

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
(ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10)
- ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 23-25
หมู่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540



- การมอบอำนาจ [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

ตุลาคม 2566

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด



193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ

TEL: 02-001-8880-1 FAX: 02-001-8880-1 ต่อ 404-405 E-mail: enviwork@hotmail.co.th

ที่ ESIE 27/2566

2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์
ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10)
ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด
 3. Flash Drive บันทึกข้อมูล จำนวน 3 อัน

ตามที่บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีประเด็นเปลี่ยนแปลงคือขอเพิ่มการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของนิคมฯ เพื่อรองรับการพัฒนาและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับมติเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวแล้ว

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ ดังแสดงในสิ่งที่ส่งมาด้วย

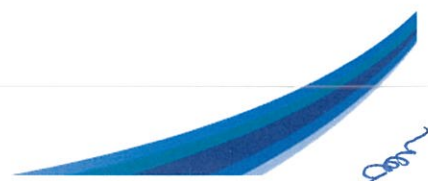
จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)
(ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10)
- ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 23-25
หมู่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
หนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

0 2 ต.ค. 2566

หนังสือฉบับนี้รับรองว่าบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อเป็นเอกสารแนบสำหรับยื่นขออนุมัติโครงการ โดยคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นายพงศ์ภัทร ศรีขจร



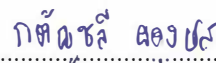
เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

นางพจณีย์ ปานธรรม



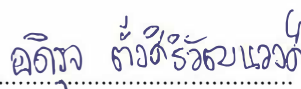
นางสาวกตัญชลี ผดุงหัส



นายรัตนพล อยู่เอี่ยม



นายอดิรุจ ตั้งศิริวัฒนวงศ์




(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซิบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ ของบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ชื่อ - สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นายพงศ์ภัทร ศรีขจร วท.บ. เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - รายละเอียดโครงการ - คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	25%	พงศ์ภัทร ศรีขจร
นางพจณีย์ ปานธรรม วท.บ. เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - ระดับเสียง - คมนาคม - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	10%	พจณีย์ ปานธรรม
นางสาวกัญชวลี ผดุงหัส วท.บ. วิทยาศาสตร์เคมี วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- ผู้จัดการโครงการ - รายละเอียดโครงการ - ของเสีย - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	20%	กัญชวลี ผดุงหัส
นายรัตนพล อยู่เยี่ยม วท.บ. ภูมิศาสตร์ วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- คุณภาพอากาศ - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภูมิสารสนเทศ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	10%	รัตนพล อยู่เยี่ยม
นางสาวริษา อยู่สุข วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	- ผลปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมา - คุณภาพน้ำ - มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	10%	ริษา อยู่สุข
นางสาวเจิมขวัญ บุญคง วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - ผลปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมา - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	10%	เจิมขวัญ บุญคง
นายอดิรุจ ตั้งศิริวัฒนวงศ์ วท.บ. ภูมิศาสตร์	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ลักษณะภูมิประเทศ	บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด 193/57-193/58 ถ.ราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240	15%	อดิรุจ ตั้งศิริวัฒนวงศ์

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
(ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

() เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท

() เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง
เมื่อวันที่ (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

(✓) อื่นๆ (ระบุ) เพื่อประกอบการขออนุญาตจากกวนนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

(✓) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก กวนนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กำหนดโดย พ.ร.บ. กวนนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522

() รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

() รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและ
ไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

() รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ)
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561
ไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

() อื่นๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

(✓) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลง

() เริ่มก่อสร้างโครงการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงแล้วบางส่วน
(พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขปและคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))

() เปิดดำเนินโครงการแล้ว

() อื่นๆ (ระบุ)

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566



Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - Office
of Natural Resources and Environmental Policy and Planning
Date: 2023-01-17T10:24:57.058+07:00

9212f44f



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒/๒๕๖๖

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๙

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มกราคม พ.ศ ๒๕๖๖

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



c242d87d

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - Office
of Natural Resources and Environmental Policy and Planning
Date: 2023-01-16T17:30:54.621+07:00

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี

ที่ อก 5103.3.1/ 3299



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

9 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ที่ ESIE 27/2566 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิภา รุกขมธูร์)

รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10)

ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 1/70



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทของโครงการ (รูปที่ 1) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 2/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - หากบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 3/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 4/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม

สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 5/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

พงศ์ภัทร ศรีขจร

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<p>5) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาตั้งได้ภายในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและประกอบรถยนต์ (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตโลหะ-เครื่องจักร (4) กลุ่มอุตสาหกรรมเกี่ยวกับอาหารและบรรจุภัณฑ์ (5) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (7) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต <p>- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน 2) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 3) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 4) โรงงานทำปลาป่น 5) โรงงานฟอกย้อมผ้า 6) โรงฟอกหนัง 7) โรงผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 9) โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและ/หรือการแยกก๊าซธรรมชาติ 			

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 6/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ


บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม



(นายสุวัตร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 7/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายสุวัชร รัฐธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 8/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม



(นายสุวัชร สุตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 9/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม..

(นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 10/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลพิษรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (Total Loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้ กนอ. ทราบเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป - กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามชนิดของมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบและรวบรวมข้อมูล หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 11/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการ โครงการจะระงับการจ่ายน้ำประปาและปิดวาล์วท่อน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว - กำหนดให้โรงงานแจ้งให้บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด และ กนอ. รับทราบ ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน นิคมฯ จะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - ห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแจ้งให้บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด และ กนอ. รับทราบ ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน นิคมฯ จะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 12/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 13/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อยสะอาด และไม่ส่งกลิ่นอันเป็นที่น่ารังเกียจ - จัดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรณน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด - กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงาน ไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - หากโรงงานใดต้องการใช้น้ำหรือระบายน้ำเสียของโรงงานเกินกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. โดยโครงการจะทำการทบทวนและประเมินผังสมดุลน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการเสนอให้ กนอ. เพื่อประกอบการพิจารณา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 14/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบสระเติมอากาศ หรือมีระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพาณิชยกรรม จำนวน 2 แห่ง (รูปที่ 3) ดังนี้ * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 23,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ 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) สระเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อขั้ดแต่งและบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งต่อไปยังบ่อกักน้ำทิ้งส่วนกลางภายหลังการบำบัด ขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวส่วนหนึ่ง กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ส่วนหนึ่งไปใช้ผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปาต่อไป น้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่งไปจำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองให้แก่โรงงานต่างๆ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกส่งไปยังบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ขนาด 17,000 ตารางเมตร ซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อดักตะกอนและปรับสภาพน้ำเสียดังที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น โดยบึงประดิษฐ์แห่งนี้จะทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำขึ้นสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองดินล่อยต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 15/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>* ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศโดยประกอบด้วยตะแกรงดักขยะมูลฝอย (Bar Screen) หน่วยปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางและเติมสารอาหาร (Neutralization and Nutriment 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</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ขนาด 8,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 - ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่า TDS (Conductivity Online) ภายในบ่อพักน้ำทิ้ง (Central Holding Pond) - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 - บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

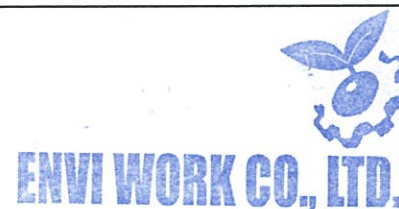
ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 16/70



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป * มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ * มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมโครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว * มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้ตักเตือนความรับผิดชอบแล้ว กณอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566

รับรองจำนวนหน้า 17/70

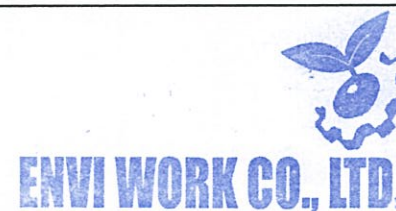
ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ - บันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว <p>4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีบ่อเก็บน้ำสำรองน้ำเสียเคมีส่วนกลางก่อนทยอยเข้ามาบำบัดในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานมีน้ำเสียเคมีที่ไม่สามารถบำบัดโลหะหนักไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม - จัดให้มีระบบป้องกันการรั่วซึมของบ่อพักน้ำเสียเคมี โดยจะทำการปูวัสดุป้องกันการรั่วซึมไว้ภายในบ่อทั้งในบริเวณกันบ่อและบริเวณด้านข้างบ่อ ซึ่งวัสดุที่ใช้เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำและทนต่อการกัด-ต่าง - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมบริเวณปากบ่อพักน้ำเสียเคมี เช่น แผ่น HDPE แผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้นจากน้ำเสียเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร จิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 18/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการตรวจสอบการรั่วซึมโดยการติดตั้งท่อสังเกตการณ์ซึ่งติดตั้งอยู่ระหว่างชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมกับชั้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อไว้สำหรับทดสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมและกำหนดให้โครงการหมั่นตรวจสอบแนวท่อสังเกตการณ์ดังกล่าว หากพบว่ามีน้ำเสียอยู่ภายในท่อให้รีบดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมพร้อมรีบซ่อมแซมทันที - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนควบคุมปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร ● โครเมียม <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 19/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที - จัดสำรวจรถบรรทุกทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 20/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste กำหนดให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ - น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) กำหนดให้โรงงานนำน้ำเสียส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีก เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 21/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงาน จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน และจะต้องจัดให้มีถังพักน้ำเสียสำรองขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 ถัง ต่อขนาดบ่อพักน้ำเสียบ่อแรก โดยบ่อ/ถังทั้งสองนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ กรณีที่น้ำเสียเคมีมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานแล้วต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยบ่อ/ถังดังกล่าวจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนกัน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย ทั้งนี้โรงงานที่น้ำเสียเคมีเกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ต้องติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติ สำหรับตรวจวัดค่า Conductivity ส่วนโรงงานที่มีน้ำเสียน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุวัชร ชูตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 22/70



