลานาน นิคมฯ จะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> <li>- ห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

<p>ลงนาม </p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 21/78</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	<p>ลงนาม </p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เ็นวิ เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>
--	--	--	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบสระเดิมอากาศ หรือมีระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพาณิชย์กรรม จำนวน 2 แห่ง (รูปที่ 3) ดังนี้</li> <li>* ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 23,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเดิมอากาศ แบ่งการทำงานออกเป็น 3 ชุด วางขนานกัน คือ ชุดที่ 1 มีขนาด 6,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ชุดที่ 2 มีขนาด 6,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ชุดที่ 3 มีขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยแต่ละชุดประกอบด้วย ตะแกรงดักขยะมูลฝอย (Bar Screen) หน่วยควบคุมการไหล (Flow Control Box) สระเดิมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อจัดแต่งและบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งต่อไปยังบ่อกักน้ำที่ส่วนกลางภายหลังการบำบัด ขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนจะนำน้ำที่ดังกล่าวส่วนหนึ่งกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่โดยโครงการจะนำน้ำที่ภายหลังการบำบัดส่วนหนึ่งไปใช้ผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปาต่อไป น้ำที่ส่วนหนึ่งจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจะนำน้ำที่ภายหลังการบำบัดส่งไปจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ และน้ำที่ส่วนที่เหลือจะถูกส่งไปยังบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ขนาด 17,000 ตารางเมตร ซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อดกตะกอนและปรับสภาพน้ำเสียดังที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น โดยบึงประดิษฐ์แห่งนี้จะทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำขึ้นสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองที่ปล่อยต่อไป</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการฝ่ายเทคนิคและสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กรุงเทพฯ 2565




รับรองจำนวนหน้า 24/78

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อยสะอาด และ ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นที่น่ารังเกียจ</li> <li>จัดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด</li> <li>กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงาน ไปบำบัดด้วยระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน</li> <li>ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>หากโรงงานใดต้องการใช้น้ำหรือระบายน้ำเสียของโรงงานเกินกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. โดยโครงการจะทำการทบทวนและประเมินผังสมดุลน้ำใช้น้ำและน้ำเสียของโครงการเสนอให้ กนอ. เพื่อประกอบการพิจารณา</li> </ul>	<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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการฝ่ายเทคนิคและสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กรุงเทพฯ 2565




รับรองจำนวนหน้า 23/78

ลงนาม [Redacted]

ผู้ชำนาญการ


บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2565




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดประเมิณอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</li> <li>* มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ</li> <li>* มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมโครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว</li> <li>* มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้แจ้งเตือนความรับผิดชอบแล้ว ก่อ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กฎหมายที่ 2565


รับรองจำนวนหน้า 26/78



บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กฎหมายที่ 2565


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศโดยประกอบด้วยตะแกรงดักขยะมูลฝอย (Bar Screen) หน่วยปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางและเติมสารอาหาร (Neutralization and Nutrient Unit) บ่อกำจัดกรวยทราย (Grit Chamber) รางวัดอัตราการไหล (Parshall Flume) สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) บ่อตกตะกอน (Settling Pond) และบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 32,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยการนำไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และน้ำทิ้งอีกส่วนหนึ่งจะถูกส่งไปกักเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลางภายหลังการบำบัด (Central Holding Pond) ขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตรต่อไป</li> <li>- จัดให้มีระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ขนาด 8,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่า TDS (Conductivity Online) ภายในบ่อพักน้ำทิ้ง (Central Holding Pond)</li> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลาง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กฎหมายที่ 2565

รับรองจำนวนหน้า 25/78





บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กฎหมายที่ 2565





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																							
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>หมั่นตรวจสอบแนวท่อส่งเหตุการณ์ดังกล่าว หากพบว่ามีน้ำเสียอยู่ภายในท่อให้รีบดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึมของชิ้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมพร้อมรีบซ่อมแซมทันที</p> <p>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนควบคุมปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นดังนี้</p> <table><tr><td>● สังกะสี (Zn)</td><td>ไม่เกิน 5.0</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● โครเมียม</td><td></td><td></td></tr><tr><td>    ชนิด Hexavalent</td><td>ไม่เกิน 0.25</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>    ชนิด Trivalent</td><td>ไม่เกิน 0.75</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● สารหนู (As)</td><td>ไม่เกิน 0.25</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● ทองแดง (Cu)</td><td>ไม่เกิน 2.0</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● ปรอท (Hg)</td><td>ไม่เกิน 0.005</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● แคดเมียม (Cd)</td><td>ไม่เกิน 0.03</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● ตะกั่ว (Pb)</td><td>ไม่เกิน 0.2</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● แบเรียม (Ba)</td><td>ไม่เกิน 1.0</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● ซีลีเนียม (Se)</td><td>ไม่เกิน 0.02</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● นิกเกิล (Ni)</td><td>ไม่เกิน 1.0</td><td>มก./ลิตร</td></tr><tr><td>● แมงกานีส (Mn)</td><td>ไม่เกิน 5.0</td><td>มก./ลิตร</td></tr></table> <p>- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที</p>	● สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	มก./ลิตร	● โครเมียม			ชนิด Hexavalent	ไม่เกิน 0.25	มก./ลิตร	ชนิด Trivalent	ไม่เกิน 0.75	มก./ลิตร	● สารหนู (As)	ไม่เกิน 0.25	มก./ลิตร	● ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 2.0	มก./ลิตร	● ปรอท (Hg)	ไม่เกิน 0.005	มก./ลิตร	● แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน 0.03	มก./ลิตร	● ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน 0.2	มก./ลิตร	● แบเรียม (Ba)	ไม่เกิน 1.0	มก./ลิตร	● ซีลีเนียม (Se)	ไม่เกิน 0.02	มก./ลิตร	● นิกเกิล (Ni)	ไม่เกิน 1.0	มก./ลิตร	● แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 5.0	มก./ลิตร	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>
● สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	มก./ลิตร																																									
● โครเมียม																																											
ชนิด Hexavalent	ไม่เกิน 0.25	มก./ลิตร																																									
ชนิด Trivalent	ไม่เกิน 0.75	มก./ลิตร																																									
● สารหนู (As)	ไม่เกิน 0.25	มก./ลิตร																																									
● ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 2.0	มก./ลิตร																																									
● ปรอท (Hg)	ไม่เกิน 0.005	มก./ลิตร																																									
● แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน 0.03	มก./ลิตร																																									
● ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน 0.2	มก./ลิตร																																									
● แบเรียม (Ba)	ไม่เกิน 1.0	มก./ลิตร																																									
● ซีลีเนียม (Se)	ไม่เกิน 0.02	มก./ลิตร																																									
● นิกเกิล (Ni)	ไม่เกิน 1.0	มก./ลิตร																																									
● แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 5.0	มก./ลิตร																																									

 ลงนาม ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565	รับรองจำนวนหน้า 28/78  ลงนาม ผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565
--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ</p> <p>- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว</p> <p>4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีบ่อเก็บน้ำสำรองน้ำเสียเคมีส่วนกลางก่อนทยอยเข้ามาบำบัดในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานมีน้ำเสียเคมีที่ไม่สามารถบำบัดโลหะหนักได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- จัดให้มีระบบป้องกันการรั่วซึมของบ่อพักน้ำเสียเคมี โดยจะทำการปูวัสดุป้องกันการรั่วซึมไว้ภายในบ่อทั้งในบริเวณก้นบ่อและบริเวณด้านข้างบ่อ ซึ่งวัสดุที่ใช้เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำและทนต่อการกัด-ต่าง</p> <p>- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมบริเวณปากบ่อพักน้ำเสียเคมี เช่น แผ่น HDPE แผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้นจากน้ำเสียเคมี</p> <p>- จัดให้มีระบบการตรวจสอบการรั่วซึมโดยการติดตั้งท่อสังเกตการณ์ซึ่งติดตั้งอยู่ระหว่างชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมกับชั้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อไว้สำหรับทดสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมและกำหนดให้โครงการ</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>


 ลงนาม ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565	รับรองจำนวนหน้า 27/78  ลงนาม ผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565
---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) กำหนดให้โรงงานนำน้ำเสียส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีก เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงาน จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน และจะต้องจัดให้มีถังพักน้ำเสียสำรองขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 ถัง ต่อขนาดบ่อกักน้ำเสียบ่อแรก โดยบ่อ/ถังทั้งสองนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ กรณีที่น้ำเสียเคมีมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานแล้วต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยบ่อ/ถังดังกล่าวจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนกัน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อให้นำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม [Redacted]


ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนุษย์และสังคม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 30/78

ลงนาม [Redacted]

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างรณบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในการฉีกฉีกเงินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ</li> <li>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อให้นำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- โรงงานรายโรจนที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม [Redacted]


ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนุษย์และสังคม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 29/78

ลงนาม [Redacted]

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>5) การจัดการน้ำระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น</li> <li>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าและสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม</li> <li>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามำดั่งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 32/78



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย ทั้งนี้โรงงานที่น้ำเสียเคมีเกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ต้องติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติ สำหรับตรวจวัดค่า Conductivity ส่วนโรงงานที่มีน้ำเสียน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน และรายงานผลการตรวจวัดให้ กอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ</li> <li>- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับเข้าไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอ กอ. ให้สั่งหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลเยพิถีเยยทั้งที่ได้ดำเนินการแล้ว กอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> <li>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 31/78



ENVIWORK CO., LTD.

ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>การหมุนเวียนของน้ำทิ้ง และลดปัญหาการแพร่กระจายของสาหร่าย โดยจะระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่คลองหินลอย โดยมีค่า BOD-loading 200 กก.บีโอดีต่อวัน และอัตราการระบายไม่เกิน 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (4 เดือน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย</li> <li>- โครงการจัดให้มีบ่อกักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลองหินลอยบริเวณจุดเดียวกันกับจุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- โครงการจัดให้มีบ่อ Emergency เพื่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ากรณีฉุกเฉิน ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อ Emergency เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา โดยทำการสูบกลับไปบำบัดภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่อง ก่อนให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขต่อไป</li> </ul>	<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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมายที่ 2565




รับรองจำนวนหน้า 34/78

ลงนาม

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมายที่ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)


ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม กำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อกักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว</li> <li>- น้ำทิ้งจากส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้บริษัทฯ ทราบ</li> <li>6) บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 445,950 ลบ.ม. ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ นำมาผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปใช้ผลิตน้ำประปา จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ จำหน่ายเป็นน้ำหล่อเย็นให้แก่ โรงไฟฟ้าบ่อวิน พาวเวอร์ และโรงเหล็กภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 และนำไปใช้รดสนามกอล์ฟเอกชน แต่อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องระดมเงินบางส่วนลงคลองหินลอย เพื่อให้เกิด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมายที่ 2565




รับรองจำนวนหน้า 33/78

ลงนาม

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมายที่ 2565





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรบนบก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด</li> <li>- รณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ช่วยปลูกต้นไม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 36/78



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์</li> <li>- หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญ ในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 35/78





ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับสำนักผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด</li> <li>- การวางผังแม่บทของนิคมฯ ต้องไม่ขัดขวางเข้า-ออกของที่ดินเอกชนที่อยู่ติดกับนิคมฯ</li> <li>- กำหนดให้ กบอ. และโครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องของพื้นที่สาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ที่ดินเอกชนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ</li> <li>- ที่ดินเอกชนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจร บนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

	รับรองจำนวนหน้า 38/78		
ลงนาม ผู้อำนวยการ บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565		ลงนาม ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565	

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ทรัพยากรบนบก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งนอกจากจะเป็นการแสดงแนวเขตของพื้นที่แล้ว ยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการด้วย</li> <li>- ปลูกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการ ได้แก่ ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา/อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่างๆ</li> <li>- ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</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 อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
3.2 ทรัพยากรในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อกักน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การน้ำโปรดพื้นที่สีเขียว และจำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

	รับรองจำนวนหน้า 37/78		
ลงนาม ผู้อำนวยการ บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565		ลงนาม ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565	





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยอย่างระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดทาสีคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ บันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว และสำเนาข้อมูลแจ้งให้โครงการทราบ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น แยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากขยะเศษอาหาร</li> </ul> <p>2) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะสร้างพื้นที่ก่อสร้างอาคารเก็บขยะอันตรายไว้ จำนวน 1 ไร่</li> <li>- กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</li> <li>- กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งขยะมูลฝอย</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

	<p>รับรองจำนวนหน้า 40/78</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	
<p>ลงนาม: </p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>		<p>ลงนาม: </p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</li> <li>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกต้นไม้ หรือพญาคลมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำผ่านภายในพื้นที่นิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ริมคลองในโครงการ</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
4.4 การจัดการกากของเสีย	<p>1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดให้หลังเหลือตกค้างในแต่ละวัน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีสิ่งควบคุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>


	<p>รับรองจำนวนหน้า 39/78</p> <p><b>ENVI WORK CO., LTD.</b></p>	
<p>ลงนาม: </p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>		<p>ลงนาม: </p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ด้านคุณภาพชีวิต</b> <b>5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่นทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญ</li> <li>- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม</li> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่าง ๆ กับทางชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>* จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน</li> <li>* มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการโดยรอบ</li> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 42/78

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม

(นายพชรกร ศรีจาง)


ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ กำหนดให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดัดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr<sup>6+</sup>, Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> </ul> </li> <li>4) เมมเบรนจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โครงการประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับเมมเบรนเสื่อมสภาพแล้วจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ได้แก่ เมมเบรนของระบบ UF (เปลี่ยนทุก 7 ปี) และระบบ RO (เปลี่ยนทุก 5 ปี) ไปกำจัดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเมมเบรนในแต่ละครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ 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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>

ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 41/78

**ENVI WORK CO., LTD.**

ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ่อวิน จำนวน 1 คน</li> <li>* ผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรรมการผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด จำนวน 2 คน</li> </ul> <p>วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ทำหน้าที่ติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>2) เพื่อให้ข้อแนะนำการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งการหาข้อยุติหรือข้อสรุปในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการ</li> </ol>			

ลงนาม [Redacted]

ผู้ว่า [Redacted]

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




รับทราบจำนวนหน้า 44/78

ลงนาม [Redacted]

(นายพณกร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน</li> <li>* พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก</li> <li>* ประชาชนสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังๆ</li> </ul> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของทั้งหมด เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 13 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* จังหวัดระยอง <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวแทนตำบลปลวกแดง (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 2 คน</li> <li>• ตัวแทนตำบลบางพร จำนวน 2 คน</li> <li>• ตัวแทนตำบลสาลี จำนวน 2 คน</li> <li>• ตัวแทนเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 1 คน</li> <li>• ตัวแทนตำบลพนานิคม จำนวน 1 คน</li> <li>• ตัวแทนตำบลแม่น้ำคู จำนวน 1 คน</li> </ul> </li> <li>* จังหวัดชลบุรี <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวแทนตำบลเขาคันทรอง จำนวน 2 คน</li> <li>• ตัวแทนอำเภอบ่อวิน จำนวน 2 คน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>

ลงนาม [Redacted]

ผู้ว่า [Redacted]

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




รับทราบจำนวนหน้า 43/78

ลงนาม [Redacted]

(นายพณกร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>3) เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล</p> <p>4) พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อหาข้อสรุปและยุติความขัดแย้งที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม</p> <p>5) หากนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน หรือประชาชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมกันกำหนดความเสียหาย ค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม</p> <p>6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>7) ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>8) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			



ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 46/78



ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>กระบวนการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตัวแทนจากภาคประชาชนจะมีการบวนการในการดำเนินการคัดเลือกตัวแทนดังนี้</p> <p>1) หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งจัดให้ชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนของตำบล/เทศบาล</p> <p>2) หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมโดยกำหนดระยะเวลาการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์</p> <p>3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของตำบล/เทศบาล ต่อคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ร่วมพัฒนาศักยภาพโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ</p> <p>2) ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ</p>			



ลงนาม

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 45/78



ลงนาม

ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>7) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป</p> <p>8) สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ที่ประชุมที่เป็นสาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเห็นสมควร</p> <p><b>การหมดสภาพการเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>1) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>2) หมดวาระเป็นคณะกรรมการฯ</p> <p>3) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการฯ ติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด</p> <p>4) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน</p> <p>5) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ต อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรณีที่เป็นตัวแทนจากโครงการแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>6) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทูจิตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการฯ มีมติเสียงข้างมากให้พ้นจากตำแหน่ง</p>			

8-2472

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามีคุณสมบัติเหมาะสม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินเตอร์เนชั่นแนล เอเอชเค (ประเทศไทย) จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2565

กุมภาพันธ์ 2565

รับรองจำนวนหน้า 48/78

ENVI WORK CO., LTD.

29.3175

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ระเบียบของคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และคณะกรรมการฯ ที่มาจากภาคประชาชนที่ผ่านคัดเลือกนั้น ให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปีติดต่อกัน</li> <li>จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</li> <li>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง จึงถือว่าครบองค์ประชุม</li> <li>ให้มีการเชิญข้อผู้มาประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</li> <li>การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธานหรือเลขานุการเสนอรายงานการประชุมครั้งที่แล้วให้ที่ประชุมพิจารณารับรอง</li> <li>การลงมติในที่ประชุมให้ประธานสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วยจำเป็นต้องมีการโหวตให้ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่เกินครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ที่มาประชุมถือว่าเป็นมติที่ประชุม</li> </ol>			

อ.นพ.

ผู้อำนวยการ [redacted] รวม

บริษัท ฮีลท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (มหาชน) จำกัด  
ฉบับที่ 2565

คณาพันธ์ 2565

รับรองจำนวนหน้า 47/78

ENVI WORK CO., LTD.

8-01113

(4)

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2565

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาลของโครงการ</li> <li>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบ และเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (รูปที่ 5 ถึงรูปที่ 6)</li> <li>- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ทกส หรือวโหล และส่งข้อมูลให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด ด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ/สถานพยาบาลใกล้เคียง</li> <li>- พนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง</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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



ลงนาม  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 50/78



ลงนาม  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>7) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</li> <li>8) วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- จัดให้มีวิธีปฏิบัติกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขพื้นที่หากตรวจสอบและพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญห และกำหนดขั้นตอนการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการป้องกันกำจัด (รูปที่ 4)</li> <li>- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก และศูนย์อาชีวอนามัยในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง โดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ</li> <li>- ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ 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 อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



ลงนาม  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตรีเอส เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 49/78




ลงนาม  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 230,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 445,950 ลูกบาศก์เมตร (บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลาง) และ 32,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำใสขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งห้ามสูบน้ำโดยตรงจากระบบท่อประปาของโครงการ โดยโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อไว้สำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการ แล้วจึงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ต่อไป</li> <li>- โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดเนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ ระดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวนอนของนิคมฯ ซึ่งสามารถเพิ่มระดับแรงดันน้ำได้ถึงตามระดับที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>
5.3 สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแนวกันชนไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการและบริเวณที่ติดอยู่กับที่ดินสาธารณะประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 2 แถว และแทรกด้วยไม้พุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>




รับรองจำนวนหน้า 52/78




รับรองจำนวนหน้า 51/78

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150-600 มม. และความดันของน้ำในท่อ 1.5-6.0 กก./ตร.ซม.</li> <li>* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.60 ม.</li> <li>* ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท.</li> <li>• อุปกรณ์เคมีดับเพลิง</li> <li>• ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ</li> </ul> </li> <li>* รถดับเพลิงขนาดความจุ 4,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน</li> <li>* รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง</li> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง</li> <li>- พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงขอตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> <li>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</li> </ul>



รับรองจำนวนหน้า 51/78



รับรองจำนวนหน้า 51/78

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) คือ * วัดจอมพลเจ้าพระยา (A1) * วัดคลองกร้า (A2) * วัดราษฎร์อัสตาราม (A3) * บ้านวังตาผิน (A4) * อบต. เขาคันทรง (A5) * สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม (A6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) โดยตรวจวัดในช่วง เดือน มกราคม-มิถุนายน 1 ครั้ง และ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะทำหน้าที่ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นั้นๆ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 54/78



บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 คุณภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดมี 1,254.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (อ้างถึงรูปที่ 1) - ปลุกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการ ได้แก่ ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา/อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่างๆ - ให้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นข้างทางตลอดสองฟากถนนในนิคมฯ เพื่อเป็นแนว Greenbelt ในการป้องกันผลกระทบและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รับรองจำนวนหน้า 53/78



บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565




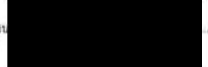
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>* SW4 = คลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงาน สติลท์อ็อป</li> <li>* SW5 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 เมตร</li> <li>* SW6 = คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ</li> <li>* SW7 = คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง</li> <li>* SW8 = คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม.</li> <li>* SW9 = คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม.</li> <li>* SW10 = คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>* SW11 = อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</li> </ul>		

ลงนาม  ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565		รับรองจำนวนหน้า 56/78  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม  บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565
--	--	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8)</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1)</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2)</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)</li> <li>* บ้านภาคตะเกียบ (N4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำผิวดินในคลองหินลอย และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, DO, NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 11 สถานี (รูปที่ 9) คือ</li> <li>* SW1 = คลองปลวกแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ</li> <li>* SW2 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</li> <li>* SW3 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก</li> </ul>	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม  ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565		รับรองจำนวนหน้า 55/78  <b>ENVI WORK CO., LTD.</b>	ลงนาม  บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565
--	---	--	---



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง 3138 และถนนในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
6. การใช้น้ำ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- บันทึกสถิติการนำน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
7. ขยะและกากของเสีย	- รวบรวมข้อมูลการบันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)	- โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 58/78



บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Pb, Cr <sup>6+</sup> , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการหมุนเวียนใช้ที่ระบายทิ้งลงสู่คลองหินลอยจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกแห่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และอุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ปีละ 10 โรงงาน	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free chlorine) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 57/78



บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและสถิติ	- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียด ดังนี้ * ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศาลากลางจังหวัดระยอง ศาลากลางจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ลงนาม  
ผู้ชำนาญการพิเศษ อนุมัติแผนการอนุรักษ์ทรัพยากร  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 60/78



บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ ภายในนิคมฯ และโดยรอบนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
9. สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง  - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย  - ให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  - บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  - บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ลงนาม  
ผู้ชำนาญการพิเศษ อนุมัติแผนการอนุรักษ์ทรัพยากร  
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 59/78



บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)



ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การจัดทำ ฐานข้อมูล สารสนเทศ สภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อม	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลชุมชน 2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคืบหน้าโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ 3) บันทึกข้อร้องเรียน 4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5) ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ และ 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการทุก 2 ปี	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

	<p>รับรองจำนวนหน้า 62/78</p>	
<p>ลงนาม: [Redacted Signature]</p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานโยบายสาธารณะ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>		<p>ลงนาม: [Redacted Signature]</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)		* ผู้นำชุมชนและประชาชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย ตำบลบางยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู ตำบลตาสีห์ เทศบาลตำบล จอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำ จังหวัดระยอง และ ตำบลเขาหินทราย ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี		

	<p>รับรองจำนวนหน้า 61/78</p>	
<p>ลงนาม: [Redacted Signature]</p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานโยบายสาธารณะ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>		<p>ลงนาม: [Redacted Signature]</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>



ตารางที่ 2.1  
การประเมินผลกระทบทางอากาศจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง (ระยะที่ 1)

ชื่อโครงการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	แปลงที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ผลการประเมิน (กิโลกรัม/ชั่วโมง)			ค่ามาตรฐานการประเมินผลกระทบทางอากาศจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง (กิโลกรัม/ชั่วโมง)			การประเมินผลกระทบทางอากาศที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
1. บริษัท อิมพีเรียลคอนกรีต (ประเทศไทย) จำกัด	529.71	1	Plant Ventilation Exhaust Fan (A1)	24.00	1.0x3.50	350	20.17	0.01682	0.0001894	0.00217	0.7460	2.57	0.686	1.848	0.006	0.274
		2	Combustion Exhaust Fan OPC (A2)	24.00	0.6x0.6	450	2.56	0.00373	5.439E-04	0.00464	0.7460	2.5700	0.686	0.432	0.000	0.561
		3	Entrance Exhaust Fan OUC (A5)	24.00	0.7x0.7	395	4.45	0.00336	1.0648E-05	0.00447	0.7460	2.57	0.686	0.389	0.000	1.193
		4	Entrance & Exit Exhaust Fan OPC (A6)	24.00	0.7x0.7	330	55.83	0.01779	0.00015026	0.00550	0.7460	2.57	0.686	5.555	0.005	0.463
		5	Cooling Exhaust Fan OPC (A7)	24.00	1.0x1.0	322	5.13	0.00523	1.7677E-05	0.00209	0.7460	2.57	0.686	0.406	0.001	0.036
		6	Entrance Exhaust Fan OPC (A8)	24.00	0.6x0.6	322	2.93	0.00592	9.838E-06	0.00185	0.7460	2.57	0.686	0.486	0.000	0.234
		7	Combustion Exhaust Fan OUC (A9)	24.00	0.3x0.35	386	1.90	0.00151	3.125E-06	0.00151	0.7460	2.57	0.686	0.175	0.000	0.191
		8	Cooling Exhaust Fan OUC (A10)	24.00	1.0x1.0	385	5.12	0.00511	1.2731E-05	0.00506	0.7460	2.57	0.686	0.392	0.000	0.851
		9	Incinerator Exhaust Fan OUC (A11)	24.00	0.5x0.55	513	4.35	0.00199	0.000204	0.00463	0.7460	2.57	0.686	0.250	0.004	1.216
		10	Cooling Exhaust Fan OUC (A14)	24.00	1.0x1.0	325	4.52	0.00505	2.1875E-05	0.00203	0.7460	2.57	0.686	1.044	0.001	0.090
		11	Entrance Exhaust Fan OUC (A13)	24.00	0.5x0.5	593	4.08	0.00194	8.3533E-06	0.00190	0.7460	2.57	0.686	0.224	0.000	0.897
		12	Entrance Exhaust Fan Setting Zone BSC (A16)	24.00	0.5x0.5	510	3.03	0.00061	8.6806E-06	0.00185	0.7460	2.57	0.686	0.303	0.000	0.224
		13	Exhaust Cooling Fan OPP (D14)	16.50	0.6x0.6	511	7.82	0.01302	0.00039864	0.00202	0.2490	1.56	0.459	4.519	0.019	0.561
		14	Exhaust Cooling Fan OPP (D14)	16.50	0.6x0.6	511	7.82	0.01302	0.00039864	0.00202	0.2490	1.56	0.459	4.519	0.019	0.561
		15	Exhaust Cooling Fan OPP (D14)	16.50	0.6x0.6	511	7.82	0.01302	0.00039864	0.00202	0.2490	1.56	0.459	4.519	0.019	0.561
		16	Performance Test CA (P1)	10.70	0.4x0.4	308	6.56	0.00081	1.4054E-05	0.00002	0.1240	0.935	0.207	0.355	0.002	0.048
		17	Pinning Test (PTD) (P2)	10.70	0.4x0.4	315	1.91	0.00146	5.4398E-05	0.00004	0.1240	0.935	0.207	1.020	0.005	0.017
		18	Pinning Test (PTD) (P2)	10.70	0.4x0.4	315	1.27	0.00054	1.330E-06	0.00002	0.1240	0.935	0.207	0.376	0.000	0.007
		19	Butler 1 (B1)	30.00	2	378	7.57	0.01899	0.00142884	0.00280	2.4990	4.98	1.31	0.859	0.025	0.024
		20	Generator (G2)	5.00	0.2	421	3.56	0.00161	9.0181E-07	0.00128	0.0620	0.334	0.059	2.244	0.485	1.870
		21	Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) OUC (H44) (L1)	18.00	0.5x0.5	451	5.57	0.00433	0.0000225	0.00615	0.2490	1.56	0.459	1.301	0.001	1.135
		22	Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) OUC (H44) (L1)	18.00	0.5x0.5	449	4.90	0.00447	1.2299E-05	0.00457	0.2490	1.56	0.459	0.827	0.001	0.860
		23	Engine Test Bench (B1)	8.00	0.35	305	2.95	0.00206	3.79E-06	0.00113	0.0620	0.334	0.059	2.876	0.001	1.683
		24	Generator (G1)	9.90	0.15	400	1.89	0.00002	0.000113	0.00069	0.0620	0.334	0.059	1.180	0.003	1.013
รวมผลกระทบทางอากาศ								0.17867	0.00584	0.04631	รวมผลกระทบทางอากาศที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (ไร่)			37.339	0.869	12.950
2. บริษัท สยามคอนกรีต (ประเทศไทย) จำกัด	36.70	1	UV Line Stack	15.00	0.5	327	10.1	0.00326	0	0.056	0.2490	1.5600	0.4590	1.131	0.000	10.341
		2	Oxidizer Point 1	12.00	0.8	507	10.1	0.04919	0.01157	0.07043	0.1240	0.9350	0.207	34.274	1.073	3.095
		3	Exhaust from Lamination	8.00	0.35	309	10.1	0.00764	0	0.00200	0.1240	0.9350	0.207	5.325	0.000	0.918
รวมผลกระทบทางอากาศ								0.06009	0.01157	0.06561	รวมผลกระทบทางอากาศที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (ไร่)			40.729	1.071	14.352
3. บริษัท จำกัด (มหาชน) (ประเทศไทย) จำกัด	66.84	1	Open & Furnace	25.00	0.8	318	8.08	0.01	0.333	0.021	1.24	3.89	2.1	0.691	1.396	0.864
รวมผลกระทบทางอากาศ								0.01060	0.33300	0.02300	รวมผลกระทบทางอากาศที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (ไร่)			0.697	7.396	0.644
4. บริษัท จำกัด (มหาชน) (ประเทศไทย) จำกัด	33.99	1	Exhaust (Open & Furnace) Soft Touch Line	15.00	0.5	335	13.35	0.00123	0	0.00002	0.2490	1.5600	0.4590	0.934	0	0.004
		2	Exhaust (Open & Furnace) Body Line	15.00	0.5	348	14.33	0.00138	0	0.00008	0.2490	1.5600	0.4590	0.948	0	0.015
		3	Spray Booth Body Line	40.00	1.6	298	12.15	0.024	0	0	5.34	12.13	4.78	0.617	0	0
		4	Spray Booth Soft Touch Line	30.00	0.9	300	15.03	0.016	0	0	2.49	0.948	3.18	0.555	0	0
		5	Exhaust (Application Room)	15.00	0.5	301	11.52	0.00008	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.929	0	0
		6	Butler	10.00	0.4	493	3.05	0.00137	0.000020	0.00036	0.1240	0.9350	0.207	1.096	0.002	0.142
รวมผลกระทบทางอากาศ								0.04031	0.00004	0.00044	รวมผลกระทบทางอากาศที่เกิดขึ้นในพื้นที่ (ไร่)			3.526	0.022	0.540



บริษัท ไทยเอ็นวีเวิลด์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไทยเอ็นวีเวิลด์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 25500 จำกัด  
กรุงเทพมหานคร 2568