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน และรายงานผลการตรวจวัดให้ กนอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอ กนอ. ให้สั่งหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากกละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ تذเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที <p>5) การจัดการน้ำระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อบักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อบักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าและสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 23/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม - กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าไม่ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม กำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อกักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว - น้ำทิ้งจากส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 24/70

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้นิคมฯ ทราบ 6) บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 445,950 ลบ.ม. ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ นำมาผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปใช้ผลิตน้ำประปา จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ จำหน่ายเป็นน้ำหล่อเย็นให้แก่ โรงไฟฟ้าบ่อวิน พาวเวอร์ และโรงเหล็กภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 และนำไปใช้รดสนามกอล์ฟเอกชน แต่อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งบางส่วนลงคลองหินลอย เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำทิ้ง และลดปัญหาการแพร่กระจายของสาหร่าย โดยจะระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่คลองหินลอย โดยมีค่า BOD-loading 200 กก.บีโอดีต่อวัน และอัตราการระบายไม่เกิน 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (4 เดือน) - บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร รัฐะณะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 25/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลองหินลอยบริเวณจุดเดียวกันกับจุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัด Emergency เพื่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อบำบัด Emergency เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา โดยทำการสูบน้ำกลับไปบำบัดภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่อง ก่อนให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขต่อไป <p>7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร รัฐะธนกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 26/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2.3 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 27/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรบนบก	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด - รณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ช่วยปลูกต้นไม้ - กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งนอกจากจะเป็นการแสดงแนวเขตของพื้นที่แล้ว ยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการด้วย - ปลูกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการ ได้แก่ ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา/อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

ดร.สุวัชร ฐิตะธนะกิจ

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 28/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

พงศ์ภัทร ศรีขจร

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ทรัพยากรบนบก (ต่อ)	- ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
3.2 ทรัพยากรในน้ำ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นที่สีเขียว และจำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ดิน	- ให้ความร่วมมือกับสำนักผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด - การวางผังแม่บทของนิคมฯ ต้องไม่ปิดทางเข้า-ออกของที่ดินเอกชนที่อยู่ติดกับนิคมฯ - กำหนดให้ กนอ. และโครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องของพื้นที่สาธารณะ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ที่ดินเอกชนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ - ที่ดินเอกชนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 29/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจร บนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง - ถนนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้ หรือหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองในพื้นที่โครงการ - กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่นิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ริมคลองในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 30/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการกากของเสีย	<p>1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้องค์กรที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดมิให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน - กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย - กำหนดให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยอย่างระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ บันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว และสำเนาข้อมูลแจ้งให้โครงการทราบ - กำหนดให้โรงงานคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น แยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากขยะเศษอาหาร <p>2) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะสำรองพื้นที่ก่อสร้างอาคารเก็บขยะอันตรายไว้ จำนวน 1 ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งขยะมูลฝอย - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 31/70



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ กำหนดให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม <p>3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr⁶⁺, Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4) เมมเบรนจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) - ให้โครงการประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับเมมเบรนเสื่อมสภาพแล้วจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ได้แก่ เมมเบรนของระบบ UF (เปลี่ยนทุก 7 ปี) และระบบ RO (เปลี่ยนทุก 5 ปี) ไปกำจัดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเมมเบรน ในแต่ละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่นทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึง สถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิด ปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ - มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนิน โครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ โครงการตามความเหมาะสม - มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับทางชุมชน - ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงาน ท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อประชาชนในท้องถิ่นมี งานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการโดยรอบ - พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 33/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> * จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ * จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน * มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงจังในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ * เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน * พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก * ประชาชนสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของทั้งหมดเพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 13 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * จังหวัดระยอง <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนตำบลปลวกแดง (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 2 คน • ตัวแทนตำบลมาบยางพร จำนวน 2 คน • ตัวแทนตำบลตาสิทธิ์ จำนวน 2 คน • ตัวแทนเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 1 คน • ตัวแทนตำบลพนานิคม จำนวน 1 คน • ตัวแทนตำบลแม่ น้ำคู่ จำนวน 1 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร รัฐะณะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 34/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* จังหวัดชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 คน • ตัวแทนตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน <p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ่อวิน จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จำนวน 1 คน <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด จำนวน 2 คน <p>วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำหน้าที่ติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2) เพื่อให้ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งการหาข้อยุติหรือข้อสรุปในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม 3) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการ 			

ลงนาม

(นายสุวัชร รุจิระธนกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 35/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>กระบวนการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตัวแทนจากภาคประชาชนจะมีกระบวนการในการดำเนินการคัดเลือกตัวแทนดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งจัดให้ชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนของตำบล/เทศบาล 2) หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมโดยกำหนดระยะเวลาการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ 3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน 4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของตำบล/เทศบาล ต่อคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ร่วมพัฒนาศักยภาพโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ 2) ปกป้องหรือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ 			

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 36/70

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมกันกำหนดความเสียหาย ค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม</p> <p>6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>7) ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>8) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>			

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิปอร์ต อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 37/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายสุวัชร รัฐะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 38/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>7) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีการกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป</p> <p>8) สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็นสาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เห็นสมควร</p> <p>การหมดสภาพการเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</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 ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรณีที่เป็นตัวแทนจากโครงการแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>6) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการฯ มีมติเสียงข้างมากให้พ้นจากตำแหน่ง</p>			

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานวัตกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 39/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 40/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม

(ลายเซ็น)

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 41/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(ลายเซ็น)

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ลงนาม

(นายสุวัชร รัฐธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 42/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 230,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 445,950 ลูกบาศก์เมตร (บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลาง) และ 32,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำใสขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งห้ามสูบน้ำโดยตรงจากระบบท่อประปาของโครงการ โดยโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อไว้สำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการ แล้วจึงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ต่อไป - โครงการจะต้องจัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ รถดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแผนของนิคมฯ ซึ่งสามารถเพิ่มระดับแรงดันน้ำได้ถึงตามระดับที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
5.3 สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแนวกันชนไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการและบริเวณที่ติดอยู่กับที่ดินสาธารณประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 2 แถว และแทรกด้วยไม้พุ่ม - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดมี 1,254.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (อ้างอิงรูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - รอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 43/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)	- ปลุกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการ ได้แก่ ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา/อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- ให้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นข้างทางตลอดสองฟากถนนในนิคมฯ เพื่อเป็นแนว Greenbelt ในการป้องกันผลกระทบและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

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

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 44/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีษะจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) คือ * วัดจอมพลเจ้าพระยา (A1) * วัดคลองกรำ (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. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะทำหน้าที่ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศ	- รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 45/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) * บ้านมาบตะเกียบ (N4)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำผิวดินในคลองหินลอย คลองปลวกแดง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, DO, NO ₃ -N, NH ₃ -N และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 11 สถานี (รูปที่ 9) คือ * SW1 = คลองปลวกแดง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ * SW2 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ * SW3 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

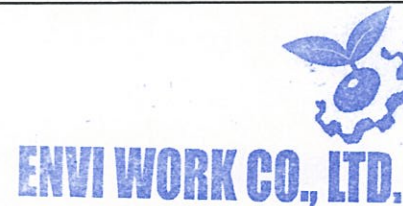
ลงนาม.....