ใบรายงานหน้า 63/75



บริษัท เอ็นวีเวิลด์ จำกัด  
กรุงเทพมหานคร 2568

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)																
ชื่อโครงการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	แปลงที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ผลการประเมิน (กิโลกรัม/ชั่วโมง)			ค่ามาตรฐานการประเมินผลกระทบทางอากาศจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง (กิโลกรัม/ชั่วโมง)			การประเมินผลกระทบทางอากาศเมื่อเปิดดำเนินการ (ไร่)		
								TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
5. บริษัท สยามคอนกรีต (ประเทศไทย) จำกัด	109.62	1	Boiler 1 ฝอย 1	45.80	0.1x0.1	505	9.29	0.04878	0	0	3.36	12.13	4.78	1.234	0	0.0
		2	Boiler 1 ฝอย 2	45.80	0.1x0.1	502	12.46	0.11836	0	0	3.36	12.13	4.78	0.803	0	0.0
		3	Boiler 1	18.00	0.83	429	10	0.00490	0	0.00063	0.2490	1.5600	0.4590	1.665	0	13.177
		4	Boiler 2	18.00	0.83	433	10	0.00494	0	0.12034	0.2490	1.5600	0.4590	3.010	0	23.430
		5	Paint Repair 1	15.00	0.6x0.4	304	10	0.00300	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.172	0	0
		6	Paint Repair 2	15.00	0.6x0.4	304	10	0.00138	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.478	0	0
		7	Final Wash Booth 1	15.00	0.6x0.9	305	10	0.00678	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	2.354	0	0
		8	Final Wash Booth 2	15.00	0.6x0.9	305	10	0.13425	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	109.241	0	0
		9	Wheel alignment	15.00	0.3	305	10	0.00008	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.098	0	0
		10	DVT Booth 1	14.00	0.75	304	10	0.00274	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	1.943	0	0
		11	DVT Booth 2	14.00	0.75	304	10	0.00488	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	3.400	0	0
		12	DVT Unit	14.00	0.75	309	10	0.00192	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	1.336	0	0
		13	SPRINKER Final Fit	14.00	0.52	304	10	0.00174	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	1.251	0	0
		14	NGFT	14.00	0.55	306	10	0.00326	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	2.271	0	0
		15	Cavity-Wash Booth	14.00	1.8	306	10	0.00675	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	4.703	0	0
		16	Fuel Filling Truck Line	14.00	0.94	304	14	0.00042	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	0.870	0	0
		17	Fuel Filling Passenger Line	14.00	0.3	301	10	0.00072	0	0	0.1240	0.9350	0.2070	0.500	0	0
		18	SLIP Oven Paint Shop 1	32.00	0.9	579	10	0.01188	0	0.22248	2.4900	4.9800	3.1800	0.411	0	6.045
		19	SLIP Oven Paint Shop 2	32.00	1.1	629	10	0.00500	0	0.24533	2.4900	4.9800	3.1800	0.104	0	6.671
		20	Primer Oven 1 Paint Shop 1	32.00	0.9	575	10	0.01921	0	0.68702	2.4900	4.9800	3.1800	0.064	0	18.066
		21	Primer Oven 2 Paint Shop 1	32.00	0.9	670	10	0.00431	0	0.64257	2.4900	4.9800	3.1800	0.150	0	17.458
		22	Top Coat Oven 1 Paint Shop 1	32.00	0.8	567	10	0.00942	0	0.78918	2.4900	4.9800	3.1800	0.381	0	21.461
		23	Top Coat Oven 2 Paint Shop 1	32.00	0.8	669	10	0.01975	0	0.64417	2.4900	4.9800	3.1800	0.085	0	14.800
		24	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 VTO	32.00	0.25	436	10	0.00314	0	0.00301	2.4900	4.9800	3.1800	0.109	0	0.156
		25	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H12	32.00	0.32	410	10	0.00518	0	0.00712	2.4900	4.9800	3.1800	0.064	0	0.193
		26	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H16	32.00	0.32	635	10	0.00199	0	0.01212	2.4900	4.9800	3.1800	0.069	0	0.329
		27	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H19	32.00	0.32	432	10	0.00308	0	0.00728	2.4900	4.9800	3.1800	0.069	0	0.198
		28	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 VTO (No.2)	32.00	0.35	436	10	0.00399	0	0.00356	2.4900	4.9800	3.1800	0.138	0	0.146
		29	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H12 (No.2)	32.00	0.32	410	10	0.00420	0	0.00810	2.4900	4.9800	3.1800	0.068	0	0.220
		30	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H16 (No.2)	32.00	0.32	635	10	0.00309	0	0.01130	2.4900	4.9800	3.1800	0.020	0	0.307
		31	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H19 (No.2)	32.00	0.32	432	10	0.00426	0	0.00665	2.4900	4.9800	3.1800	0.069	0	0.181
		32	Paint Shop (Part 2)	50.00	7.0x0.0	303	10	0.23890	0	0.36610	12.1300	4.7800	0.0000	0.144	0	0
		33	Pre-mix Shop	14.00	0.55	306	10	0.00932	0	0.1240	0.9350	0.2070	0.630	0	0	0
รวมผลการประเมิน								1.05	0	5.55	รวมผลการประเมินเมื่อเปิดดำเนินการ (ไร่)			157.719	0	120.458
ค่าเฉลี่ย								0.00152	0.00028	0.00011	0.1240	0.9350	0.207	1.039	0.117	0.559
ค่าสูงสุด								0.252	0.00601	0.136	0.2490	1.56	0.4590	67.841	0.385	19.953
รวมผลการประเมิน								0.25352	0.00817	0.10710	รวมผลการประเมินเมื่อเปิดดำเนินการ (ไร่)			88.500	0.506	20.412
ค่าเฉลี่ย								0.00038	0.00001	0.00001	0.124	0.935	0.21	0.808	0.000	0.020
ค่าสูงสุด								0.00038	0.00001	0.00001	0.0622	0.381	0.0991	0.495	0.000	4.907
ค่าเฉลี่ย								0.00095	0	0	0.0832	0.334	0.0581	1.188	0.000	0.000
ค่าสูงสุด								0.00095	0.00002	0.00001	0.0622	0.334	0.0591	0.818	0.000	6.683
ค่าเฉลี่ย								0.00095	0.00001	0.00001	0.0622	0.334	0.0591	0.818	0.000	6.683
รวมผลการประเมิน								2.01533	0	0.00793	รวมผลการประเมินเมื่อเปิดดำเนินการ (ไร่)			6.337	0.000	11.091

[illegible]

	<p>1. <b>NAME OF THE COMPANY</b>          [Redacted]          11/10/1979-2565/78</p>	<p>2. <b>NAME OF THE PROJECT</b>          [Redacted]          11/10/1979-2565/78</p>
<p>3. <b>NAME OF THE PROJECT</b>          [Redacted]          11/10/1979-2565/78</p>	<p>4. <b>NAME OF THE PROJECT</b>          [Redacted]          11/10/1979-2565/78</p>	<p>5. <b>NAME OF THE PROJECT</b>          [Redacted]          11/10/1979-2565/78</p>



ตารางที่ 2.1 (ต่อ)																
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	แปลงพื้นที่ (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	การปล่อยมลพิษ (กก/ชม)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม)	สูงจากพื้นดิน (ม)	ความเร็วลม (กม/วินาที)	อัตราการกระจาย (กม/วินาที)			ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศตามมาตรฐาน (กม/ลูกบาศก์เมตร) (ปริมาณ/วินาที) (ก)			การประเมินผลกระทบทางอากาศเบื้องต้นตามพื้นที่ (ก)		
								TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
21. บริษัท อุตสาหกรรม (ชื่อ) จำกัด	6.12	1	Boiler	5.50	0.25	367.9	5.91	0.001	0.003	0.003	0.0022	0.334	0.0391	1.389	0.776	4.386
รวมอัตราการกระจาย								0.001	0.003	0.003	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้นพื้นที่ (ก)			1.389	0.776	4.386
22. บริษัท อุตสาหกรรม (ชื่อ) จำกัด	34.71	1	Boiler (A-3)	7.00	0.35	475	10	0.00003	0.00003	0.00003	0.0022	0.334	0.0391	0.042	0.008	0.015
		2	Heat Treatment (A-8)	18.00	0.40	409	10	0.00003	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.007	0	0
		3	Heat Treatment (A-6)	18.00	0.70	309	10	0.00007	0	0.00019	0.0022	0.334	0.0391	0.024	0	0.036
		4	Heat Treatment (A-6)	18.00	0.30	396	10	0	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0	0	0
		5	Heat Treatment (A-11)	20.00	0.90	372	10	0.00002	0	0.00006	0.0022	0.334	0.0391	0.002	0	0.008
		6	Shot Blast (A-1)	8.00	0.25	320	10	0	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0	0	0
		7	Shot Blast (A-2)	5.00	0.25	327	10	0.00001	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.014	0	0
		8	Shot Blast (A-3)	4.00	0.20	430	10	0.00001	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.014	0	0
		9	Forging (A-5)	5.00	0.000060	312	10	0.00003	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.042	0	0
		10	Surface Treatment (A-4)	5.00	0.000065	315	10	0.00006	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.083	0	0
		11	Machining (A-10)	7.00	0.40	301	10	0.00006	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.083	0	0
		12	Shot Blast (New Ind)	4.00	0.15	305	10	0	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0	0	0
รวมอัตราการกระจาย								0.00031	0.00003	0.00026	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้นพื้นที่ (ก)			0.311	0.008	0.199
23. บริษัท อุตสาหกรรม (ชื่อ) จำกัด	31.14	1	Tube Mill - Forming	8.76	0.00044	388	10	0.00019	0.00090	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	1.042	0.233	0.015
		2	Tube Mill - Primer Coating	8.30	0.00040	311	10	0.00051	0.00091	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.708	0.132	0.015
		3	Tube Mill - Primer Heating	8.28	0.00040	337.5	10	0.00028	0.00101	0.00003	0.0022	0.334	0.0391	0.389	0.261	1.213
		4	Tube Mill - Fluoride Coating No.1	8.18	0.00040	308	10	0.00006	0.00065	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.083	0.168	0.015
		5	Tube Mill - Fluoride Coating No.2	8.30	0.00040	318	10	0.00001	0.00017	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.370	1.079	0.015
		6	Tube Mill - Fluoride Heating No.1	8.27	0.00040	357	10	0.00017	0.00092	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.236	0.755	0.015
		7	Tube Mill - Fluoride Heating No.2	8.29	0.00040	369	10	0.00010	0.00101	0.00003	0.0022	0.334	0.0391	0.139	0.520	0.015
		8	Tube Mill - Forming Line No.1	8.30	0.00040	299	10	0.00177	0.01007	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	5.237	2.605	0.015
		9	Tube Mill - Forming Line No.2	8.30	0.00040	366	10	0.00142	0.01044	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	1.895	0.213	0.015
		10	Tube Mill - Primer & Fluoride Coating	8.28	0.00040	307	10	0.00060	0.00144	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.835	0.373	0.015
		11	Tube Mill - Primer Heating No.1	8.26	0.00040	353.3	10	0.00012	0.00058	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.167	0.150	0.015
		12	Tube Mill - Primer Heating No.2	8.23	0.00040	338.2	10	0.00017	0.00144	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.236	0.373	0.015
		13	Tube Mill - Fluoride Heating No.1-1	8.21	0.00040	308	10	0.00010	0.00038	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.139	0.098	0.015
		14	Tube Mill - Fluoride Heating No.1-2	8.26	0.00040	342	10	0.00019	0.00185	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.264	0.479	0.015
		15	Tube Mill - Fluoride Heating No.2-1	8.20	0.00040	325	10	0.00035	0.00039	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.486	0.101	0.015
		16	Tube Mill - Fluoride Heating No.2-2	8.29	0.00040	353	10	0.00031	0.00054	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.431	0.140	0.015
		17	Tube Mill - Fluoride Heating No.2-3	8.28	0.00040	377	10	0.00037	0.00108	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	0.762	0.279	0.015
		18	Brazing Line No.1	8.63	0.00040	306	10	0.00078	0.00145	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	1.983	0.623	2.383
		19	Brazing Line No.2	7.50	0.00040	299	10	0.00274	0.01185	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	3.406	5.612	0.015
		20	Brazing Line No.3	6.66	0.00040	308	10	0.00194	0.00407	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	2.465	1.182	0.015
		21	Half Auto Brazing	7.00	0.00040	318	10	0.00124	0.00375	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	1.722	0.970	0.015
		22	Welding Line No.1	7.11	0.00040	310	10	0.00089	0.00355	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	6.237	1.306	3.406
		23	Welding Line No.2	6.79	0.00040	310	10	0.00045	0.00197	0.00001	0.0022	0.334	0.0391	7.000	4.907	3.129
รวมอัตราการกระจาย								0.02650	0.11118	0.01236	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้นพื้นที่ (ก)			36.810	28.761	19.537



บริษัท อุตสาหกรรม (ชื่อ) จำกัด  
เลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล 123 อำเภอ 123 จังหวัด 123  
โทรศัพท์ 02-123456789  
แฟกซ์ 02-123456789  
เว็บไซต์ www.esie.com

ข้อมูลโรงงานหน้า 17/78



บริษัท อุตสาหกรรม (ชื่อ) จำกัด  
เลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล 123 อำเภอ 123 จังหวัด 123  
โทรศัพท์ 02-123456789  
แฟกซ์ 02-123456789  
เว็บไซต์ www.esie.com

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)																
ชื่อโรงงาน	จำนวนพื้นที่ ไร่	แปลงพื้นที่ ไร่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	การปล่อยมลพิษ (กก/ชม)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม)	สูงจาก (ม)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	อัตราการกระจาย (กม/วินาที)			ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศตาม มาตรฐานของ สกพ. (กม/ลูกบาศก์เมตร)			การประเมินผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ก)		
								TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
24. บริษัท โกลเด้นทิวลิป ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	15.66	1	Boiler	7.50	0.38	401	2.85	0.00104	0.00035	0.00003	0.0022	0.3340	0.0391	1.443	0.091	13.201
		2	Vacuum	8.00	0.350545	304	2.92	0.00028	0	0	0.0022	0.3340	0.0391	35.912	0	0
		3	Press Cut	7.00	0.2	309	6.8	0.00035	0	0	0.0022	0.3340	0.0391	0.486	0	0
		4	Press Roll	7.00	0.1	310	9.6	0.00012	0	0	0.0022	0.3340	0.0391	0.167	0	0
รวมอัตราการกระจาย								0.00179	0.00035	0.00003	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			58.050	0.091	13.201
25. บริษัท อีโคโนมิค อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	39.73	1	Die Cast	10.00	0.50	329	10	0.00287	0	0.00795	0.124	0.9330	0.207	2.069	0	5.318
		2	Die Cast	10.00	0.55	409	10	0	0	0.01699	0.124	0.9330	0.207	0.000	0	8.895
		3	Blank Oven	10.00	0.50	427	10	0.00192	0	0.03141	0.124	0.9330	0.207	1.358	0	13.110
		4	Blank Oven	10.00	0.80	399	10	0.00532	0	0.16055	0.124	0.9330	0.207	3.707	0	68.473
		5	Blank Oven	10.00	0.300490	372.5	10	0.00235	0	0	0.124	0.9330	0.207	1.427	0	0
		6	Dehydration Oven 1	10.00	0.354535	399	10	0.00192	0	0	0.124	0.9330	0.207	1.358	0	0
		7	Dehydration Oven 2	10.00	0.800440	429.5	10	0.00142	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.989	0	0
รวมอัตราการกระจาย								0.01590	0	0.21990	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			11.078	0	91.784
26. บริษัท อีทีเค แอพลิเคชัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.44	1	Boiler	10.00	0.16	371	2.85	0.00012	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.084	0	0
		2	Oven No.1	8.00	0.60	413	2.92	0	0	0.00324	0.0022	0.3340	0.0391	0	0	4.737
		3	Oven No.2	8.00	0.35	517	6.8	0	0	0.0025	0.0022	0.3340	0.0391	0	0	0
รวมอัตราการกระจาย								0.00012	0	0.00324	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			0.084	0	4.737
27. บริษัท โกลเด้นทิวลิป จำกัด	23.85	1	Boiler No.1	4.00	0.40	368	2.85	0.00375	0	0	0.0022	0.334	0.0391	5.209	0	0
		2	Boiler No.2	4.00	0.50	413	2.92	0.00324	0	0.00219	0.0022	0.334	0.0391	12.946	0	3.302
		3	Boiler No.3	5.00	0.70	363	6.8	0.01698	0	0.00535	0.0022	0.334	0.0391	23.986	0	37.279
รวมอัตราการกระจาย								0.03005	0	0.02749	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			41.741	0	40.481
28. บริษัท อีทีเค อินดัสทรี แอพลิเคชัน จำกัด	27.77	1	Cold from Stack	15.00	0.30	331.8	6.37	0.01180	0.00180	0.00069	0.289	1.56	0.458	0.994	0.089	0.866
		2	Warm from Stack	20.00	0.50	316.3	8.14	0.00100	0.00210	0.00030	0.746	2.57	0.694	0.116	0.071	0.749
		3	Flue Gas Stack	20.00	0.50	510	16.5	0.00099	0.00199	0.00079	0.746	2.57	0.694	0.116	0.071	0.749
		4	Shot Blast Stack	5.00	0.00040	310	5.79	0.00590	0.00550	0.01780	0.746	2.57	0.694	12.265	0.188	2.248
รวมอัตราการกระจาย								0.14760	0.01990	0.07140	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			19.822	0.705	9.304
29. บริษัท โกลเด้น (ประเทศไทย) จำกัด	9.36	1	Boiler No.1	8.00	0.30	345	2.85	0.00236	0.00099	0.00032	0.0022	0.3340	0.0391	3.278	0.233	0.175
		2	Boiler No.2	8.00	0.30	345	2.92	0.00366	0.00138	0.00052	0.0022	0.3340	0.0391	3.684	0.409	0.760
		3	Generator	2.00	0.15	561	6.8	0.00073	0.00030	0.00138	0.0022	0.3340	0.0391	5.181	0.338	2.017
		4	Waste Gas Decomposition	8.00	0.15	521	9.6	0	0.00018	0.00277	0.0022	0.3340	0.0391	0	0.096	0.030
รวมอัตราการกระจาย								0.00975	0.00416	0.00479	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			13.543	1.076	1.002
30. บริษัท แสงตะวัน อิมพอร์ต จำกัด (มหาชน)	21.95	1	Boiler No.1	10.00	0.25	461.4	4.22	0.0007	0.0005	0.0001	0.124	0.9330	0.207	0.488	0.009	2.296
		2	Boiler No.2	10.00	0.25	389.6	3.09	0.0008	0.0001	0.0017	0.124	0.9330	0.207	0.557	0.009	2.822
		3	Boiler No.3	10.00	0.25	345.4	2.19	0.0003	0.0005	0.0006	0.124	0.9330	0.207	0.139	0.000	0.250
รวมอัตราการกระจาย								0.0017	0.0003	0.00131	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			1.184	0.027	5.688
31. บริษัท โกลเด้น ฟาร์ม จำกัด	16.25	1	FF-TSP-1	15.00	0.40040	334	10	0.00080	0	0.00197	0.249	1.56	0.459	3.053	0	0.371
		2	FF-TSP-1	15.00	0.40040	369	10	0	0	0.00256	0.249	1.56	0.459	0	0	0.501
		3	FF-TSP-3	15.00	0.40040	366	10	0	0	0.00220	0.249	1.56	0.459	0	0	0.414
		4	FF-TSP-3	15.00	0.40040	363	10	0	0	0.00197	0.249	1.56	0.459	0	0	0.371
		5	FF2-3	15.00	0.40000	382	10	0	0	0.00068	0.249	1.56	0.459	0	0	0.190
		6	FF2-3	15.00	0.40040	303	10	0.00205	0	0.00154	0.249	1.56	0.459	0.121	0	0.528
รวมอัตราการกระจาย								0.00913	0	0.01123	รวมอัตราการกระจายเบื้องต้น (ก)			3.174	0	3.115

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)																	
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ผังโรงงาน	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	ปริมาณสารพิษที่ระบาย (kg/Day)	อุณหภูมิ (เซลเซียส)	ความเร็วที่ปล่อง (เมตร/วินาที)	ผลการประเมิน (ปี 2565)			ค่ามาตรฐานการประเมินตามค่าเฉลี่ยต่อชั่วโมง (ปี 2565) (µg/m³)			การประเมินผลกระทบทางอากาศเมื่อเทียบกับเกณฑ์ (µg)			
								TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	
32 บริษัท ยานยนต์ ไทย จำกัด	7.98	1	Stack No.1	6.00	0.22	420	10	0.01065	0	0.00332	0.0622	0.3540	0.0591	14.794	0	7.777	
			Stack No.2	6.00	0.22	333	10	0	0.05773	0.0622	0.3540	0.0591	0	0	55.159		
			Stack No.3	6.00	0.22	439	10	0.02176	0	0.05174	0.0622	0.3540	0.0591	30.226	0	2.644	
			Stack No.4	6.00	0.20	312	10	0.00775	0	0.00085	0.0622	0.3540	0.0591	10.765	0	8.512	
			Stack No.5	6.00	0.22	363	10	0	0	0.00081	0.0622	0.3540	0.0591	0	0	1.184	
			Stack No.6	6.00	0.20	319	10	0.62384	0	0.19444	0.0622	0.3540	0.0591	866.554	0	204.207	
รวมผลการประเมิน								0.66400	0	0.24039	รวมผลการประเมินเมื่อเทียบกับเกณฑ์ (µg)			922.341	0	351.433	
39 บริษัท ไทย ออยล์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	4.78	1	อาคาร F3	50.00	0.30	386.0	10	0.02488	0.01219	0.05692	0.124	0.933	0.207	17.336	1.125	15.810	
รวมผลการประเมิน								0.02488	0.01219	0.05692	รวมผลการประเมินเมื่อเทียบกับเกณฑ์ (µg)			17.336	1.125	15.810	
34 บริษัท ไทยออยล์ (ไทย) จำกัด	80	1	2	20.00	1.5	523	13	0.08	6.1	0.25	0.106	2.57	0.684	5.205	3.562	91.579	
รวมผลการประเมิน								0	0	0	รวมผลการประเมินเมื่อเทียบกับเกณฑ์ (µg)			15.955	0	0	
33 บริษัท ไทยออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด	104.14	1	HSG-1	50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	0	1,344.803	
รวมผลการประเมิน								0	0	0	รวมผลการประเมินเมื่อเทียบกับเกณฑ์ (µg)			25.200	3.562	91.579	
รวมตามเกณฑ์ (µg)	2,015.86							รวมผลการประเมิน	0	0	223.20	รวมผลการประเมินเมื่อเทียบกับเกณฑ์ (µg)			0.00	0	4,034.409
รวมทั้งหมด								7.925	1.026	236.511	รวมทั้งหมด			3,378.731	73.238	5,783.883	

ข้อ 3: ข้อมูลการประเมินผลกระทบทางอากาศ (ปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565)

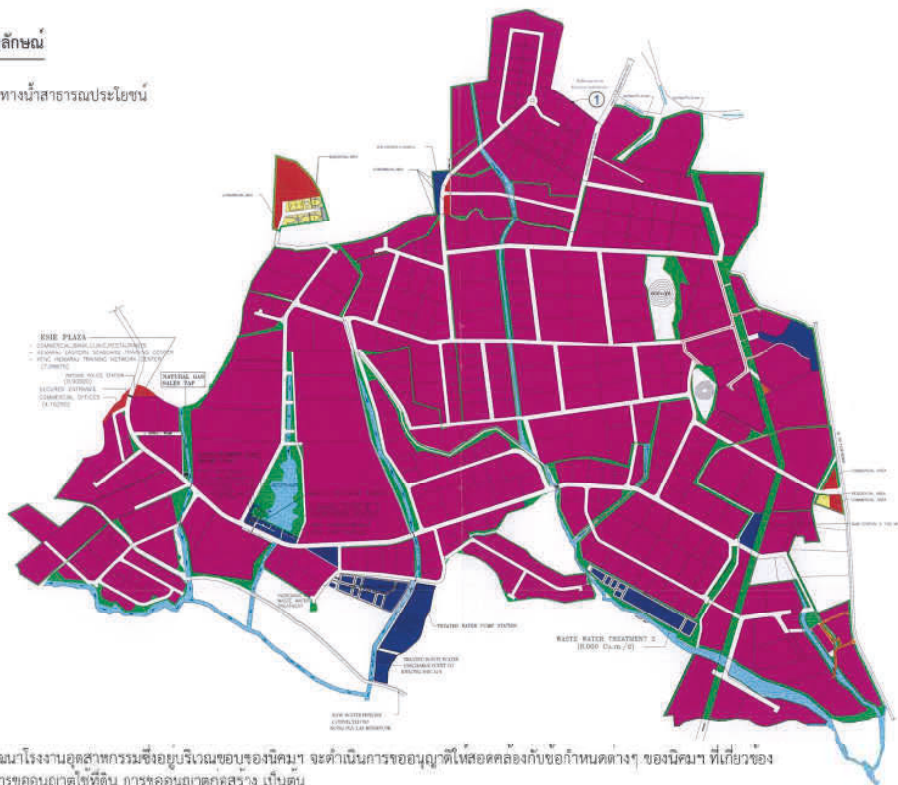
ค่าสัมประสิทธิ์การประเมินผลกระทบทางอากาศ	11,405.000	ปี
ค่าสัมประสิทธิ์การประเมินผลกระทบทางอากาศ	8,503.940	ปี
ค่าสัมประสิทธิ์การประเมินผลกระทบทางอากาศ 35 โรงงาน (ปี 2565)	2,013.860	ปี
ค่าสัมประสิทธิ์การประเมินผลกระทบทางอากาศ 1.5	74	ปี
ค่าสัมประสิทธิ์การประเมินผลกระทบทางอากาศ	6,413.580	ปี
ข้อมูลการประเมินผลกระทบทางอากาศปี 2565	35	ปี

หมายเหตุ: ข้อมูลการประเมินผลกระทบทางอากาศปี 2565 (ปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565) (ข้อมูลปี 2565)



## คำอธิบายสัญลักษณ์

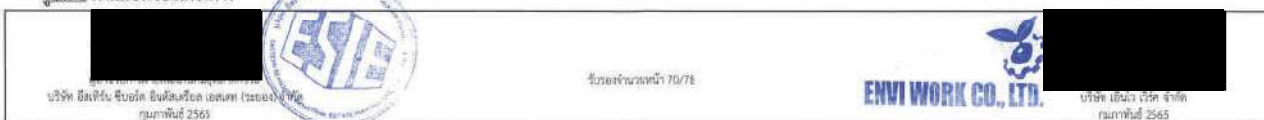
ทางน้ำสาธารณะประโยชน์



หมายเหตุ: ① การพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งอยู่บริเวณขอบของนิคมฯ จะดำเนินการขออนุญาตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ ของนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การขออนุญาตใช้ที่ดิน การขออนุญาตก่อสร้าง เป็นต้น

ที่มา: บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินฟราสตรัคเจอร์ เอสเคพี (ระยอง) จำกัด, 2565

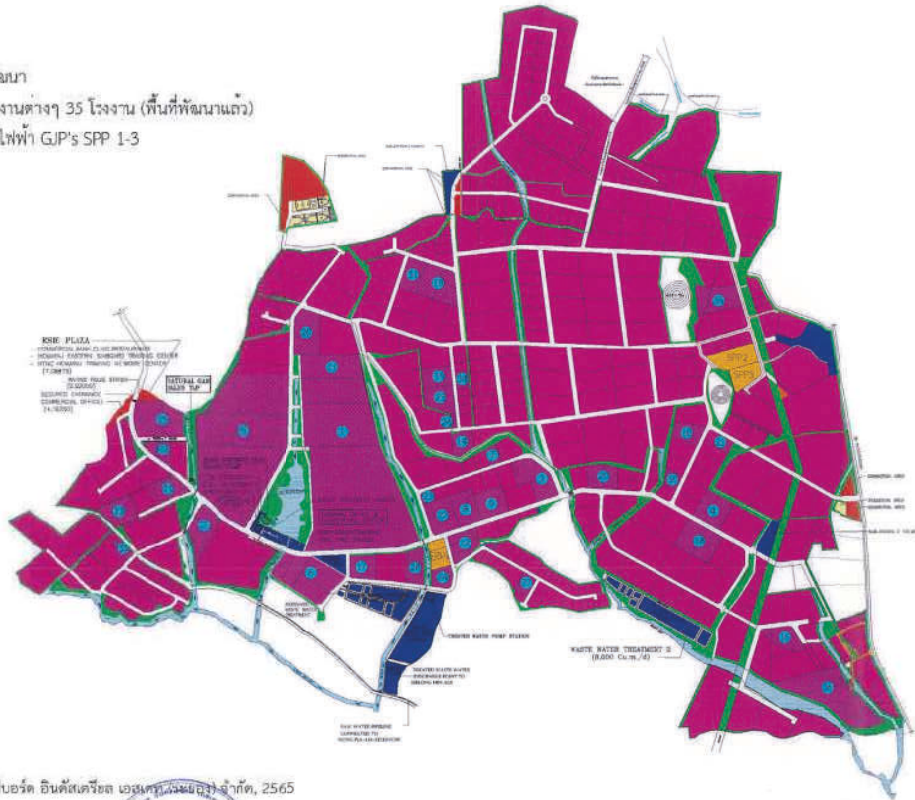
รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการ






สัญลักษณ์

- พื้นที่ที่ยังไม่พัฒนา
- พื้นที่ของโรงงานต่างๆ 35 โรงงาน (พื้นที่พัฒนาแล้ว)
- พื้นที่ของโรงไฟฟ้า GJP's SPP 1-3



ที่มา : บริษัท ฮีลเทิร์น ซิวบอร์ค อินส์แตลลิ่ง เอนเนท (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

รูปที่ 2 ผังแสดงพื้นที่การระบายมลพิษทางอากาศ

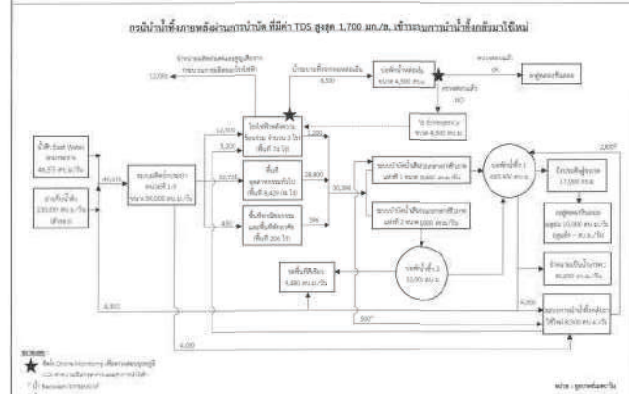
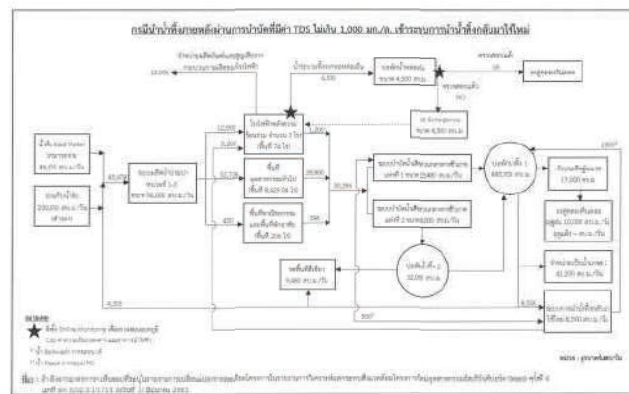



บริษัท ฮีลเทิร์น ซิวบอร์ค อินส์แตลลิ่ง เอนเนท (ประเทศไทย) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

ใบรายงานฉบับที่ 71/78

**ENVI WORK CO., LTD.**

บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565





บริษัท ฮีลเทิร์น ซิวบอร์ค อินส์แตลลิ่ง เอนเนท (ประเทศไทย) จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565

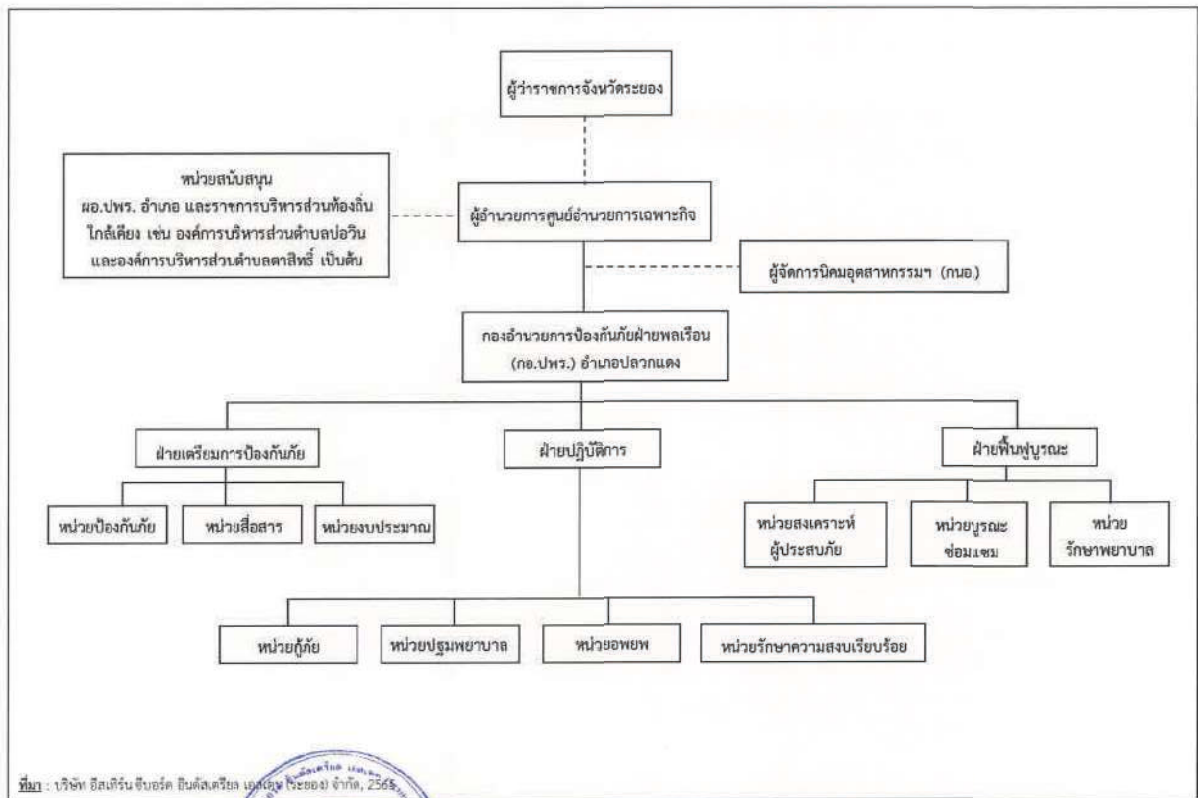
ใบรายงานฉบับที่ 72/78

**ENVI WORK CO., LTD.**

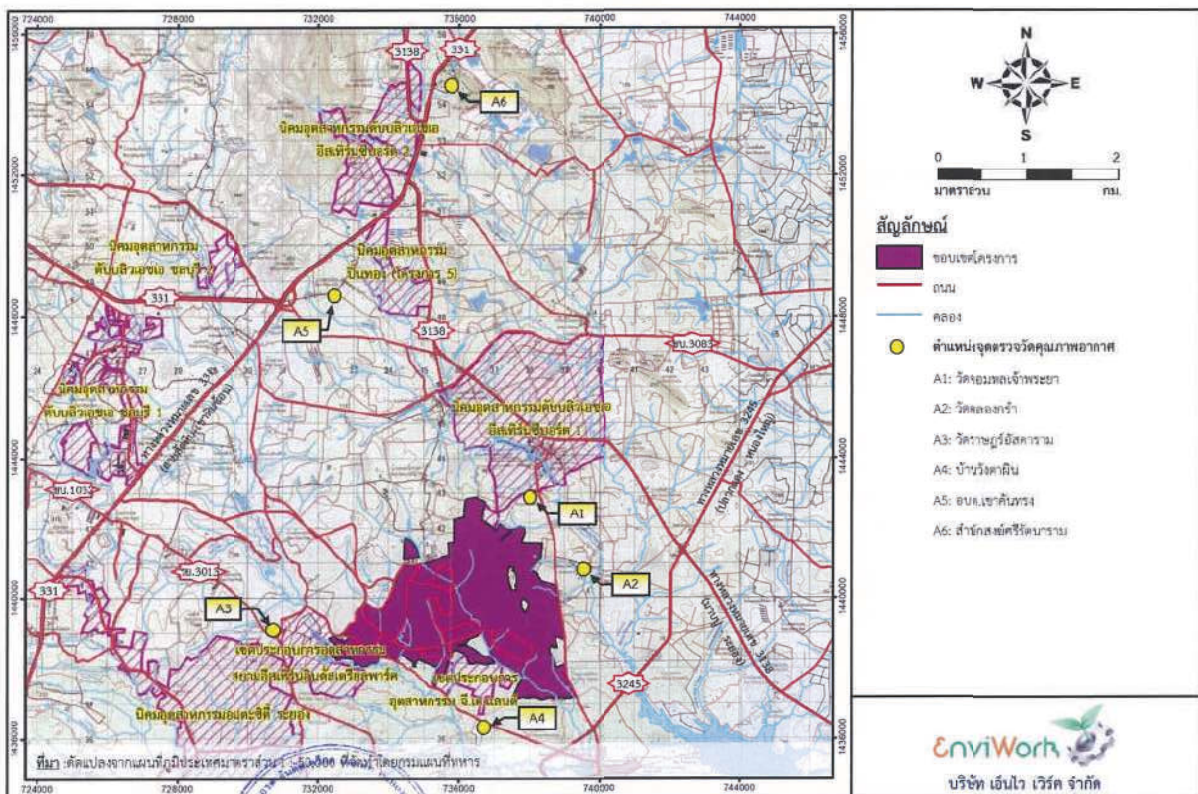
บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด  
กรุงเทพฯ 2565