(นายสุวัชร รัฐะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานานคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 46/70



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 47/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Pb, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการหมุนเวียนใช้ที่จะระบายทิ้งลงสู่คลองหินลอยจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทุกแห่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และอุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ปีละ 10 โรงงาน	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free chlorine) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง 3138 และถนนในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร รุติระนกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 48/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- 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
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ ภายในนิคมฯ และโดยรอบนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 49/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีซอร์)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - ให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

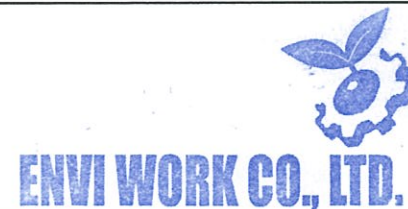
ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 50/70



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (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 สถานพยาบาลสถาบันการศึกษาและศาสนสถาน	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 51/70



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>* ผู้นำชุมชนและประชาชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย</p> <p>ตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู่ ตำบลตาสีห์ เทศบาลตำบล จอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และ ตำบลเขาคันทรง ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี</p>		

ลงนาม.....

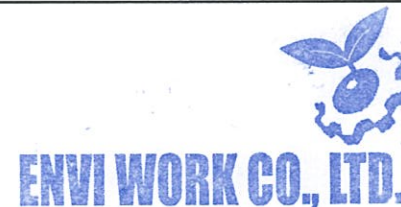
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 52/70



ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การจัดทำ ฐานข้อมูลสารสนเทศ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) ฐานข้อมูลชุมชน 2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ 3) บันทึกข้อร้องเรียน 4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5) ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย การเจ็บป่วย และอุบัติเหตุ 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 ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

<p>ลงนาม..... (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ตุลาคม 2566</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 53/70</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2566</p>
---	--	------------------------------	---------------------------------------	---

ตารางที่ 1-1

การระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x
1. บริษัท ออโต้ลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	529.71	1	Plant Ventilation Exhaust Fan (A1)	24.00	1.00x3.50	350	20.17	0.01682	0.0001804	0.00217	0.7460	2.57	0.684	1.948	0.006	0.274
		2	Combustion Exhaust Fan OFC (A2)	24.00	0.6x0.6	451	2.50	0.00373	5.4398E-06	0.00444	0.7460	2.5700	0.684	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	0.00944	0.7460	2.57	0.684	0.389	0.000	1.193
		4	Entrance & Exit Exhaust Fan OFC (A6)	24.00	0.7x0.7	330	55.83	0.04779	0.00015026	0.00350	0.7460	2.57	0.684	5.535	0.005	0.443
		5	Cooling Exhaust Fan OFC (A7)	24.00	1.0x1.0	322	3.13	0.00523	1.7477E-05	0.00029	0.7460	2.57	0.684	0.606	0.001	0.036
		6	Entrance Exhaust Fan OEC (A8)	24.00	0.6x0.6	322	2.95	0.00592	9.838E-06	0.00185	0.7460	2.57	0.684	0.686	0.000	0.234
		7	Combustion Exhaust Fan OUC (A9)	24.00	0.35x0.35	386	1.90	0.00151	3.125E-06	0.00151	0.7460	2.57	0.684	0.175	0.000	0.191
		8	Cooling Exhaust Fan OEC (A10)	24.00	1.0x1.0	383	3.12	0.00511	1.2731E-05	0.00658	0.7460	2.57	0.684	0.592	0.000	0.831
		9	Incinerator Entrance Exhaust Fan OEC (A13)	24.00	0.55x0.55	513	4.35	0.00199	0.00024	0.00963	0.7460	2.57	0.684	0.230	0.008	1.216
		10	Cooling Exhaust Fan OEC (A14)	24.00	1.0x1.0	325	4.52	0.00905	2.1875E-05	0.00023	0.7460	2.57	0.684	1.048	0.001	0.030
		11	Entrance Exhaust Fan OEC (A15)	24.00	0.5x0.5	393	4.88	0.00194	8.3333E-06	0.00710	0.7460	2.57	0.684	0.224	0.000	0.897
		12	Entrance Exhaust Fan Setting Zone BSC (A16)	24.00	0.5x0.5	310	3.01	0.00261	8.6806E-06	0.00185	0.7460	2.57	0.684	0.303	0.000	0.234
		13	Exhaust Cooling Fan OPP (D14)	16.50	0.6x0.6	311	7.92	0.01302	0.00033984	0.00032	0.2490	1.56	0.459	4.519	0.019	0.061
		14	Exit Exhaust Fan OPP (D15)	16.50	0.6x0.6	314	7.63	0.01013	0.00026	0.00037	0.2490	1.56	0.459	3.514	0.014	0.069
		15	Exit Exhaust Curtain Fan OPP (D16)	16.50	0.5x0.7	314	7.47	0.01767	3.1597E-05	0.00024	0.2490	1.56	0.459	6.130	0.002	0.045
		16	Performance Test QA (F1)	10.70	0.4x0.4	308	0.56	0.00051	1.6204E-05	0.00002	0.1240	0.933	0.207	0.353	0.002	0.008
		17	Fining Test (PT) (F2)	10.70	0.4x0.4	315	1.91	0.00146	5.4398E-05	0.00004	0.1240	0.933	0.207	1.020	0.005	0.017
		18	Puma Hot Test (F4)	10.70	0.25x0.25	311	1.27	0.00054	1.31E-06	0.00002	0.1240	0.933	0.207	0.376	0.000	0.007
		19	Boiler 1 (I1)	30.00	2	378	7.57	0.01899	0.00142884	0.00090	2.4900	4.98	3.18	0.659	0.025	0.024
		20	Generator (I2)	5.00	0.2	421	3.56	0.00161	0.00187637	0.00128	0.0620	0.334	0.059	2.246	0.485	1.870
		21	Regenerative Thermal Oxidizer (RTOs) OUC (Inlet) (L1)	16.00	0.5x0.5	451	5.57	0.00433	0.0000125	0.00613	0.2490	1.56	0.459	1.501	0.001	1.153
		22	Regenerative Thermal Oxidizer (RTOs) OUC (Outlet) (L1)	16.00	0.5x0.5	449	4.90	0.00247	1.2269E-05	0.00457	0.2490	1.56	0.459	0.857	0.001	0.860
		23	Engine Test Bench (N1)	8.00	0.35	303	2.95	0.00206	3.75E-06	0.00115	0.0620	0.334	0.059	2.876	0.001	1.683
		24	Generator-IS (S1)	9.90	0.15	400	1.89	0.00082	0.00113	0.00069	0.0620	0.334	0.059	1.140	0.293	1.013
						รวมอัตราการระบาย		0.17867	0.00584	0.06431	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			37.359	0.869	12.950
2. บริษัท เต็ดตรา แพ็ค (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	10.541
		2	Oxidizer Point 1	12.00	0.8	507	10.1	0.04919	0.01157	0.00741	0.1240	0.9330	0.207	34.274	1.071	3.093
		3	Exhaust from Lamination	8.00	0.35	309	10.1	0.00764	0	0.00220	0.1240	0.9330	0.207	5.323	0.000	0.918
						รวมอัตราการระบาย		0.06009	0.01157	0.06561	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			40.729	1.071	14.552
3. บริษัท ซาปิก อินโนเวทีฟ พลาสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	66.84	1	Oven & Furnace	25.00	0.8	318	8.08	0.01	0.333	0.021	1.24	3.89	2.1	0.697	7.396	0.864
						รวมอัตราการระบาย		0.01000	0.33300	0.02100	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.697	7.396	0.864