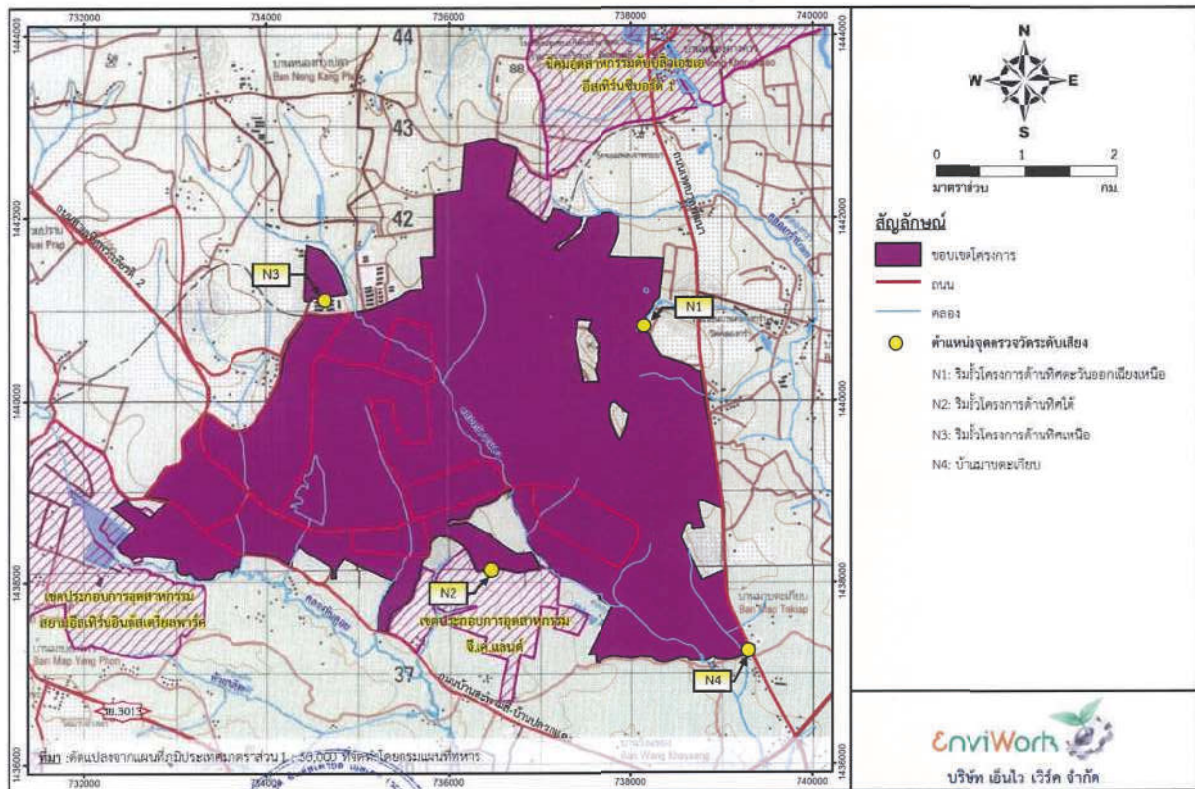


รูปที่ 6 แผนป้องกันและบรรเทาผลกระทบ



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ





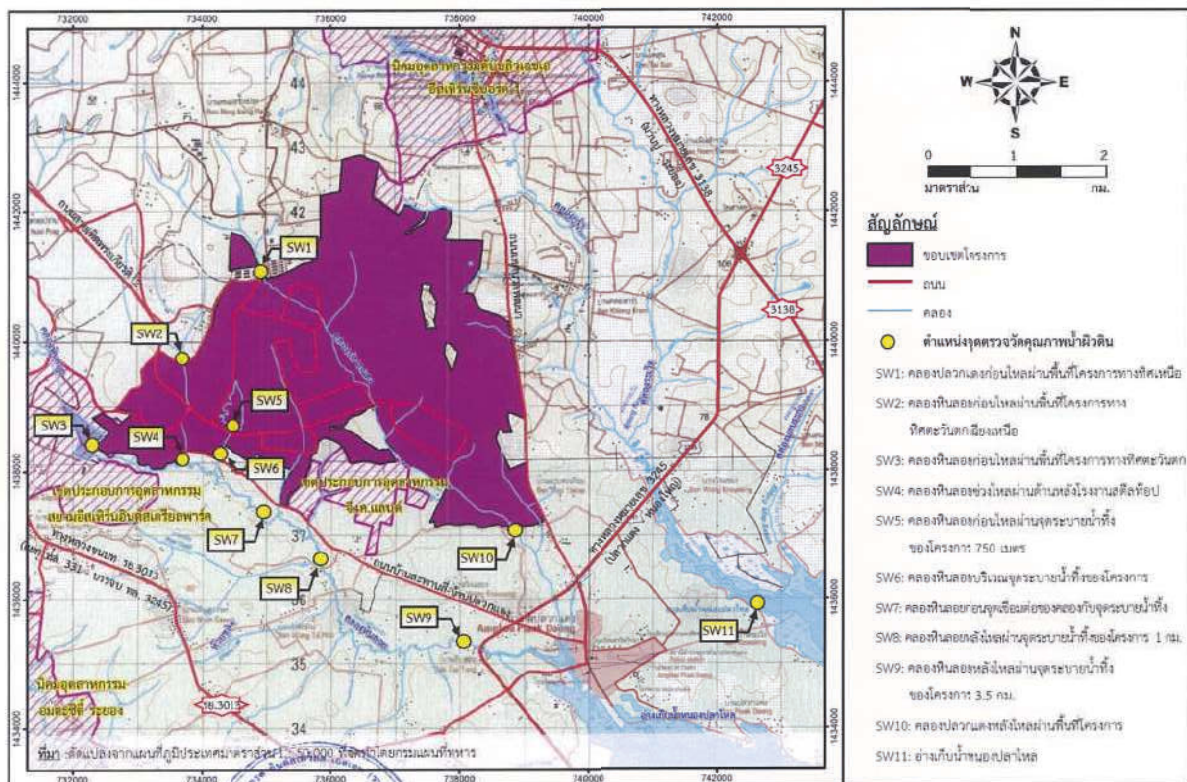
รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียง

บริษัท เอสเอ็น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กฎหมายที่ 2565

รับรองจำนวนหน้า 77/78

ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอ็นว เวิร์ค จำกัด  
กฎหมายที่ 2565



รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท เอสเอ็น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด  
กฎหมายที่ 2565

รับรองจำนวนหน้า 78/78

ENVI WORK CO., LTD.

บริษัท เอ็นว เวิร์ค จำกัด  
กฎหมายที่ 2565



## เอกสารแนบ 2

---

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

ที่ ESIE.OP.560/2565

วันที่ 24 สิงหาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

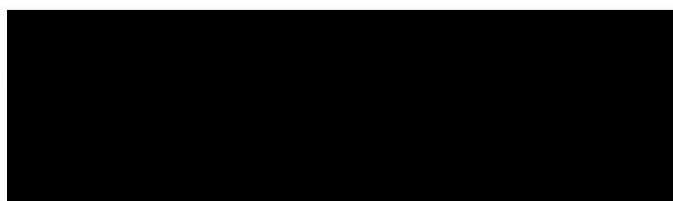
เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ฉบับ  
2. แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 4 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตั้งอยู่ที่ 112 หมู่ 4 ถนนสาย 331 ก.ม. 91.5 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้รับมอบอำนาจ)

บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด



ที่ อก 5103.3.1/ ๒๗๓1



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๗ กันยายน 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/1948 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558

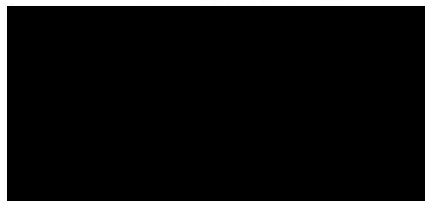
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 ชุด และ CD-ROM จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม และจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สนง.ทสจ.ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ต่อ สนง.ทสจ.ระยอง เพื่อทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ดังมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3319

โทรสาร 0 2650 0466

## เอกสารแนบ 3

สำเนาจดหมายขอความร่วมมือส่งผลการตรวจวัด  
และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ภาคผนวก ก เอกสารประกอบ  
มาตรการในระยะดำเนินการ





ที่ อก 5105.5/ว.544

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

22 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน  
ระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม 2565

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) มาตรการฯ สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ./นิคมฯ
  - 2) แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศพร้อมระบุพิกัดปล่อย
  - 3) เกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการ EIA ของนิคมฯ
  - 4) แบบฟอร์มการรายงานปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม (แยกประเภท)

ตามที่ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) “นิคมฯ” ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในขณะนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ) อยู่ระหว่างจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานมาวิเคราะห์และประมวลผลประกอบการจัดทำรายงานฯ โดย สน.อบ. ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) เป็นผู้แทนในการรวบรวมและติดตามข้อมูลจากโรงงาน และจากการตรวจสอบการจัดส่งข้อมูลระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า บริษัทฯมิได้ส่งข้อมูลดังกล่าวให้ครบถ้วนระยะเวลาที่กำหนด ดังนั้นจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน ในการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 โดยจัดส่งที่ E-mail: report.esie.ieat@gmail.com, charernmee.c@uaeconsultant.co.th และ kandaratj@wha-industrialestate.com หรือจัดส่งเอกสารโดยตรงที่ สน.อบ ชั้น 1 ภายในวันที่ 9 มกราคม 2566 ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณเจริญมี แซ่มชัย (UAE) หมายเลขโทรศัพท์ 0-2763-2828 ต่อ 4906 หรือ 061-4627117 หรือคุณกัลดารัตน์ ใจกว้าง (ESIE) หมายเลขโทรศัพท์ 0-3895-4543 ต่อ 105

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการและจัดส่งรายงานฯ ภายในวันที่ 9 มกราคม 2566 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง  
อนึ่ง สน.อบ. ต้องขออภัยอย่างสูงหากท่านได้ดำเนินการจัดส่งข้อมูลแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) โทร. (038) 954543 โทรสาร (038) 955292

รายงานเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ/นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท.....แบริ่งที่.....เบอร์ติดต่อ.....

คำชี้แจง: ให้ทางโรงงาน ตรวจสอบรายการเอกสาร/รูปภาพ ดังตารางข้างล่าง แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท รวมถึงข้อชี้แจงเพิ่มเติมในช่องหมายเหตุ แล้วจัดส่งกลับมายังสำนักงานนิคมฯ พร้อมกับเอกสารตามมาตรการที่สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมส่งให้ กนอ/นิคมฯ

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ
รายการเอกสาร				
1	สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (โดยโรงงานต้องตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และใช้แบบฟอร์มตามประกาศการนิคมฯ ที่ 46/2541 และ 79/2549 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศของนิคมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 - จำนวนปล่องระบายทั้งหมดในโรงงาน - พิกัด GPS ของปล่องระบายทุกปล่อง			
2.	สำเนาทันสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิบลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
3	บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและปล่อยทั่วไปของโรงงาน (การกรายละเอียดตามแบบฟอร์ม สิ่งทีส่งมาด้วย 4) และสำเนา Manifest			
4	บัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน			
5	แผนงานป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสการทกรั่วไหลของสารเคมี			
6	รายการอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารโรงงาน ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท.			
7	สำหรับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - แบบหรือภาพถ่ายระบบบำบัดน้ำเสีย - สำเนาใบกำกับการขนส่งน้ำเสียไปกำจัด (Manifest) - รายละเอียดการนำน้ำเสียบางส่วนที่สามารถนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับโรงไฟฟ้า - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น - ผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง			
8	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน			
9	สถิติข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ)			



รายงานเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ/นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท.....แปลงที่.....เบอร์ติดต่อ.....

คำชี้แจง: ให้ทางโรงงาน ตรวจสอบรายการเอกสาร/รูปภาพ ดังตารางข้างล่าง แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท รวมถึงข้อชี้แจงเพิ่มเติมในช่องหมายเหตุ แล้วจัดส่งกลับมายังสำนักงานนิคมฯ พร้อมกับเอกสารตามมาตรการที่สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมส่งให้ กนอ/นิคมฯ

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ
รายการภาพถ่าย				
1	แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่าโรงงานมีบ่อพักน้ำสำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการ			
2	แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่า มีท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพที่ชัดเจน			
3	แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่า มีท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพที่ชัดเจน			
4	แบบหรือภาพถ่ายแสดงการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากน้ำฝน			
5	สำหรับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม/วัน ให้จัดส่งภาพถ่ายหรือเอกสารต่างๆ เกี่ยวกับการติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่า pH และ Conductivity ของน้ำหลังบำบัด</li><li>- รายงานการตรวจวัดน้ำเสียเคมีประจำวัน</li><li>- แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่ามีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน</li></ul>			
6	สำหรับโรงไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"><li>- บ่อพักน้ำหล่อเย็น</li><li>- การติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบค่า pH และ Conductivity บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น</li><li>- บ่อ emergency ความจุ 1 วัน</li></ul>			

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล ตำแหน่ง.....  
E-mail ..... วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....







อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ

ความสูงปล่อง (m)	TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>	
	(kg/rai /d)	(g/s)	(kg/rai /d)	(g/s)	(kg/rai /d)	(g/s)
5	0.0622	-	0.334	-	0.0591	-
10	0.124	-	0.933	-	0.207	-
15	0.249	-	1.560	-	0.459	-
20	0.746	-	2.570	-	0.684	-
25	1.240	-	3.890	-	2.100	-
30	2.490	-	4.980	-	3.180	-
40	3.36	-	12.13	-	4.78	-

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ

ความสูงปล่อง (m)	TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>	
	(kg/ rai /d)	(g/s)	(kg/ rai /d)	(g/s)	(kg/ rai /d)	(g/s)
10	0.071	-	0.933	-	0.049	-
15	0.144	-	1.56	-	0.110	-
20	0.430	-	2.57	-	0.164	-
25	0.715	-	3.89	-	0.502	-
30	1.435	-	4.98	-	0.760	-
40	1.937	-	12.13	-	1.143	-



อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ  
(โรงไฟฟ้า)

TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>	
mg/m <sup>2</sup>	(g/s)	ppm	(g/s)	ppm	(g/s)
30	3.6	6	2	60	14.8

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ  
 (โครงการส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด)

TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>	
mg/m <sup>2</sup>	(g/s)	ppm	(g/s)	ppm	(g/s)
20	1.9	-	-	-	-

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน..... เบอร์โทรศัพท์.....  
นิคมอุตสาหกรรม..... แปลงที่.....

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)				

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน.....





ที่ อก 5105.5/ว.548

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)  
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง  
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

22 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) มาตรการฯ สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ./นิคมฯ
  - 2) แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศพร้อมระบุพิกัดปล่อง
  - 3) เกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการ EIA ของนิคมฯ
  - 4) แบบฟอร์มการรายงานปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม (แยกประเภท)

ตามที่ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) “นิคมฯ” ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในขณะนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ) อยู่ระหว่างจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานมาวิเคราะห์และประมวลผลประกอบการจัดทำรายงานฯ โดย สน.อบ. ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) เป็นผู้แทนในการรวบรวมและติดตามข้อมูลจากโรงงาน ดังนั้นจึงขอความร่วมมือจากท่าน ในการจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 โดยจัดส่งที่ E-mail: report.esie.ieat@gmail.com, charernmee.c@uaeconsultant.co.th และ kandaratj@wha-industrialestate.com หรือจัดส่งเอกสารโดยตรงที่ สน.อบ ชั้น 1 ภายในวันที่ 9 มกราคม 2566 ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณเจริญมี แซ่มชัย (UAE) หมายเลขโทรศัพท์ 0-2763-2828 ต่อ 4906 หรือ 061-4627117 หรือคุณกัลลารัตน์ ใจกว้าง (ESIE) หมายเลขโทรศัพท์ 038954543 ต่อ 105

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการและจัดส่งรายงานฯ ภายในวันที่ 9 มกราคม 2566 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง  
อนึ่ง สน.อบ. ต้องขออภัยอย่างสูงหากท่านได้ดำเนินการจัดส่งข้อมูลแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) โทร. (038) 954543 โทรสาร (038) 955292

รายงานเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ/นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท.....แปลงที่.....เบอร์ติดต่อ.....

คำชี้แจง: ให้ทางโรงงาน ตรวจสอบรายการเอกสาร/รูปภาพ ดังตารางข้างล่าง แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท รวมถึงข้อชี้แจงเพิ่มเติมในช่องหมายเหตุ แล้วจัดส่งกลับมายังสำนักงานนิคมฯ พร้อมกับเอกสารตามมาตรการที่สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมส่งให้ กนอ/นิคมฯ

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ
รายการเอกสาร				
1	สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน (โดยโรงงานต้องตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง และใช้แบบฟอร์มตามประกาศการนิคมฯ ที่ 46/2541 และ 79/2549 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศของนิคมฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 - จำนวนปล่องระบายทั้งหมดในโรงงาน - พิกัด GPS ของปล่องระบายทุกปล่อง			
2.	สำเนาทันทีแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิบลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
3	บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน (การกรายละเอียดตามแบบฟอร์ม สิ่งทีส่งมาด้วย 4) และสำเนา Manifest			
4	บัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน			
5	แผนงานป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสการทกรั่วไหลของสารเคมี			
6	รายการอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารโรงงาน ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท.			
7	สำหรับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - แบบหรือภาพถ่ายระบบบำบัดน้ำเสีย - สำเนาใบกำกับการณ์ขนส่งน้ำเสียไปกำจัด (Manifest) - รายละเอียดการนำน้ำเสียบางส่วนที่สามารถนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับโรงไฟฟ้า - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็น - ผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง			
8	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียเดือนมกราคม-มิถุนายน			
9	สถิติข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ)			

รายงานเอกสารและภาพถ่าย ตามมาตรการฯ ที่สำคัญซึ่งโรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมเอกสารส่งให้ กนอ/นิคมฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท.....แปลงที่.....เบอร์ติดต่อ.....

คำชี้แจง: ให้ทางโรงงาน ตรวจสอบรายการเอกสาร/รูปภาพ ดังตารางข้างล่าง แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท รวมถึงข้อชี้แจงเพิ่มเติมในช่องหมายเหตุ แล้วจัดส่งกลับมายังสำนักงานนิคมฯ พร้อมกับเอกสารตามมาตรการที่สำคัญที่โรงงานต้องดำเนินการและรวบรวมส่งให้ กนอ/นิคมฯ

ลำดับ	รายละเอียด	เกี่ยวข้องกับบริษัท	ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท	หมายเหตุ
รายการภาพถ่าย				
1	แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่าโรงงานมีบ่อพักน้ำสำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการ			
2	แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่า มีท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพที่ชัดเจน			
3	แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่า มีท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพที่ชัดเจน			
4	แบบหรือภาพถ่ายแสดงการแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากน้ำฝน			
5	สำหรับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเกิน 50 ลบ.ม/วัน ให้จัดส่งภาพถ่ายหรือเอกสารต่างๆ เกี่ยวกับการติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติสำหรับค่า pH และ Conductivity ของน้ำหลังบำบัด</li><li>- รายงานการตรวจวัดน้ำเสียเคมีประจำวัน</li><li>- แบบหรือภาพถ่ายแสดงให้เห็นว่ามีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน</li></ul>			
6	สำหรับโรงไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"><li>- บ่อพักน้ำหล่อเย็น</li><li>- การติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบค่า pH และ Conductivity บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น</li><li>- บ่อ emergency ความจุ 1 วัน</li></ul>			

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล ตำแหน่ง.....  
E-mail ..... วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....







อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ

ความสูงปล่อง (m)	TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>	
	(kg/rai /d)	(g/s)	(kg/rai /d)	(g/s)	(kg/rai /d)	(g/s)
5	0.0622	-	0.334	-	0.0591	-
10	0.124	-	0.933	-	0.207	-
15	0.249	-	1.560	-	0.459	-
20	0.746	-	2.570	-	0.684	-
25	1.240	-	3.890	-	2.100	-
30	2.490	-	4.980	-	3.180	-
40	3.36	-	12.13	-	4.78	-



อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ

ความสูงปล่อง (m)	TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>	
	(kg/ rai /d)	(g/s)	(kg/ rai /d)	(g/s)	(kg/ rai /d)	(g/s)
10	0.071	-	0.933	-	0.049	-
15	0.144	-	1.56	-	0.110	-
20	0.430	-	2.57	-	0.164	-
25	0.715	-	3.89	-	0.502	-
30	1.435	-	4.98	-	0.760	-
40	1.937	-	12.13	-	1.143	-

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ  
(โรงไฟฟ้า)

TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>	
mg/m <sup>2</sup>	(g/s)	ppm	(g/s)	ppm	(g/s)
30	3.6	6	2	60	14.8

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามมาตรการฯ  
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ  
 (โครงการส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด)

TSP		SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>	
mg/m <sup>2</sup>	(g/s)	ppm	(g/s)	ppm	(g/s)
20	1.9	-	-	-	-



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน..... เบอร์โทรศัพท์.....  
นิคมอุตสาหกรรม..... แปลงที่.....

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)				

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน.....

## ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ก-1

---

แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ (กนอ.01/1)



## คำแนะนำ

### Recommendations

#### การยื่นคำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

#### Application for land Utilization to operate in an Industrial Estate ( Form 01/1)

- เติมข้อความในแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน  
Fill the application form correctly and completely
- ชีดข้อความที่ไม่ใช่ออกและใส่เครื่องหมาย / ในช่อง O ที่เกี่ยวข้อง  
Cross out statements you do not want and put / mark in block O of related parts
- หากช่องว่างสำหรับเติมข้อความไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ  
Attach additional pages if writing space is limited
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)  
3 copies of documents are required on application (Documents have to be signed by the authorized person)

#### 1. กรณี ผู้ใช้ที่ดินเป็นบุคคลธรรมดา

##### In case of an applicant is an ordinary person

- สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง(กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้ขอใช้ที่ดิน

Copy of Household Registration and Personal Identification Card or Passport (In case of a foreigner)

- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

Power of Attorney with duty stamps ( In case of Power of Attorney )

- สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

Copy of Household Registration and personal Identification Card or Passport (In case of a foreigner) of appointee (In case of Power of Attorney)

- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน

Master Plan with land plot number

- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

Land Registration or the letter of land use permission

## 2. กรณี ผู้ขอใช้ที่ดินเป็นนิติบุคคล

### In case of an applicant is a juristic entity

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of Registration Certificate as the juristic entity (within 6 months from the issuing date)

- สำเนารายชื่อผู้ถือหุ้น (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)

Copy of company shareholders listing ( within 6 months from the issued document )

- แผนผังแสดงเลขที่แปลงที่ดิน

Master Plan with land plot number

- สำเนาโฉนดที่ดิน หรือหนังสือแสดงการมีสิทธิเข้าใช้ที่ดิน

Copy of Land Registration or the letter of land use permission

- สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

Copy of Household Registration and Personal Identification Card or Passport

( In case of a foreigner) of the authorized person

- หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (กรณีมอบอำนาจ)

Power of Attorney with duty stamps ( In case of Power of Attorney )

- สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

Copy of Household Registration and Personal Identification Card or Passport (In case of a foreigner)

of Appointee



## ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงเพิ่มเติม โปรดติดต่อ

For further information please contact

➤ สำนักงานบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (Office of One Stop Service)

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 1192 หรือกองการอนุญาตผู้ประกอบการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402 หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

Office of One Stop Service ( OSS ), Tel : 0-2253-2561 Ext. 1192 or Operating Permit Division,

Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT), Nikom Makkasan Road, Bangkok 10400 ,

Tel : 0-2253-0561 Ext. 4402 or an Industrial Estate Office

➤ ให้อื่นคำขอที่สำนักงานบริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (Office of One Stop Service)

หรือกองการอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือสำนักงาน

นิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

Applications shall be submitted to Office of One Stop Service (OSS) or Operating

Permit Division, Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) or an Industrial Estate Office

➤ ในกรณีที่ผู้ขอใช้ที่ดินไม่สามารถมารับใบอนุญาตฯ ด้วยตนเองจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้มารับ

ใบอนุญาตมีอำนาจลงนามรับทราบเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

In case the applicant can not come to receive the license by him/herself, Power of Attorney is required.

➤ ค่าบริการในการออก ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เป็นเงิน 10,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ถ้ากรณีชำระเป็นเช็ค ต้องเป็นเช็คของธนาคารที่มี

สำนักงานอยู่ในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล หรือเช็คของธนาคารที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขต

จังหวัดที่มีสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ซึ่งมีค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงิน โดยเช็คส่งจ่าย

ในนาม “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”

Service charge (including Value Added Tax) is 10,700 baht (One thousand and seven hundred baht

only) for issuing the license for industrial operating in an Industrial Estate. Payment can be made in

cash or cheque payable to “ **Industrial Estate Authority of Thailand**”. In case of check payment,

the paying bank shall have a branch in Bangkok or nearby area or have a branch within province of

industrial estate office located that there is no fee on collecting the payment





สำหรับเจ้าหน้าที่	
เลขที่คำขอ .....	
ผู้รับ .....	
วันที่ .....	เวลา .....

คำขอใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม .....  
Application for land utilization to operate in Industrial Estate

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
Date Month Year

1. ข้อมูลทั่วไป  
General

1.1 ผู้ขออนุญาต  
The Applicant

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....  
I, age years, nationality

มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ในนาม  
wish to apply of permission for land utilization to operate in the industrial estate on the basis of

- ☐ บุคคลธรรมดา An ordinary people  
☐ นิติบุคคลระหว่างการจัดตั้ง Corporate – in the process of forming,  
☐ นิติบุคคลจัดตั้งแล้ว Corporate – already

ชื่อ ..... (ภาษาไทย)  
Name of applicant (in Thai)

..... (ภาษาอังกฤษ)  
(in English)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร  
Tax Identification Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ..... หมู่บ้าน ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
Office location : No Moo Soi Street

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
Sub-District District Province

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....  
Telephone no. Fax no.

## 1.2 ขอใช้ที่ดิน/อาคาร

Application for land use/ Building

1.2.1 เขตฯ ทั่วไป แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตรว.)  
 General Industrial Zone: Land/Plot no. Area (rai-ngarn-square wah)

เขตฯ ส่งออก แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตรว.)  
 Exporting Processing Zone: Land/ Plot no. Area (rai-ngarn-square wah)

เขตพาณิชยกรรม แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตรว.)  
 Commercial Zone : Land/ Plot no. Area (rai-ngarn-square wah)

เขตที่พักอาศัย แปลงที่ดินเลขที่ ..... เนื้อที่ ..... (ไร่-งาน-ตรว.)  
 Residential Zone : Land/ Plot no. Area (rai-ngarn-square wah)

1.2.2 โดย ☐ ซื้อ ☐ เช่าซื้อ ☐ เช่า ☐ ได้รับการยินยอม  
 By Purchasing Hire-Purchasing Leasing Owner's permission

จาก ☐ กนอ.  
 From IEAT

☐ อื่น ๆ .....  
 Others

2. การประกอบกิจการ  
Operation

2.1 ประกอบกิจการ .....  
 Type of operation

2.2 แผนการดำเนินงาน  
 Operation plan

- เริ่มก่อสร้างโรงงานภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
 Construction to start by date Month Year

- เริ่มประกอบกิจการภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
 Operation to start by date Month Year

3. ทุน  
Registered

3.1 ทุนจดทะเบียน  
 Registration Investment

1. ทุนของคนไทย ..... บาท  
 Capital owned by Thais Baht

2. ทุนของคนต่างด้าว ..... สัญชาติ ..... บาท  
Capital owned by Foreigners Nationality Baht

..... สัญชาติ ..... บาท  
Nationality Baht

..... สัญชาติ ..... บาท  
Nationality Baht

3. รวมทุนจดทะเบียน ..... บาท  
Total registered capital Baht

สัดส่วนทุนจดทะเบียน คนไทยร้อยละ ..... ต่างด้าร้อยละ .....  
Ratio of Registered Capital : Thai % Foreigner %

3.2 เงินทุนหมุนเวียน  
Registered Capital

..... บาท  
Registered Capital Baht

4. ความต้องการสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
Requirements for Public utilities and facilities

	ระยะเริ่มต้น Initial Stage (พ.ศ. ....) Year	เมื่อเต็มโครงการ Full Stage (พ.ศ. ....) Year
1. ไฟฟ้า Electricity	..... KW	..... KW
2. โทรศัพท์ Telephone	.....เลขหมาย Lines	.....เลขหมาย Lines
3. น้ำประปา Water Supply	.....ลูกบาศก์เมตร/วัน M <sup>3</sup> /Day	.....ลูกบาศก์เมตร/วัน M <sup>3</sup> /Day
4. น้ำดิบ Raw Water	.....ลูกบาศก์เมตร/วัน M <sup>3</sup> /Day	.....ลูกบาศก์เมตร/วัน M <sup>3</sup> /Day
5. การบำบัดน้ำเสีย Waste water treatment	.....ลูกบาศก์เมตร/วัน M <sup>3</sup> /Day	.....ลูกบาศก์เมตร/วัน M <sup>3</sup> /Day
6. การกำจัดขยะมูลฝอย Garbage Disposal	...../วัน /Day	...../วัน /Day



	<b>ระยะเริ่มต้น</b> <b>Initial Stage</b>  (พ.ศ. ....) Year	<b>เมื่อเต็มโครงการ</b> <b>Full Stage</b>  (พ.ศ. ....) Year
<b>7. การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด)</b> <b>Industrial waste Disposal (Specify Type)</b>  .....  <b>8. อื่น ๆ</b> ..... Others	..... /วัน /Day	..... /วัน /Day

.....  
Signed ..... ผู้ขอใช้ที่ดิน  
Applicant  
(.....)

**พิจารณาของ กนอ.**  
**IEAT's Consideration**

☐ **อนุมัติ**  
Approve

☐ .....

ผู้ขอใช้ที่ดินต้องลงนามในสัญญาเช่าที่ดิน/ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน และลงนามรับทราบเงื่อนไขใบอนุญาตด้วย  
The applicant shall sign in the Land Lease / Use Contract and acknowledge the conditions in the license.

ลงชื่อ .....  
Signed

(.....)

ตำแหน่ง .....  
Position

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
Date Month Year

**รายละเอียดเกี่ยวกับการผลิต (กรณีประกอบกิจการอุตสาหกรรม)**  
**Details of Manufacturing Process ( In case of industrial operation )**

**1. วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)**

**Raw materials and other materials required in the manufacturing process (full operation)**

ลำดับที่ No.	วัตถุดิบ/ วัสดุจำเป็น Raw materials/ Required materials	ปริมาณการใช้ (ต่อปี) Required amount (per year)

**2. กระบวนการผลิต (ให้เขียนแผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตและระบุจุดกำเนิดมลพิษ พร้อมคำอธิบายโดยละเอียด)**

**Manufacturing process (Draw a process flow chart showing the entire process and points where pollution may originate with detailed description)**

.....

.....

.....

.....

**3. ปริมาณการผลิต (เมื่อเต็มโครงการ)**

**Production capacity (full operation)**

ลำดับที่ No.	ผลิตภัณฑ์ Product	ปริมาณ (ต่อปี) Amount (per year)	การจำหน่าย (Distribution)	
			ในประเทศ (Thailand)	ต่างประเทศ (Abroad)

**4. จำนวนวันทำงานปีละ ..... วัน    วันละ..... ชั่วโมง**

Number of working days/year      days      hours/day      hours

ปีใดการ

Place duty stamps here

## หนังสือมอบอำนาจ

### Power of Attorney

เขียนที่ .....

Made at

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

Date

Month

Year

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า.....

By means of this letter, I

อายุ.....ปี สัญชาติ.....ประกอบอาชีพ.....

Aged ..... years, Nationality

Occupation

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

whose office is located at No.

Soi

Street

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

Sub-District

District

Province

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

Telephone no.

Fax

โดย.....ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

By ..... Director/ Manager

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/ห้างฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/

having binding authority according to the certificate issued by Bangkok Metropolitan Company and Partnership

สำนักงานพาณิชย์จังหวัด.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

Registration office/Provincial Commerce Office No.

Dated

Month

Year

ขอมอบอำนาจให้.....

hereby to authorize

ซึ่งเป็นผูถือบัตร.....เลขที่.....อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....

Personal Identification document type

No.

Age

years, Race

สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

Nationality

Home address

Moo

Soi

Street

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

Sub-District

District

Province

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

Tel.

Fax.



เป็นผู้มอบอำนาจทำการ .....

to act on my behalf

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำให้ไปขอบเขตอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำการนั้น  
ด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

Any Actions performed by the authorized person within the scope of this power of attorney shall be  
my responsibility, as if performed by myself in all respects.

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
Signed Appointer  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
Signed Appointer  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
Signed Appointee  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
Signed Witness  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
Signed Witness  
(.....)