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x
4. บริษัท ชันโค โกเซ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	33.99	1	Exhaust (Oven & Furnace) Soft Touch Line	15.00	0.5	335	13.55	0.00125	0	0.00002	0.2490	1.5600	0.4590	0.434	0	0.004
		2	Exhaust (Oven & Furnace) Body Line	15.00	0.5	348	14.33	0.00158	0	0.00008	0.2490	1.5600	0.4590	0.548	0	0.015
		3	Spray Booth Body Line	40.00	1.6	298	12.15	0.024	0	0	3.36	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	4.98	3.18	0.555	0	0
		5	Exhaust (Application Room)	15.00	0.5	301	11.52	0.0008	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.278	0	0
		6	Boiler	10.00	0.4	493	3.05	0.00157	0.00024	0.00034	0.1240	0.9330	0.207	1.094	0.022	0.142
						รวมอัตราการระบาย	0.04520	0.00024	0.00044	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			3.526	0.022	0.161	
5. บริษัท เจมเนอรัล มอเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	409.62	1	โรงพ่นสี ปล่อง 1	45.80	4.1x4.1	303	9.29	0.04878	0	0	3.36	12.13	4.78	1.254	0	0.0
		2	โรงพ่นสี ปล่อง 2	45.80	4.1x4.1	302	12.46	0.31436	0	0	3.36	12.13	4.78	8.083	0	0.0
		3	Boiler 1	18.00	0.83	429	10	0.00480	0	0.08063	0.2490	1.5600	0.4590	1.665	0	15.177
		4	Boiler 2	18.00	0.83	433	10	0.00894	0	0.12554	0.2490	1.5600	0.4590	3.101	0	23.630
		5	Paint Repair 1	15.00	0.4x0.4	304	10	0.00050	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.172	0	0
		6	Paint Repair 2	15.00	0.8x0.8	304	10	0.00138	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.478	0	0
		7	Final Wax Booth 1	15.00	0.9x0.9	303	10	0.00678	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	2.354	0	0
		8	Final Wax Booth 2	15.00	0.9x0.9	303	10	0.31425	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	109.041	0	0
		9	Wheel alignment	15.00	0.3	305	10	0.00028	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.098	0	0
		10	DVT Booth 1	14.00	0.75	309	10	0.00279	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	1.943	0	0
		11	DVT Booth 2	14.00	0.75	309	10	0.00488	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	3.400	0	0
		12	DVT Unit	14.00	0.75	309	10	0.00192	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	1.336	0	0
		13	LSPV&Car Final Pit	14.00	0.52	306	10	0.00179	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	1.251	0	0
		14	NGFTT	14.00	0.55	308	10	0.00326	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	2.271	0	0
		15	Cavity Wax Booth	14.00	1.8	306	10	0.00675	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	4.703	0	0
		16	Fuel Filling Truck Line	14.00	0.39	304	10	0.00082	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	0.570	0	0
		17	Fuel Filling Passenger Line	14.00	0.3	301	10	0.00072	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	0.500	0	0
		18	ELPO Oven Paint Shop 1	32.00	0.9	579	10	0.01186	0	0.22248	2.4900	4.9800	3.1800	0.411	0	6.045
		19	ELPO Oven Paint Shop 2	32.00	1.1	629	10	0.00300	0	0.24553	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	0.666	0	18.666
		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	582	10	0.00982	0	0.78914	2.4900	4.9800	3.1800	0.341	0	21.441
		23	Top Coat Oven 2 Paint Shop 1	32.00	0.8	669	10	0.01975	0	0.69417	2.4900	4.9800	3.1800	0.685	0	18.860
		24	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 V70	32.00	0.55	438	10	0.00314	0	0.00501	2.4900	4.9800	3.1800	0.109	0	0.136
		25	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H72	32.00	0.32	410	10	0.00018	0	0.00712	2.4900	4.9800	3.1800	0.006	0	0.193
		26	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H76	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 H73	32.00	0.32	432	10	0.00026	0	0.00728	2.4900	4.9800	3.1800	0.009	0	0.198
		28	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 V70 (No.2)	32.00	0.55	438	10	0.00399	0	0.00536	2.4900	4.9800	3.1800	0.138	0	0.146
		29	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H72 (No.2)	32.00	0.32	410	10	0.00024	0	0.00810	2.4900	4.9800	3.1800	0.008	0	0.220
		30	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H76 (No.2)	32.00	0.32	635	10	0.00059	0	0.01130	2.4900	4.9800	3.1800	0.020	0	0.307
		31	Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H73 (No.2)	32.00	0.32	432	10	0.00026	0	0.00665	2.4900	4.9800	3.1800	0.009	0	0.181
		32	Paint Stack (Paint 2)	50.00	7.6x8.0	303	10	0.23892	0	0	3.3600	12.1300	4.7800	6.144	0	0
		33	Press Shop	14.00	0.55	308	10	0.00952	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	6.630	0	0
						รวมอัตราการระบาย	1.05	0	3.55	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			157.719	0	129.658	



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)																
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x
6. บริษัท บริดจลโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) จำกัด	70.90	1	Boiler	10.00	0.39	417	1.43	0.00152	0.00126	0.0011	0.1240	0.9330	0.207	1.059	0.117	0.459
		2	Incinerator	15.00	0.47	809	10.27	0.252	0.00691	0.106	0.2490	1.56	0.4590	87.441	0.383	19.953
						รวมอัตราการระบาย		0.25352	0.00817	0.10710	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			88.500	0.500	20.412
7. บริษัท เอฟเอ็มพี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เดิมชื่อ Bendix (Thailand) Ltd.)	8.88	1	Bag House Stack	25.00	0.79	311.1	14.8	0.01160	0	0	1.24	3.89	2.1	0.808	0.000	0.000
		2	Pre-Heat Stack	5.00	0.16	331.1	1.6	0.00050	0	0.00336	0.0622	0.334	0.0591	0.695	0.000	4.907
		3	Oven Stack	5.00	0.18	712.3	6	0.00095	0	0	0.0622	0.334	0.0591	1.318	0.000	0.000
		4	Curing Oven	5.00	0.18	712.3	6	0.00030	0	0.00457	0.0622	0.334	0.0591	0.418	0.000	6.683
		5	Scrubber	10.00	1.59	333.3	0.5	0.00223	0	0	0.0622	0.334	0.0591	3.098	0.000	0.000
						รวมอัตราการระบาย		0.01558	0	0.00793	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			6.337	0.000	11.590
8. บริษัท วิสทีออน (ประเทศไทย) จำกัด	30.04	1	Spray Booth Line	20.00	0.6	303	12.31	0.017	0	0	0.746	2.57	0.684	1.969	0.000	0.000
						รวมอัตราการระบาย		0.017	0	0	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			1.969	0.000	0.000
9. บริษัท ฮาลล่า โคลเมท คอนโทรล (ประเทศไทย) จำกัด	29.97	1	Degreaser	15.00	0.6	311	3.45	0.00430	0.03467	0.01469	0.249	1.56	0.459	1.492	1.920	2.765
		2	Dry Off Oven	15.00	0.6	322	3.51	0.01835	0.03469	0.01469	0.249	1.56	0.459	6.367	1.921	2.765
		3	CAB Furnace Brazing 1	15.00	0.6	317	4.4	0.00663	0.03469	0.01469	0.249	1.56	0.459	2.229	1.921	2.765
		4	Thermal Degreaser	15.00	0.66	323	3.14	0.00610	0.03469	0.01469	0.249	1.56	0.459	2.118	1.921	2.765
		5	Pre-Heat Brazing No.1, 2	15.00	0.6	322	4.96	0.00666	0.03469	0.01469	0.249	1.56	0.459	2.311	1.921	1.737
		6	Washing M/C	15.00	0.3	327	1.58	0.00208	0.03469	0.01469	0.249	1.56	0.459	0.722	1.921	2.765
		7	CAB Furnace Brazing 2	15.00	0.6	322	3.51	0.00763	0.03469	0.01469	0.249	1.56	0.459	2.648	1.921	2.765
						รวมอัตราการระบาย		0.05175	0.24281	0.0974	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			17.957	13.447	18.327
10. บริษัท นิชินโอะ สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	26.48	1	Dust Collector Stack 1	30.00	0.91	302.3	21.1	0.063	0	0	2.49	4.98	3.18	2.186	0	0
		2	Dust Collector Stack 2	30.00	0.93	304.2	14.7	0.062	0	0	2.49	4.98	3.18	2.151	0	0
		3	Oven Stack	10.00	0.44	367.5	5	0.0057	0.00211	0.472	0.124	0.9330	0.207	3.972	0.195	197.009
						รวมอัตราการระบาย		0.13070	0.00211	0.47200	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			8.309	0.195	197.009
11. บริษัท วาสีโอ ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ Zixel Clush & Compressor Co., Ltd.)	56.55	1	Boiler (Compressor)	5.00	0.35	422	2.85	0.00266	0	0.00215	0.0622	0.334	0.0591	3.695	0.000	3.143
		2	Boiler (Clush)	5.00	0.305	402	2.92	0.00713	0.00032	0.00544	0.0622	0.334	0.0591	9.904	0.083	7.953
		3	Stack No.01	10.00	0.39	309	6.8	0.018	0	0	0.124	0.9330	0.207	12.542	0	0
		4	Stack No.02	20.00	0.57	308.6	9.6	0.019	0	0	0.746	2.57	0.0591	2.201	0	0
		5	Stack	5.00	0.225	314.5	9.12	0.00404	0	0	0.0622	0.334	0.0591	5.612	0	0
		6	Oven Stack	5.00	0.185	400	8.87	0.00296	0	0.00032	0.0622	0.334	0.0591	4.112	0	0.468
						รวมอัตราการระบาย		0.05379	0.00032	0.00791	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			38.066	0.083	11.564
12. บริษัท เคลล็อก (ประเทศไทย) จำกัด	27.04	1	Steam Boiler	20.00	0.35	373.3	13.3	0.00009	0	0.03804	0.746	2.57	0.684	0.010	0	4.805
		2	Oven Rotoclone	16.00	0.25	372.6	15	0.00003	0	0	0.2490	1.56	0.4590	0.010	0	0
		3	Jet Zone Puff Exhaust	18.00	0.3	341	8.26	0.00001	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.003	0	0
		4	Coat Rotoclone	14.00	0.35	373.3	13.47	0.00001	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	0.007	0	0
						รวมอัตราการระบาย		0.00014	0	0.03804	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.031	0	4.805



ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x
13. บริษัท บีเอสเอฟ (ไทย) จำกัด	32.20	1	Boiler	25.00	0.76	477	9.95	0	0	0.77087	1.24	3.89	2.1	0.000	0	31.716
		2	Scubber Stack#1	24.00	0.49	366	3.32	0	0	0.09674	0.746	2.57	0.684	0.000	0	12.220
		3	Scubber Stack#2	24.00	1.59	366	11.78	0	0	0.15405	0.746	2.57	0.684	0.000	0	19.459
		4	Baghouse Stack#1	21.00	0.4*0.35	321	10.89	0.06279	0	0	0.746	2.57	0.684	7.272	0	0
		5	Baghouse Stack#2	21.00	0.4*0.57	321	18.34	0.20611	0	0	0.746	2.57	0.684	23.871	0	0
		6	Condensers	20.00	0.08	336	59.67	0.00666	0	0	0.746	2.57	0.684	0.772	0	0
						รวมอัตราการระบาย	0.27556	0	1.02166	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			31.915	0	63.395	
14. บริษัท ศิริว (ประเทศไทย) จำกัด	33.34	1	Bag house (Fs-001-000)	15.00	1.165	338	25.25	0.47000	0	0	0.249	1.56	0.459	163.084	0	0
		2	Bag house (Fs-004-000)	15.00	1.165	338	25.25	0.47000	0	0	0.249	1.56	0.459	163.084	0	0
		3	Bag house (Fs-005-000)	15.15	0.885	303	11.38	0.14000	0	0	0.249	1.56	0.459	48.578	0	0
		4	Bag house (Fs-006-000)	15.15	0.68	303	16.05	0.11000	0	0	0.249	1.56	0.459	38.169	0	0
		5	Bag house (Fs-007-000)	15.15	0.885	303	11.25	0.14000	0	0	0.249	1.56	0.459	48.578	0	0
		6	Bag house (Fs-008-000)	10.00	0.465	303	19.61	0.07000	0	0	0.124	0.933	0.207	48.774	0	0
		7	Bag house (Fs-009-000)	10.00	0.465	303	19.61	0.07000	0	0	0.124	0.933	0.207	48.774	0	0
		8	Shotblast	10.00	0.6	303	20.62	0.11000	0	0	0.124	0.933	0.207	76.645	0	0
		9	Grinding	10.00	0.465	314	19.61	0.06000	0	0	0.124	0.933	0.207	41.806	0	0
		10	Melting Furnace	25.00	1.2	323	22.1	0.46000	0	0	0.124	0.933	0.207	320.516	0	0
						รวมอัตราการระบาย	2.1000	0	0	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			998.008	0	0	
15. บริษัท อัลวา อะลูมิเนียม จำกัด	21.77	1	Rotary Melting Furnace	25.00	2.5	423	13.92	1.44	0	2.72	1.24	3.89	2.1	100.335	0	111.909
						รวมอัตราการระบาย	1.44	0	2.72	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			100.335	0	111.909	
16. บริษัท เจลลี เบลลี แคนดี้ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด	16.93	1	Boiler	15.00	0.58	423	10	0.00220	0.00799	1.55903	0.2490	1.5600	0.4590	0.763	0.443	293.464
						รวมอัตราการระบาย	0.00220	0.00799	1.55903	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.763	0.443	293.464	
17. บริษัท คันไซ เรซิน (ประเทศไทย) จำกัด	23.55	1	Steam Boiler	19.80	0.38	483	10	0.00081	0	0.03461	0.746	2.57	0.684	0.094	0	4.372
		2	Oil Boiler	19.80	0.42	471	10	0.00185	0	0.02593	0.746	2.57	0.684	0.214	0	3.275
						รวมอัตราการระบาย	0.00266	0	0.06054	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.308	0	7.647	
18. บริษัท อาโอยามาไทย จำกัด	64.87	1	OQ6, 7(1)	12.00	1.20x1.40	335	10	0.15525	0	0.20624	0.124	0.9330	0.207	108.174	0	86.083
		2	OQ6, 7(2)	12.00	1.20x1.40	328.25	10	0.11480	0	0	0.124	0.9330	0.207	79.990	0	0
		3	OQ3 (M)	16.00	1.30x1.60	312	10	0.23947	0	0	0.249	1.56	0.459	83.093	0	0
		4	OQ3 (Degreasing)	12.00	1.20x1.40	318	10	0.14368	0	0.11630	0.124	0.9330	0.207	100.113	0	48.543
		5	OQ3 (OQ3,4,5)	12.00	1.20x1.40	313	10	0.04270	0	0	0.124	0.9330	0.207	29.752	0	0
		6	A OQ1	12.00	0.40	318	10	0.00357	0	0	0.124	0.9330	0.207	2.487	0	0
		7	A OQ2	12.00	0.50	321	10	0.01178	0	0.00024	0.124	0.9330	0.207	8.208	0	0.100
		8	A OQ4	12.00	0.35x0.50	352.11	10	0.01619	0	0	0.124	0.9330	0.207	11.281	0	0
		9	8 (Tempering)	12.00	0.50x0.80	362	10	0.05567	0	0.00531	0.124	0.9330	0.207	38.789	0	2.216
		10	8 (Quenchhing)	12.00	0.50x0.50	358	10	0.03320	0	0.01059	0.124	0.9330	0.207	23.133	0	4.420
		11	Boiler No.4	16.00	0.20	468	10	0.00181	0	0.00068	0.249	1.56	0.459	0.628	0	0.128
		12	Boiler No.1	16.00	0.15	412	10	0.00084	0	0.00009	0.249	1.56	0.459	0.291	0	0.017
		13	01	12.00	0.50x0.70	318	10	0.02652	0	0	0.124	0.9330	0.207	18.478	0	0
		14	02	12.00	0.30x0.40	331	10	0.01018	0	0	0.124	0.9330	0.207	7.093	0	0
		15	M	16.00	1.20x1.20	311	10	0.05879	0	0	0.249	1.56	0.459	20.399	0	0
						รวมอัตราการระบาย	0.91445	0	0.33945	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			531.909	0	141.507	

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)

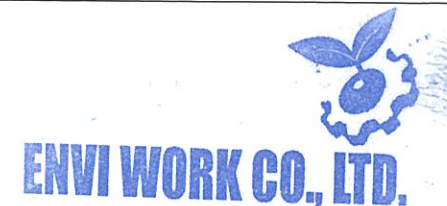
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)			
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	
19 .บริษัท โตโก อีสเทิร์น รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	43.07	1	Metal Line : Stack Shot Blast Conveyor No.1	15.00	0.22x0.22	308	10	0.00023	0	0	0.249	1.56	0.459	0.080	0	0	
		2	Metal Line : Stack Shot Blast Conveyor No.2	15.00	0.22x0.22	308	10	0.00035	0	0	0.249	1.56	0.459	0.121	0	0	
		3	Metal Line : Stack Shot Blast No.1	10.00	0.36x0.31	302	10	0.00104	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.725	0	0	
		4	Metal Line : Stack Shot Blast No.2	13.00	0.30x0.35	305	10	0.00069	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.481	0	0	
		5	Metal Line : Stack Shot Blast No.3	13.00	0.30x0.35	304	10	0.00069	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.481	0	0	
		6	Metal Line : Stack Shot Blast No.4	13.00	0.30x0.35	305	10	0.00081	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.564	0	0	
		7	Metal Line : Stack Phosphate No.1	8.00	0.70x0.46	313	10	0	0	0.00370	0.0622	0.3340	0.0591	0	0	5.409	
		8	Engineering : Stack Boiler No.1	14.00	0.38	430	10	0.00289	0.00127	0.00069	0.249	1.56	0.459	1.003	0.070	0.130	
		9	Engineering : Stack Boiler No.2	14.00	0.38	427	10	0.00093	0.00046	0.01933	0.249	1.56	0.459	0.323	0.025	3.639	
		10	Mold Engineering : Mold Cleaning No.1	8.00	0.12x0.18	305	10	0.00012	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0.167	0	0	
		11	Mold Engineering : Mold Cleaning No.2	8.00	0.12x0.18	305	10	0.00002	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0.028	0	0	
		12	Mold Engineering : Mold Cleaning No.3	8.00	0.17x0.18	305	10	0.00012	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0.167	0	0	
		13	PP Rubber : Curing PP (Line 1, 2)	13.00	0.44x0.74	305	10	0	0.00671	0	0.124	0.9330	0.207	0	0.621	0	
		14	PP Rubber : Curing PP (Line 3)	11.00	0.40x0.70	304	10	0	0.00370	0	0.124	0.9330	0.207	0	0.343	0	
						รวมอัตราการระบาย			0.00789	0.01214	0.02372	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			4.140	1.059	9.178
20. บริษัท โยโรซี (ไทยแลนด์) จำกัด	42.14	1	Welding Stack : T7A-1	12.00	0.8x0.8	303	10	0.01586	0.01667	0.01111	0.124	0.9330	0.207	11.051	1.544	4.637	
		2	Welding Stack : T7C	12.00	1.0x1.2	303	10	0.09942	0.03206	0.02141	0.124	0.9330	0.207	69.273	2.969	8.936	
		3	Welding Stack : T7E	12.00	1.0x1.2	303	10	0.02245	0.02917	0.01944	0.124	0.9330	0.207	15.643	2.701	8.114	
		4	Welding Stack : T7H	12.00	1.0x1.2	296	10	0.02130	0.03218	0.02141	0.124	0.9330	0.207	14.841	2.980	8.936	
		5	Welding Stack : T7A	12.00	1.0x1.2	304	10	0.03542	0.04340	0.02894	0.124	0.9330	0.207	24.680	4.019	12.079	
		6	Welding Stack : T7L (ปล่องหัวไลน์)	12.00	1.0x1.2	297	10	0.01725	0.03588	0.02396	0.124	0.9330	0.207	12.019	3.323	10.001	
		7	Boiler	12.00	0.40	393	10	0.00532	0.00347	0.11921	0.124	0.9330	0.207	3.707	0.321	49.757	
		8	Oven	15.00	0.50x1.00	307	10	0.02558	0.00833	0.00556	0.249	1.56	0.459	8.876	0.461	1.047	
						รวมอัตราการระบาย			0.24260	0.20116	0.25104	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			160.090	18.318	103.507
21. บริษัท คอร์แม็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	4.12	1	Boiler	5.50	0.25	367.9	5.91	0.001	0.003	0.003	0.0622	0.334	0.0591	1.389	0.776	4.386	
						รวมอัตราการระบาย			0.001	0.003	0.003	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			1.389	0.776	4.386
22. บริษัท สยาม เมทัล เทคโนโลยี จำกัด	34.71	1	Boiler (A-3)	7.00	0.35	475	10	0.00003	0.00003	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.042	0.008	0.015	
		2	Heat Treatment (A-8)	18.00	0.40	409	10	0.00002	0	0	0.249	1.56	0.459	0.007	0	0	
		3	Heat Treatment (A-9)	18.00	0.70	309	10	0.00007	0	0.00019	0.249	1.56	0.459	0.024	0	0.036	
		4	Heat Treatment (A-9)	18.00	0.30	596	10	0	0	0	0.249	1.56	0.459	0	0	0	
		5	Heat Treatment (A-11)	20.00	0.90	372	10	0.00002	0	0.00006	0.746	2.57	0.0591	0.002	0	0.088	
		6	Shot Blast (A-1)	8.00	0.25	320	10	0	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0	0	0	
		7	Shot Blast (A-2)	5.00	0.25	327	10	0.00001	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0.014	0	0	
		8	Shot Blast (A-3)	6.00	0.20	430	10	0.00001	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0.014	0	0	
		9	Forging (A-5)	5.00	0.60x0.60	312	10	0.00003	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0.042	0	0	
		10	Surface Treatment (A-4)	5.00	0.50x0.65	315	10	0.00006	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0.083	0	0	
		11	Machining Isuzu&Nissan (A-6)	7.00	0.40	301	10	0.00006	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0.083	0	0	
		12	Shot Blast (New Ins)	6.00	0.15	305	10	0	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0	0	0	
						รวมอัตราการระบาย			0.00031	0.00003	0.00026	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.311	0.008	0.139