ภาคผนวก ก-2

---

แบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมจาก กนอ. (กนอ.03/1)

## คำแนะนำ

### การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

- กรอกแบบคำขอให้ถูกต้องและครบถ้วน
- ชิดข้อความที่ไม่ใช่ข้อออกและกาเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ที่เกี่ยวข้อง
- หากช่องว่างสำหรับกรอกไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบกับคำขอ
- เอกสารจำนวน 3 ชุด แนบประกอบคำขออนุญาต (เอกสารต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องของผู้มีอำนาจ)
  - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
  - หนังสือมอบอำนาจ ปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (ถ้ามี)
  - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง (กรณีเป็นคนต่างด้าว) ของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้ที่เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารคำขอเพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการพิจารณา และสรุปผล

ในกรณีที่ต้องการคำชี้แจงในการกรอกคำขอ โปรดติดต่อ

- ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ Business Services Department

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561

หรือ กองอนุญาตผู้ประกอบการ ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถนนนิคมมักกะสัน กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์หมายเลข 0-2253-0561 ต่อ 4402, 4409, 4417, 4417, 4446 FAX 0-2650-0218

หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ให้ยื่นคำขอที่ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)

หรือกองอนุญาตผู้ประกอบการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

คำแนะนำดังกล่าว เป็นคำแนะนำในเบื้องต้น ทั้งนี้ผู้ยื่นคำขอสามารถอ่านและ download คำแนะนำและรายละเอียดของเอกสารที่ต้องยื่นประกอบคำขอ จากคู่มือการขออนุญาตหรือคู่มือประชาชนตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ได้ที่ [www.info.go.th](http://www.info.go.th) หรือ [www.ieat.go.th](http://www.ieat.go.th)

This is just the guideline instruction. Customers could read more details and download Application Manual, Citizen's Guide according to the Act to facilitate the approval of the government since 2558 at [www.info.go.th](http://www.info.go.th) or [www.ieat.go.th](http://www.ieat.go.th)





สำหรับเจ้าหน้าที่

เลขที่คำขอ.....

ผู้รับ.....

วันที่.....เวลา.....

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

บริษัท/ห้าง.....

1.1 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

1.2 โรงงานตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม.....นิคมอุตสาหกรรม.....

แปลงที่ดินเลขที่.....เนื้อที่.....(ไร่-งาน-ตรว.)

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

1.3 ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ เลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

2. การแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

2.1 จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

2.2 มีกำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

2.3 กรณีประสงค์จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมบางส่วน (ไม่ครบตามที่ได้รับอนุญาต)

ระบุส่วนที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม.....

3. รายการและเอกสารประกอบการแจ้งเริ่ม มีดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไป จำนวน 3 ชุด

- ☐ 1.1 ทู่น บุคคลากร และการปฏิบัติงาน
- ☐ 1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต

2. รายละเอียดการผลิต จำนวน 3 ชุด

- ☐ 2.1 บัญชีวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต
- ☐ 2.2 บัญชีผลิตภัณฑ์และวัตถุพลอยได้ ☐ 2.3 กรรมวิธีการผลิต

3. แบบแปลน แผนผัง การติดตั้งเครื่องจักร และวิศวกรผู้รับผิดชอบ จำนวน 3 ชุด

- ☐ 3.1 บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับขั้นตอนการผลิต
- ☐ 3.2 แผนผังแปลงที่ดินแสดงสิ่งปลูกสร้าง อาคารที่จะประกอบอุตสาหกรรม
- ☐ 3.3 แบบแปลนอาคารโรงงาน และแผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักร  
ขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมด้วยรายละเอียดประกอบ
- ☐ 3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาอุตสาหกรรม  
หรือสาขาอื่นตามที่กฎหมายกำหนด

4. แบบแปลน รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสิ่งแวดล้อมโรงงาน จำนวน 3 ชุด

- ☐ 4.1 แผนผังแปลงที่ดินแสดงที่ตั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- ☐ ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ☐ เตาเผาขยะ
- ☐ กากอุตสาหกรรม ☐ หม้อไอน้ำ มี.....เครื่อง ☐ วัตถุอันตราย
- ☐ สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง/ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ☐ 4.2 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่อุปกรณ์น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ 4.3 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรายการคำนวณ และหนังสือ  
รับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ☐ 4.4 แบบแปลนรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมรายการคำนวณ  
และหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ☐ 4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม

5. เรื่องอื่น ๆ จำนวน 3 ชุด

- ☐ 5.1 รายงานข้อมูลการตรวจและการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- ☐ 5.2 .....

ขอรับรองว่ารายละเอียดตามคำขอและเอกสารประกอบการดำเนินการถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
(.....)



## 1. ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 ทูท บุคคลากร และการปฏิบัติงาน

1. ปริมาณเงินทุนในการดำเนินกิจการ	
1.1 ที่ดิน.....บาท	1.4 มูลค่าทรัพย์สินอื่น.....บาท
1.2 อาคารและสิ่งปลูกสร้าง.....บาท	1.5 เงินทุนหมุนเวียน.....บาท
1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์.....บาท	รวม (1.1-1.5) .....บาท
2. การขอรับส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน	
<input type="checkbox"/> 2.1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแล้ว ปี พ.ศ..... ถึง พ.ศ..... และได้แนบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริม หรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาด้วย <input type="checkbox"/> 2.2 อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน <input type="checkbox"/> ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน	
3. จำนวนและตำแหน่งผู้ที่ทำงานในสถานประกอบอุตสาหกรรม	
3.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ.....คน	3.5 คนงานหญิง (ไม่ใช่ช่างฝีมือ).....คน
3.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ).....คน	3.6 ช่างเทคนิค (จากต่างประเทศ).....คน
3.3 คนงานหญิง (ช่างฝีมือ).....คน	3.7 ช่างฝีมือ (จากต่างประเทศ).....คน
3.4 คนงานชาย (ไม่ใช่ช่างฝีมือ).....คน	3.8 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ.....คน
	รวม (3.1-3.8) .....คน
4. เวลาทำงาน	
4.1 ทำงานปกติ ตั้งแต่เวลา .....ถึงเวลา.....	
4.2 รวมเวลาทำงาน วันละ .....ชั่วโมง.....กะ	
4.3 วันหยุดงานปีละ .....วัน รวมวันทำงานปีละ.....วัน	

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
( )



1.2 พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณา อนุมัติ/อนุญาต  
การประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

- ☐ 1.1 หนังสือแจ้งการอนุมัติหรือเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  
กรณี เป็นอุตสาหกรรมประเภทนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน  
พ.ศ. 2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว
- ☐ 1.2 ไม่เข้าข่ายเป็นอุตสาหกรรมนโยบาย ตามมาตรา 32 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535

2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535

- ☐ 2.1 หนังสือแจ้งผลการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
กรณีเป็นอุตสาหกรรมประเภทที่ต้องจัดทำรายงาน ตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษา  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 และได้แนบสำเนาหนังสือมาด้วยแล้ว
- ☐ 2.2 ไม่เข้าข่ายประเภทโรงงานหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานฯ

3. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

- ☐ 3.1 ที่ดินตั้งโรงงาน เป็นของ .....
- ☐ 3.2 อาคารโรงงาน เป็นของ .....
- ☐ 3.3 อาคารโรงงานในแปลงที่ดินมีจำนวน.....หลัง
- ☐ 3.4 การอนุญาตก่อสร้างอาคารโรงงานและการรับรองการก่อสร้างอาคารโรงงาน ตาม  
พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- อาคารที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาต  
เลขที่.....ลงวันที่.....
  - อาคารโรงงานที่จะเริ่มประกอบอุตสาหกรรมได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร  
ใบรับรองเลขที่.....ลงวันที่.....
- ☐ 3.5 กรณีอาคารโรงงานอยู่ระหว่างการยื่นคำขอใบรับรองการก่อสร้าง  
คำขอที่อ้างถึง เลขที่.....ลงวันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
(.....)

## 2. รายละเอียดการผลิต

### 2.1 บัญชีวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ใช้ในการผลิต

#### 1. วัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดภายในประเทศ

ลำดับที่	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า		แหล่งที่มา
		ปริมาณ	มูลค่า (บาท)	
	รวม			

#### 2. วัตถุดิบและวัสดุ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ

ลำดับที่	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า		แหล่งที่มา (ระบุประเทศ)
		ปริมาณ	มูลค่า (บาท)	
	รวม			

#### 3. อัตราส่วนของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่มีต้นกำเนิดในประเทศ กับที่นำเข้าจากต่างประเทศ

ลำดับที่	รายการ	คิดเป็นร้อยละ
1	วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นต้นกำเนิดในประเทศ	.....
2	วัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่นำเข้าจากต่างประเทศ	.....

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

( )





## 2.8 กรรมวิธีการผลิต

เขียนแผนภูมิการผลิต พร้อมคำชี้แจงโดยละเอียด

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
(.....)



### 3.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

#### การออกแบบ แผนผังโรงงาน (PLANT LAY-OUT DESIGN)

เขียนที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี

ที่ทำงาน .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิศวกร / สามัญวิศวกร / วุฒิวิศวกร

สาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรม / สาขา ..... วิศวกรรม .....

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ..... วันที่ออกใบอนุญาต .....

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ ..... และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามประเภทและสาขาที่ได้รับระบุดตามพระราช

บัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

2. ข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบ แผนผังโรงงาน ของ .....

..... ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ .....

ซึ่งประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ..... แปลงที่ดิน .....

การติดตั้งเครื่องจักร การจัดพื้นที่ปฏิบัติงาน การจัดเก็บ การขนถ่ายวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ในบริเวณโรงงาน

เป็นไปตามหลักวิชาการ เครื่องจักรที่ติดตั้งมีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่ใกล้เคียงตาม

แผนผังโรงงานที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว

3. ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี ก.น.อ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ ..... วิศวกร

( )

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

( )



#### 4.3 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสีย

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี  
ที่ทำงาน.....  
ที่อยู่.....  
.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....วันที่ออกใบอนุญาต.....  
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542  
โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของ.....  
ในนิคมอุตสาหกรรม.....โดยมี.....  
ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....เป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง  
ทำรายการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

##### 1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

- 1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม.....
- 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เป็นระบบ.....
- 1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต (Water Supply).....ลบ.ม./วัน
- 1.4 ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Flow Rate).....ลบ.ม./วัน
- 1.5 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนี้

.....  
.....

1.6 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดแล้ว ดังนี้

.....

.....

2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

2.1 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1 แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

2.1.3 Hydraulic Profile

2.1.4 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตามรูปแบบด้านบน (Top View)

2.1.5 รูปตัดของระบบ (Section)

2.1.6 แนวการเดินเส้นท่อของระบบ (Piping)

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของ.....

ตามที่แนบมานี้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน

☐ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

☐ กระทรวงอุตสาหกรรม

☐ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

3.2 ข้าพเจ้าขอรับรองขอในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของน้ำเสียที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้นโดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ.1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

3.3 ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่สมบูรณ์เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

( )

ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

( )

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

( )

#### 4.4 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

##### ระบบมลพิษทางอากาศ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี

ที่ทำงาน.....

ที่อยู่.....

.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....วันที่ออกใบอนุญาต.....

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....

นิคมอุตสาหกรรม.....โดยมี.....

ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขา.....

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....เป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง

ทำรายการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม.....

1.2 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นระบบ.....

1.3 มลสารจากกระบวนการผลิตที่ต้องทำการบำบัด (ฝุ่น, ก๊าซ, ไอกรด, ไอสารเคมี ฯลฯ)

.....

.....

1.4 ประสิทธิภาพของระบบสามารถบำบัดได้.....



2. รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

2.1 แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1 แหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

2.1.3 Hydraulic Profile

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

3. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

3.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของ.....  
.....

ตามที่แนบมานี้สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีคุณลักษณะเป็นไปตาม

☐ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

☐ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

☐ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม  
(สารเคมี)

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบเพื่อให้คุณลักษณะของมลพิษทางอากาศที่ผ่าน  
ระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการ  
พิจารณาต่อไป

3.3 ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม กรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยังไม่  
สมบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

( )

ลงชื่อ.....วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

( )

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

( )

## หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....

[ ] เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

[ ] เป็นนิติบุคคลประเภท.....จดทะเบียนเมื่อ.....เลขทะเบียน.....

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โดย.....ตำแหน่งกรรมการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนาม

ผูกพันบริษัท/ห้างฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร/สำนักงานพาณิชย์จังหวัด

ที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ขอมอบอำนาจให้.....อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....

สัญชาติ.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โทรศัพท์ (ที่ติดต่อดีสะดวกในเวลาราชการ).....โทรสาร.....เป็นผู้มีอำนาจทำการ

[ ] 1. ยื่นขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/1)

[ ] 2. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ.03/1) และรับใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/2)

[ ] 3. ยื่นคำขอแจ้งเริ่มฯ (กนอ.03/1) รับใบแจ้งการประกอบอุตสาหกรรม (กนอ.03/2) ลงนามในคำขอฯ เอกสารประกอบคำขอฯ แก้ไขรายละเอียด หรือ เพิ่มเติมข้อความในการยื่นคำขออนุญาต แทนผู้ขออนุญาตจนแล้วเสร็จ

[ ] 4. ....

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบอำนาจนี้ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเอง และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

หมายเหตุ 1 ปิดข้อความที่ไม่ใช่ออก

2 ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง [ ] ที่เกี่ยวข้อง

3 การปิดอากรแสตมป์มอบอำนาจ ให้ปิดอากรแสตมป์ 30 บาท

ภาคผนวก ก-3

---

รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)



รายงานการใช้น้ำประปาของผู้ประกอบการ  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท(ระยอง)จำกัด  
ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	ผู้ประกอบการ	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.)		หมายเหตุ
		เดือน	วัน	
1	GULF VTP E-23	47,180.00	1,521.94	
2	GULF TS1 Company	45,682.00	1,473.61	
3	Aoyama 1	29,686.00	957.61	
4	Auto Alliance	28,808.00	929.29	
5	Maxxiss N-01-04	22,618.00	729.61	
6	Spiber (Thailand) Co.,Ltd.	16,814.00	542.39	
7	Thai Asakawa	16,441.00	530.35	
8	Bridgestone	16,299.00	525.77	
9	Nippon Steel and Sumikin s-30d	14,265.00	460.16	
10	Nippon Steel and Sumikin (P-26)	14,239.00	459.32	
11	GULF TS2 Company	11,208.00	361.55	
12	Somboon Forging	9,562.00	308.45	
13	Great Wall Motor	9,466.00	305.35	
14	Maxxis N05-07	9,288.00	299.61	
15	Nippon Steel and Sumikin (s-31d)	9,254.00	298.52	
16	KG Dongbu Thai Steel Company Limited	9,087.00	293.13	
17	SumiRiko Eastern Rubber 1	8,774.00	283.03	
18	EVER BRIGHT 1 PX.01	8,527.00	275.06	
19	YOUNGSIN Metal Thailand	8,411.00	271.32	
20	Emerson	7,881.00	254.23	
21	SIG Combibloc 1	7,777.00	250.87	
22	OFF Road 1M-18	7,455.00	240.48	
23	Construction (Plant-3)	7,441.00	240.03	
24	MUNGMAI Chormium Electroplating	7,141.00	230.35	
25	Sekurit Sain Gobain 1 S-22	6,852.00	221.03	
26	Stars Technology	6,840.00	220.65	
27	Toyota Boshoku 1	6,763.00	218.16	
28	Tetra Pak	6,505.00	209.84	
29	Danieli Co;Ltd 1	6,140.00	198.06	
30	KIRIU Thailand	5,609.00	180.94	

31	Sekisui S- lec	5,418.00	174.77	
32	FTS Automotive (Thailand)Co.,Ltd (1)	5,389.00	173.84	
33	Auto Interior	5,018.00	161.87	
34	Sanko Gosei Technology	4,601.00	148.42	
35	Yamamori siam Co.,Ltd.	4,527.00	146.03	
36	Nippon Steel Welding Thailand	4,463.00	143.97	
37	Yorozu	4,424.00	142.71	
38	LI TAI Alloy	4,280.00	138.06	
39	NRB Bearing	4,201.00	135.52	
40	JTEKT	3,779.00	121.90	
41	Siam Yamamori	3,764.00	121.42	
42	BASF	3,698.00	119.29	
43	Valeo	3,482.00	112.32	
44	kellogg	3,448.00	111.23	
45	SMT	3,419.00	110.29	
46	Kansai Resin	3,303.00	106.55	
47	Thai Summit 1	3,207.00	103.45	
48	Mazda Powertrain 1	3,143.00	101.39	
49	Kloeckner	3,110.00	100.32	
50	LLIT (THAILAND) CO.,LTD.	3,024.00	97.55	
51	CCI Automotive	2,915.00	94.03	
52	Summit Laemchabang 1	2,751.00	88.74	
53	NTN 2	2,716.00	87.61	
54	Thai Summit 2	2,691.00	86.81	
55	Goldensea SCIENCE R.01	2,543.00	82.03	
56	NTN 1	2,448.00	78.97	
57	Yanagawa	2,432.00	78.45	
58	Thai Fine Sinter	2,427.00	78.29	
59	Maruyasu Industrial 1 S30a	2,401.00	77.45	
60	SIW (Thailand)	2,266.00	73.10	
61	NT Seimitsu 1	2,232.00	72.00	
62	Thai Kansai Paint	2,230.00	71.94	
63	TOGO Seisakusyo 1	2,226.00	71.81	
64	Rondex	2,204.00	71.10	
65	SUMIRIKO Chemical 4PX.16,17	2,201.00	71.00	