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)																	
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)			
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	
23. บริษัท มารูยาซี อินดัสตริส (ประเทศไทย) จำกัด	31.16	1	Tube Mill : Forming	8.78	0.60x0.60	304	10	0.00075	0.00090	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	1.042	0.233	0.015	
		2	Tube Mill : Primer Coating	8.30	0.30x0.30	311	10	0.00051	0.00051	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.708	0.132	0.015	
		3	Tube Mill : Primer Heating	8.28	0.35x0.50	337.5	10	0.00028	0.00101	0.00083	0.0622	0.3340	0.0591	0.389	0.261	1.213	
		4	Tube Mill : Fluoride Coating No.1	8.18	0.20x0.40	308	10	0.00006	0.00065	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.083	0.168	0.015	
		5	Tube Mill : Fluoride Coating No.2	8.30	0.35x0.50	318	10	0.00041	0.00417	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.570	1.079	0.015	
		6	Tube Mill : Fluoride Heating No.1	8.27	0.35x0.50	357	10	0.00017	0.00292	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.236	0.755	0.015	
		7	Tube Mill : Fluoride Heating No.2	8.29	0.35x0.50	369	10	0.00010	0.00201	0.00038	0.0622	0.3340	0.0591	0.139	0.520	0.556	
		8	Tube Mill : Forming Line No.1	8.30	0.70x0.50	299	10	0.00377	0.01007	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	5.237	2.605	0.015	
		9	Tube Mill : Forming Line No.2	8.30	0.70x0.50	306	10	0.00122	0.00144	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	1.695	0.373	0.015	
		10	Tube Mill : Primer & Fluoride Coating	8.28	0.35x0.50	307	10	0.00060	0.00144	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.833	0.373	0.015	
		11	Tube Mill : Primer Heating No.1	8.24	0.20x0.35	353.3	10	0.00012	0.00058	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.167	0.150	0.015	
		12	Tube Mill : Primer Heating No.2	8.23	0.35x0.50	338.2	10	0.00017	0.00144	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.236	0.373	0.015	
		13	Tube Mill : Fluoride Heating No.1-1	8.21	0.20x0.35	308	10	0.00010	0.00038	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.139	0.098	0.015	
		14	Tube Mill : Fluoride Heating No.1-2	8.26	0.35x0.50	342	10	0.00019	0.00185	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.264	0.479	0.015	
		15	Tube Mill : Fluoride Heating No.2-1	8.20	0.20x0.35	325	10	0.00035	0.00039	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	0.486	0.101	0.015	
		16	Tube Mill : Fluoride Heating No.2-2	8.29	0.25x0.45	353	10	0.00031	0.00054	0.00036	0.0622	0.3340	0.0591	0.431	0.140	0.526	
		17	Tube Mill : Fluoride Heating No.2-3	8.18	0.20x0.35	377	10	0.00057	0.00108	0.00012	0.0622	0.3340	0.0591	0.792	0.279	0.175	
		18	Brazing Line No.1	6.83	0.90x0.90	306	10	0.00078	0.02561	0.00163	0.0622	0.3340	0.0591	1.083	6.625	2.383	
		19	Brazing Line No.2	7.00	0.85x0.85	299	10	0.00274	0.02185	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	3.806	5.652	0.015	
		20	Brazing Line No.3	6.86	0.85x0.85	308	10	0.00194	0.00457	0.00001	0.0622	0.3340	0.0591	2.695	1.182	0.015	
		21	Half Auto Brazing	7.05	0.45x0.60	318	10	0.00124	0.00375	0.00542	0.0622	0.3340	0.0591	1.722	0.970	7.924	
		22	Welding Line No.1	7.11	0.50x0.60	310	10	0.00449	0.00505	0.00233	0.0622	0.3340	0.0591	6.237	1.306	3.406	
		23	Welding Line No.2	6.79	0.60x0.10	310	10	0.00563	0.01897	0.00214	0.0622	0.3340	0.0591	7.820	4.907	3.129	
						รวมอัตราการระบาย			0.02650	0.11118	0.01336	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			36.810	28.761	19.537
24. บริษัท โยโกฮามา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	15.66	1	Boiler	7.50	0.38	401	2.85	0.00104	0.00035	0.00903	0.0622	0.3340	0.0591	1.445	0.091	13.201	
		2	Vacuum	8.00	0.35x0.65	304	2.92	0.04028	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	55.952	0	0	
		3	Hose Cut	7.00	0.2	309	6.8	0.00035	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0.486	0	0	
		4	Hose Buff	7.00	0.1	310	9.6	0.00012	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0.167	0	0	
						รวมอัตราการระบาย			0.04179	0.00035	0.00903	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			58.050	0.091	13.201
25. บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	59.73	1	Die Cast1	10.00	0.50	329	10	0.00297	0	0.00795	0.124	0.9330	0.207	2.069	0	3.318	
		2	Die Cast2	10.00	0.55	409	10	0	0	0.01649	0.124	0.9330	0.207	0.000	0	6.883	
		3	Vanish Oven	10.00	0.50	427	10	0.00192	0	0.03141	0.124	0.9330	0.207	1.338	0	13.110	
		4	Blue Oven	10.00	0.80	339	10	0.00532	0	0.16405	0.124	0.9330	0.207	3.707	0	68.473	
		5	IR Oven	10.00	0.30x0.90	372.5	10	0.00235	0	0	0.124	0.9330	0.207	1.637	0	0	
		6	Dehydration Oven 1	10.00	0.35x0.35	399	10	0.00192	0	0	0.124	0.9330	0.207	1.338	0	0	
		7	Dehydration Oven 2	10.00	0.40x0.40	429.75	10	0.00142	0	0	0.124	0.9330	0.207	0.989	0	0	
						รวมอัตราการระบาย			0.01590	0	0.21990	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			11.078	0	91.784

ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x
26. บริษัท ซีเอ็นเค แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) 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	0.0622	0.3340	0.0591	0	0	4.737
		3	Oven No.2	8.00	0.35	317	6.8	0	0	0	0.0622	0.3340	0.0591	0	0	0
						รวมอัตราการระบาย		0.00012	0	0.00324	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.084	0	4.737
27. บริษัท ไทยอาชาคาราวา จำกัด	23.85	1	เตาชุบแข็ง Line 1.	6.00	0.40	368	2.85	0.00375	0	0	0.0622	0.334	0.0591	5.209	0	0
		2	เตาชุบแข็ง Line 2.	6.00	0.50	413	2.92	0.00932	0	0.00219	0.0622	0.334	0.0591	12.946	0	3.202
		3	เตาชุบแข็ง Line 3.	6.00	0.70	363	6.8	0.01698	0	0.02550	0.0622	0.334	0.0591	23.586	0	37.279
						รวมอัตราการระบาย		0.03005	0	0.02769	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			41.741	0	40.481
28. บริษัท จีเคเอ็น ไดรฟ์ไลน์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	27.77	1	Cold from Stack	15.00	0.30	331.8	6.57	0.01180	0.00160	0.00460	0.249	1.56	0.459	4.094	0.089	0.866
		2	Warm from Stack	20.00	0.50	316.3	8.16	0.00100	0.00210	0.00630	0.746	2.57	0.684	0.116	0.071	0.796
		3	KURIMOTO Stack	20.00	0.50	310	16.5	0.02890	0.01070	0.04270	0.746	2.57	0.684	3.347	0.360	5.394
		4	Shot Blast Stack	5.00	0.6*0.8	310	5.78	0.10590	0.00550	0.01780	0.746	2.57	0.684	12.265	0.185	2.248
						รวมอัตราการระบาย		0.14760	0.01990	0.07140	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			19.822	0.705	9.304
29. บริษัท ไฮเดน (ประเทศไทย) จำกัด	9.36	1	Boiler No.1	6.00	0.30	345	2.85	0.00236	0.00090	0.00012	0.0622	0.3340	0.0591	3.278	0.233	0.175
		2	Boiler No.2	6.00	0.30	345	2.92	0.00366	0.00158	0.00052	0.0622	0.3340	0.0591	5.084	0.409	0.760
		3	Generator	2.00	0.15	341	6.8	0.00373	0.00130	0.00138	0.0622	0.3340	0.0591	5.181	0.336	2.017
		4	Waste Gas Decomposition	8.00	0.15	321	9.6	0	0.00038	0.00277	0.0622	0.3340	0.0591	0	0.098	4.050
						รวมอัตราการระบาย		0.00975	0.00416	0.00479	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			13.543	1.076	7.002
30. บริษัท สมบูรณ์ แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	21.95	1	Boiler No.1	10.00	0.25	481.4	4.22	0.0007	0.0001	0.0055	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	0.007	0.124	0.9330	0.207	0.557	0.009	2.922
		3	Boiler No.3	10.00	0.25	345.4	2.19	0.0002	0.0001	0.0006	0.124	0.9330	0.207	0.139	0.009	0.250
						รวมอัตราการระบาย		0.0017	0.0003	0.0131	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			1.184	0.027	5.468
31. บริษัท ไทยโฟน์ ซินเคอร์ จำกัด	16.25	1	EF-75M-1	15.00	0.40x0.40	356	10	0.00880	0	0.00197	0.249	1.56	0.459	3.053	0	0.371
		2	EF-20M-1	15.00	0.40x0.40	369	10	0	0	0.00266	0.249	1.56	0.459	0	0	0.501
		3	EF-15P-1	15.00	0.40x0.40	366	10	0	0	0.00220	0.249	1.56	0.459	0	0	0.414
		4	EF-15P-3	15.00	0.40x0.40	363	10	0	0	0.00197	0.249	1.56	0.459	0	0	0.371
		5	BF2 ®	15.00	0.40x0.40	342	10	0	0	0.00069	0.249					



รับรองจำนวนหน้า 60/70



ลงนาม 
(นายพงศภัทร ศรีซังจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)																		
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องลำดับที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องของนิคมฯ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (ไร่)				
								TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x	TSP	SO ₂	No _x		
33. บริษัท โตวา เทอร์โมเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4.75	1	เตาอบ F1	10.00	0.50	355.5	10	0.02488	0.01215	0.03692	0.124	0.9330	0.207	17.336	1.125	15.410		
รวมอัตราการระบาย								0.02488	0.01215	0.03692	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			17.336	1.125	15.410		
34. บริษัท ดองบุ ไทย สติล จำกัด	40	1		20.00	1.5	523	13	0.08	0.1	0.25	0.746	2.57	0.684	9.265	3.362	31.579		
		2		14.00	0.5	313	15	0.02	0	0	0.124	0.933	0.207	13.935	0	0		
รวมอัตราการระบาย								0.1	0.1	0.25	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			23.200	3.362	31.579		
35. บริษัท โกลว์เหมราช เพาเวอร์ จำกัด	104.14	1	HRSg 1	50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	0	1,344.803		
		2	HRSg 2	50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	0	1,344.803		
		3	HRSg 3	50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	0	1,344.803		
รวมขนาดพื้นที่ (ไร่)	2,013.46					รวมอัตราการระบาย			0	0	223.20	รวมอัตราการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)			0.00	0	4,034.409	
								รวมทั้งหมด	7.925	1.076	234.511				รวมทั้งหมด	3,378.731	79.334	5,783.483

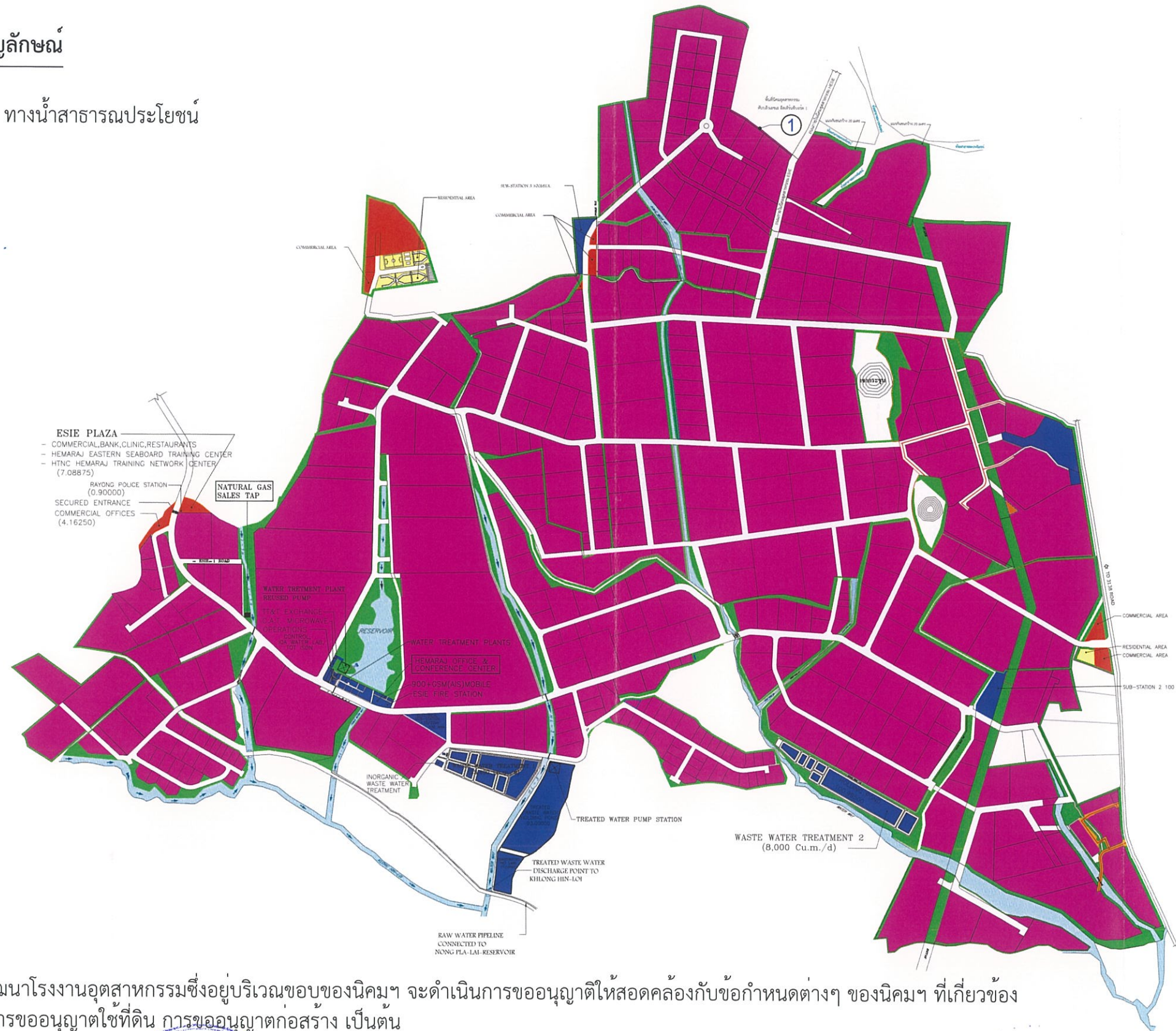
ที่มา : อ้างอิงจากมาตรการฯ เห็นชอบที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เลขที่ ทส 1009.3/1948 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558