66	Mitsui Hygiene 1	2,067.00	66.68	
67	Maruyasu Industrial 2	2,037.00	65.71	
68	Sunlit	2,017.00	65.06	
69	AMCOR Flexibles	1,997.00	64.42	
70	Avery Dennison	1,972.00	63.61	
71	Off Road Accessories px-11,12	1,947.00	62.81	
72	SEKISUI kasei (Thailand) Co.,Ltd.	1,914.00	61.74	
73	RPT Asia 1	1,885.00	60.81	
74	OSAKA RASHI	1,879.00	60.61	
75	Hanon Systems Thailand	1,871.00	60.35	
76	Kanemitsu Pulley 2 PP.09	1,850.00	59.68	
77	HAKUEISYA (Thailand) Company Limited	1,814.00	58.52	
78	Dana	1,811.00	58.42	
79	GKN Drivesline Thailand I-02	1,796.00	57.94	
80	Ampacet 1	1,717.00	55.39	
81	Bassell	1,665.00	53.71	
82	SHPP	1,659.00	53.52	
83	MAZDA POWER TRAIN 2 PX.31B	1,614.00	52.06	
84	Jelly Belly	1,593.00	51.39	
85	Hal Aluminium Thailand Co.,Ltd.	1,588.00	51.23	
86	Gates Unitta	1,527.00	49.26	
87	G-TEKT (1)	1,473.00	47.52	
88	Seimitsu Thai 2	1,414.00	45.61	
89	Grand Tech	1,394.00	44.97	
90	FTS Automotive (Thailand)Co.,Ltd (2)	1,382.00	44.58	
91	Mikasa 1	1,382.00	44.58	
92	NT Seimitsu 2	1,365.00	44.03	
93	Basf Chemcat Q.08,09	1,332.00	42.97	
94	Somboon Somic Manufacturing 2	1,321.00	42.61	
95	SumiRiko Rubber 3 PX-18-20	1,316.00	42.45	
96	Nisshinbo	1,260.00	40.65	
97	Isuzu Motors	1,255.00	40.48	
98	ADIENT & SUMMIT 1 I46	1,224.00	39.48	
99	Somboon Somic 1	1,199.00	38.68	
100	Thai Summit Eastern Seaboard Auto Parts I-25,26	1,184.00	38.19	



101	ALVA Aluminium Limited	1,169.00	37.71	
102	Adeka Fine Chemical	1,140.00	36.77	
103	Cataler 1	1,135.00	36.61	
104	Hanil Forging	1,029.00	33.19	
105	Globol Eco can R.14	1,017.00	32.81	
106	SMRC Automotive Smart	1,013.00	32.68	
107	Siam Tohcello Company	1,001.00	32.29	
108	Yamasei Thai	987.00	31.84	
109	Johnson Controls - Hitachi components	970.00	31.29	
110	Yuanda Electronic	957.00	30.87	
111	Matsui Eastern	949.00	30.61	
112	Toyota Boshoku 2	947.00	30.55	
113	PEC Manufacturing	940.00	30.32	
114	Tyrolit Thai I-42A	932.00	30.06	
115	EVER BRIGH PY-12,12A	931.00	30.03	
116	GKN Driveline Thailand I-03	902.00	29.10	
117	M&T Allied	887.00	28.61	
118	Cnk Manufacturing	874.00	28.19	
119	Furukawa 1 s.09	807.00	26.03	
120	Katoen Natie	793.00	25.58	
121	Thai Kohwa Precision	779.00	25.13	
122	Plasess	765.00	24.68	
123	Rayong Ganvanizing	757.00	24.42	
124	ADIENT & SUMMIT 2	751.00	24.23	
125	MINORU Thailand	741.00	23.90	
126	Sugino press	734.00	23.68	
127	Saiden	720.00	23.23	
128	Seimitsu 1	709.00	22.87	
129	Dowa Thermotech	707.00	22.81	
130	Fuji Autotech Thailand	664.00	21.42	
131	Ingress	653.00	21.06	
132	LION TYRES Thailand	612.00	19.74	
133	Shin Steel R.02F	590.00	19.03	
134	Tsuchiyoshi Somboon	586.00	18.90	
135	FMP (formerly Bendix)	580.00	18.71	

136	Kobelco Construction (Southeast Asia)	574.00	18.52	
137	Nippon Paint	568.00	18.32	
138	BECC	565.00	18.23	
139	Boshoku Automotive	563.00	18.16	
140	ZF AUTOMOTIVE SAFETY	554.00	17.87	
141	Plastic Ominium Auto Inergy	550.00	17.74	
142	Maxwell Foods (ASIA) Co.,Ltd. (FZ1/1)	535.00	17.26	
143	KC Altech M-06	530.00	17.10	
144	Nalco Industrial 1	524.00	16.90	
145	Thai Showa Paxxs 1	513.00	16.55	
146	Faurecia & Summit interior	511.00	16.48	
147	ONDO SHINSHO	492.00	15.87	
148	Seimitsu Thai 3 L.14	489.00	15.77	
149	Miyasaka	473.00	15.26	
150	Yokohama Rubber	468.00	15.10	
151	Tanaka Ai 1	454.00	14.65	
152	ETK EMS Asai M.08	435.00	14.03	
153	Logistic Alliance 2	432.00	13.94	
154	Sakura Tech	427.00	13.77	
155	HIROSEI	419.00	13.52	
156	K2 Allied PX.02,03	419.00	13.52	
157	MAGNA AUTOMOTIVE K.06	413.00	13.32	
158	Piolax 1	405.00	13.06	
159	Nakagawa	404.00	13.03	
160	Behn Meyer	393.00	12.68	
161	Port Royal Co.,Ltd. S-31F	390.00	12.58	
162	HIROTEC R.02A	385.00	12.42	
163	Hori Glass Thailand	384.00	12.39	
164	Ampacet (Thailand)Co;Ltd. 2	377.00	12.16	
165	Summit Laeamchabang P-25	371.00	11.97	
166	Yoo won	360.00	11.61	
167	YANAGAWA TECHNO 2	358.00	11.55	
168	OWARI SEIKI	342.00	11.03	
169	Freyabadi (Thailand)Co.,Ltd.	341.00	11.00	
170	Danieli Co;Ltd. 2	334.00	10.77	



171	Kanemitsu Pulley 1	318.00	10.26	
172	Piolax Thailand S-19A	304.00	9.81	
173	Precision Valve	298.00	9.61	
174	G-TEKT (2)	286.00	9.23	
175	FUKUJU Industri Thailand	254.00	8.19	
176	LEAR Automotive	253.00	8.16	
177	KING FURNITURE THAI COMPANY LIMITED	252.00	8.13	
178	TOGO Seisakusyo 2	248.00	8.00	
179	K.W.Matal Work 1 P.30	245.00	7.90	
180	Faurecia Emission Control	236.00	7.61	
181	Prospect	231.00	7.45	
182	Hitachi Astemo Rayong Ltd. P - 15	229.00	7.39	
183	Nakamura Precision	225.00	7.26	
184	Off Road Accessories PP.03	223.00	7.19	
185	Nk Axis M-02	223.00	7.19	
186	Goldensea Sankin 2 m-09	220.00	7.10	
187	ZF Lamforder	220.00	7.10	
188	HI - TECH PRECISION MOLD (THAILAND) CO.,LTD. K.01	219.00	7.06	
189	BORG WARNER Q.13	216.00	6.97	
190	Yokoyama Kogyo	215.00	6.94	
191	Eftec 1	215.00	6.94	
192	Cormax (Thailand)	211.00	6.81	
193	THK RHYTHM	208.00	6.71	
194	Toyu Industries	208.00	6.71	
195	Thai Const&Building	202.00	6.52	
196	Autrans Thailand	198.00	6.39	
197	Saintgo bain Sekurit 2	190.00	6.13	
198	SumiRiko Eastern Rubber 2	190.00	6.13	
199	ETK EMS Asai (2 ) M.07	188.00	6.06	
200	TADA (THAILAND) CO.,LTD. PY.05	183.00	5.90	
201	Goldensea 1 M-11	177.00	5.71	
202	ALCAMI INDUSTRIES	177.00	5.71	
203	Hitachi Astemo Rayong Ltd. P - 16	176.00	5.68	
204	Natural Gas Silender	174.00	5.61	
205	ANCA Sheet Metal S-14	169.00	5.45	



206	Nordic Plastic	164.00	5.29	
207	TIDY METAL THAILAND	163.00	5.26	
208	FAST Auto Drive	161.00	5.19	
209	Joyful Living Co.,Ltd. R05_2	159.00	5.13	
210	Hi-Light K14A-02,04	158.00	5.10	
211	Jelly Belly K13.C01,02	158.00	5.10	
212	BIANCHI A.4	157.00	5.06	
213	I+Med	156.00	5.03	
214	SIAM HOUWA	156.00	5.03	
215	TN Rayong	154.00	4.97	
216	Takeda Industry Thailand	148.00	4.77	
217	Yokohama Mold	147.00	4.74	
218	SEIMITSU 4 M-26	137.00	4.42	
219	KOIDE Thailand	136.00	4.39	
220	I-CON ASIA COMPANY	136.00	4.39	
221	K.W.Matal Work 2 P.37	126.00	4.06	
222	T.O.THAI COMPANY. I-50D	124.00	4.00	
223	Cataler 2	122.00	3.94	
224	Nissei plastic	119.00	3.84	
225	ESTRA Automotive	117.00	3.77	
226	Tyrolit Thai I-42C	116.00	3.74	
227	BHKT Co;Ltd Q.02	116.00	3.74	
228	Nalco 2	112.00	3.61	
229	AUTOMATIC ENTERPRISE (THAILAND) CO.,LTD.	111.00	3.58	
230	Danieli Automation R.05-3	110.00	3.55	
231	Piolax 4	107.00	3.45	
232	Misumi (Thailand)	104.00	3.35	
233	Nippon Fusso	103.00	3.32	
234	Daido	103.00	3.32	
235	Suruga Thailand	102.00	3.29	
236	Techni Waterjet Limited PP.08	97.00	3.13	
237	Windt Grinding	94.00	3.03	
238	Logistic Alliance 1	93.00	3.00	
239	Aquafil Asia pacific	91.00	2.94	
240	Thai Showa paxxs 2	86.00	2.77	

241	NOROO Paint R.08	85.00	2.74	
242	Anca Sheet Metal s-20	80.00	2.58	
243	WABCO I-11	77.00	2.48	
244	AUSPICIOUS A-2	75.00	2.42	
245	MITSUBISHI B-14	73.00	2.35	
246	EMHART Technologies m-16	71.00	2.29	
247	Sterigenics	69.00	2.23	
248	Linde (Thailand)	68.00	2.19	
249	Wear tek	67.00	2.16	
250	BIG WHA Industrial Gas Co., Ltd.	66.00	2.13	
251	Quality Report	66.00	2.13	
252	Herrenknecht K.20	65.00	2.10	
253	DELHI Techno K14,A-09	63.00	2.03	
254	NEX Coating F-13	61.00	1.97	
255	MITSUBISHI B-15	60.00	1.94	
256	Barbe	54.00	1.74	
257	M TECH B24,25,26	53.00	1.71	
258	PACMET AEROSPACE	51.00	1.65	
259	AUNDE Thailand	49.00	1.58	
260	B.Y.D. Label	49.00	1.58	
261	Lichond Mold M-20	47.00	1.52	
262	TAIYO GASES Company	46.00	1.48	
263	<b>SGS (Thailand) Ltd.</b>	44.00	1.42	
264	KINGSIGNAL CABLE	40.00	1.29	
265	Jelly Belly K13.C07	38.00	1.23	
266	K.W.METAL WORK PUBLIC COMPANY LIMITED	37.00	1.19	
267	THMPHANY F1-11	35.00	1.13	
268	Piolex 2	35.00	1.13	
269	T-PACK (THAILAND) COMPANY LIMITED. M-21	33.00	1.06	
270	HARVEST PRECISION K14.A-01	33.00	1.06	
271	Nex Coating F.15	29.00	0.94	
272	Hydrowe	27.00	0.87	
273	Logiscom International 1,2	27.00	0.87	
274	Furukawa 2 S.11	26.00	0.84	
275	Jin Run Energy I-16	23.00	0.74	



276	Nisho Denki B-27	23.00	0.74	
277	MBCOS Co.,Ltd B.12	18.00	0.58	
278	OAK Technology .A.8,9,10	17.00	0.55	
279	Lanxin Rubber and Plastic Technology	16.00	0.52	
280	Crown B-17	16.00	0.52	
281	J-C Sala Thai	15.00	0.48	
282	MSX International	14.00	0.45	
283	Tak Spring	13.00	0.42	
284	Jelly Belly K13.C03,4	13.00	0.42	
285	BRINK TOWING B-5	12.00	0.39	
286	PTT NGD	11.00	0.35	
287	Amonn & L'Aquatech 1	10.00	0.32	
288	Supreme Feltol	9.00	0.29	
289	GULF VTP K.21	8.00	0.26	
290	Ryoko Treading B-20	8.00	0.26	
291	Chunichi Mold B.29	8.00	0.26	
292	UMETOKU	7.00	0.23	
293	Alpha Auto F.18	7.00	0.23	
294	Jelly Belly K13.C05	6.00	0.19	
295	BIACHI A-6	6.00	0.19	
296	Jelly Belly K13.C06	6.00	0.19	
297	Tanaka Ai Industri (Thailand) Co.,Ltd.Branch 00001 I.32 A	3.00	0.10	
298	Flying South	3.00	0.10	
299	MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED B.16	2.00	0.06	
300	Steel Stocks International	2.00	0.06	
301	Aoyama 2 (I-55B)	2.00	0.06	
302	M-Tech B-18	-	-	
303	Nikkaki (Thailand)	-	-	
304	Eastern P.U. Form	-	-	
			-	
			-	
		-	-	
			-	
			-	
			-	



## ภาคผนวก ก-4

รายชื่อโรงงานที่เข้าข่ายจัดทำ EIA

ลำดับ	รายชื่อโรงงานที่เข้าข่ายจัดทำ EIA	ประกอบอุตสาหกรรม
1	KIRIU (Thailand) Co., Ltd	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ (โดยมีการหลอมเหล็ก (8.5 ตัน/ชั่วโมง) หรือ (204 ตัน/วัน) และมีการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์สำหรับยานยนต์)
2	Alva Aluminium Limited	ผลิตอลูมิเนียมแท่ง (มีการหลอมอลูมิเนียม กำลังการผลิตประมาณ 37,250 ตันต่อวัน)
3	DONGBU THAI STEEL CO., LTD.	ผลิตเหล็กเคลือบสี กำลังการผลิตประมาณ 80,930 ตัน/ปี
4	HAL Aluminium (Thailand) Co., Ltd.	ผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียม แม็พมพ์ขึ้นรูปโลหะ กำลังการผลิตประมาณ 144 ตัน/วัน
5	Gulf VTP Company Limited	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม กำลังการผลิตไฟฟ้า 137 เมกะวัตต์
6	Gulf TS1 Company Limited	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม กำลังการผลิตไฟฟ้า 137 เมกะวัตต์
7	Gulf TS2 Company Limited	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม กำลังการผลิตไฟฟ้า 137 เมกะวัตต์
8	Bridgestone Metalpha (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตเส้นลวดโลหะเคลือบผิว กำลังการผลิต 58,000 ตันต่อปี

ภาคผนวก ก-5

---

เอกสารรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001





BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

## WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below*

### ISO 14001:2015

#### *Scope of certification*

*The following site is part of the Management System of the above organization:*

#### **SITE 11 : EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE (RAYONG) COMPANY LIMITED**

EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE (RAYONG) (ESIE) : 112 MOO 4 HIGHWAY  
NO.331 KM. 91.5 TAMBON PLUAKDAENG, AMPHUR PLUAKDAENG, RAYONG PROVINCE  
21140, THAILAND

*PROVIDE DEVELOPED INDUSTRIAL LAND, BUILDING, UTILITIES AND SERVICES  
TO MANUFACTURES IN AN INDUSTRIAL ESTATE SETTING*

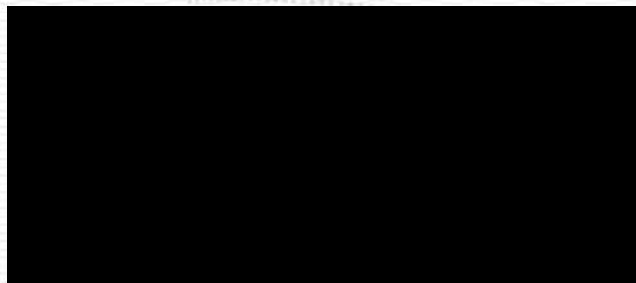
Certificate No.: TH018078-011

Version: 1

Issue Date:

06 August 2021

*The validity of this certificate depends on the validity of the main certificate,  
which expires on: 06 August 2024*



0008

*Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom*

*Local Office: Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. 16th Floor, Bangkok Tower, 2170 New Petchburi Road,  
Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand*

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: 66 2 670 4800



ภาคผนวก ก-6

---

ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและอัตราการระบาย

[illegible]







[illegible]



[illegible]

[illegible]

No.	Factory	Pot size (ml)	Stack No.	Source	Stack		Exhaust Gas				Lab report				Pollutant Concentration				Emission Loading (cat. kg/yr)				Emission Control - EA				Emission Loading				Emission Rate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Da (m)	H (m)	T (°C)	Y <sup>1</sup> (m/s)	V <sup>2</sup> (m/s)	Q <sup>3</sup> (m³/s)	TSR				Calculation				TSR				TSR				TSR				TSR				TSR				TSR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx	SO <sub>2</sub>	TSR	NOx



[illegible]