พื้นที่รวมของนิคมอุตสาหกรรมฯ	11,603.000	ไร่
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	8,503.040	ไร่
พื้นที่ของโรงงานต่างๆ 35 โรงงาน (พื้นที่พัฒนาแล้ว)	2,013.460	ไร่
พื้นที่ของโรงไฟฟ้า GJP's SPP 1-3	74	ไร่
พื้นที่ยังไม่พัฒนา	6,415.580	ไร่
ข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานปัจจุบันที่เปิดดำเนินการแล้ว	35	โรงงาน

หมายเหตุ : ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศปรับปรุงล่าสุด ณ วันที่ 5 มกราคม 2558
(โรงงานลำดับที่ 13 บริษัท บีเอสเอฟ (ไทย) จำกัด จัดทำรายงาน EIA ส่วนขยาย)

คำอธิบายสัญลักษณ์

ทางน้ำสาธารณประโยชน์



หมายเหตุ: ① การพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งอยู่บริเวณขอบของนิคมฯ จะดำเนินการขออนุญาตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ ของนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การขออนุญาตใช้ที่ดิน การขออนุญาตก่อสร้าง เป็นต้น

ที่มา: บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด, 2566

รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการ

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 62/70



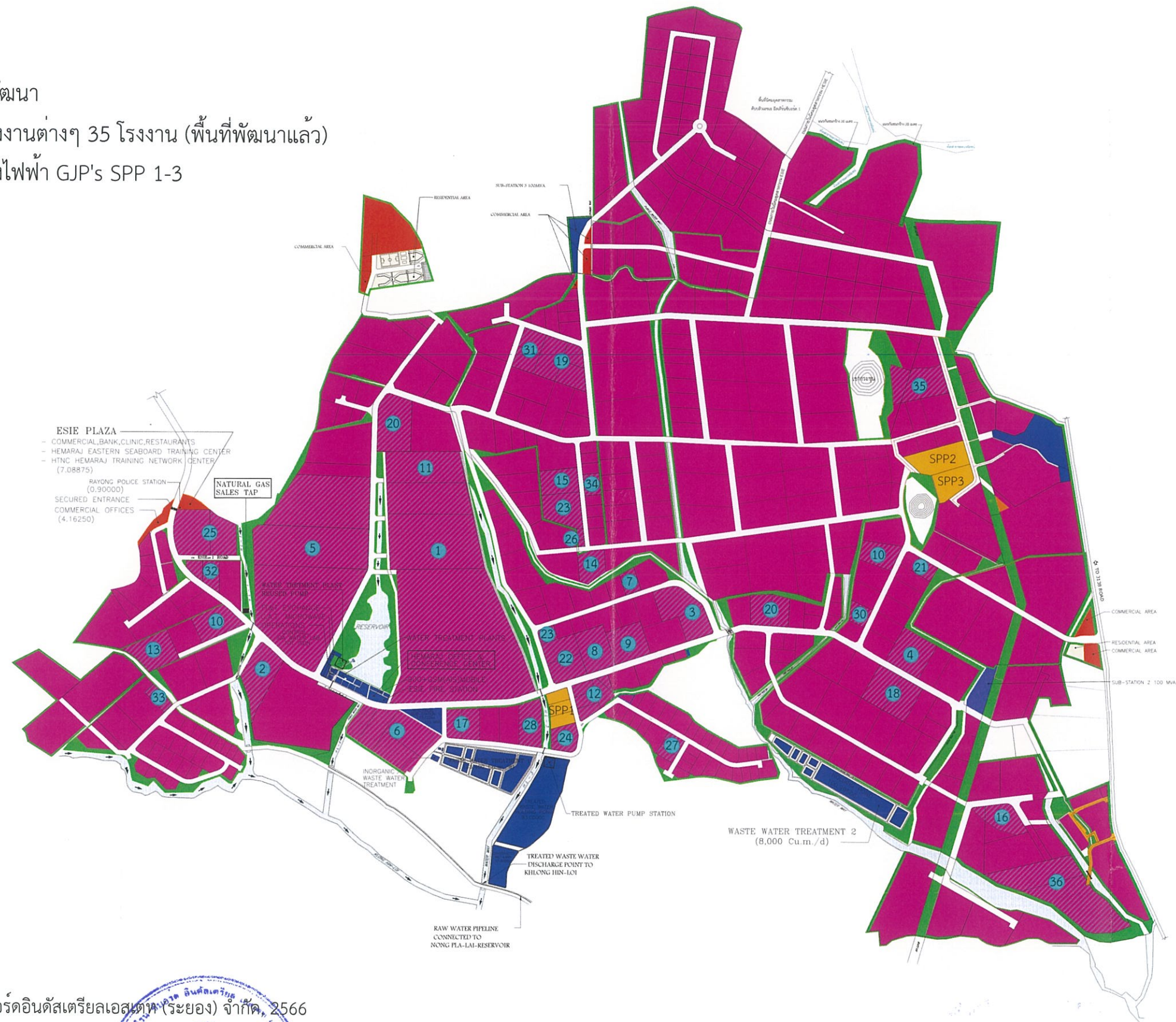
ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี่ เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

สัญลักษณ์

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



ที่มา : บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด, 2566

รูปที่ 2 แสดงพื้นที่การระบายมลพิษทางอากาศ

ลงนาม.....

(นายสุวัชร รุติระณิกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 63/70

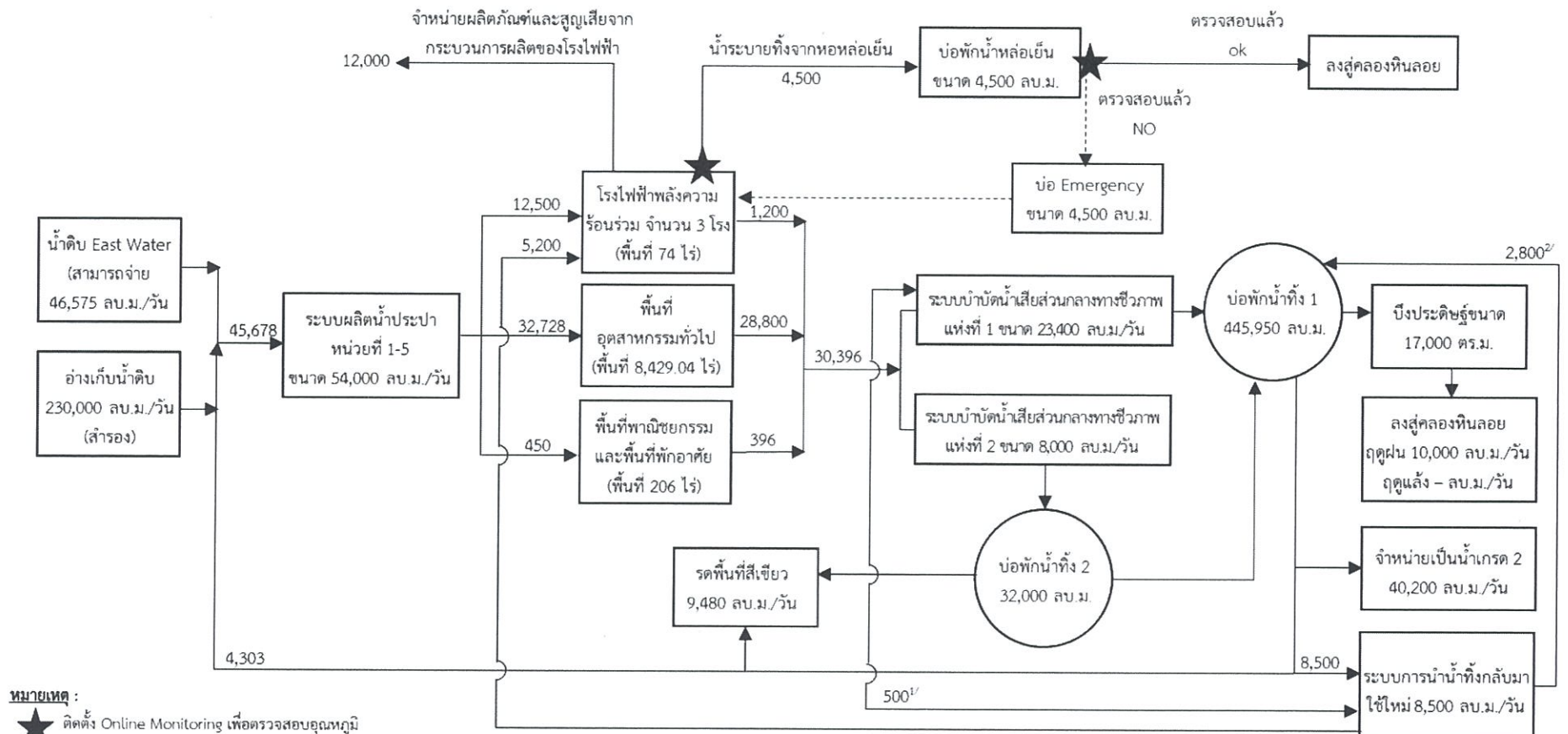


ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

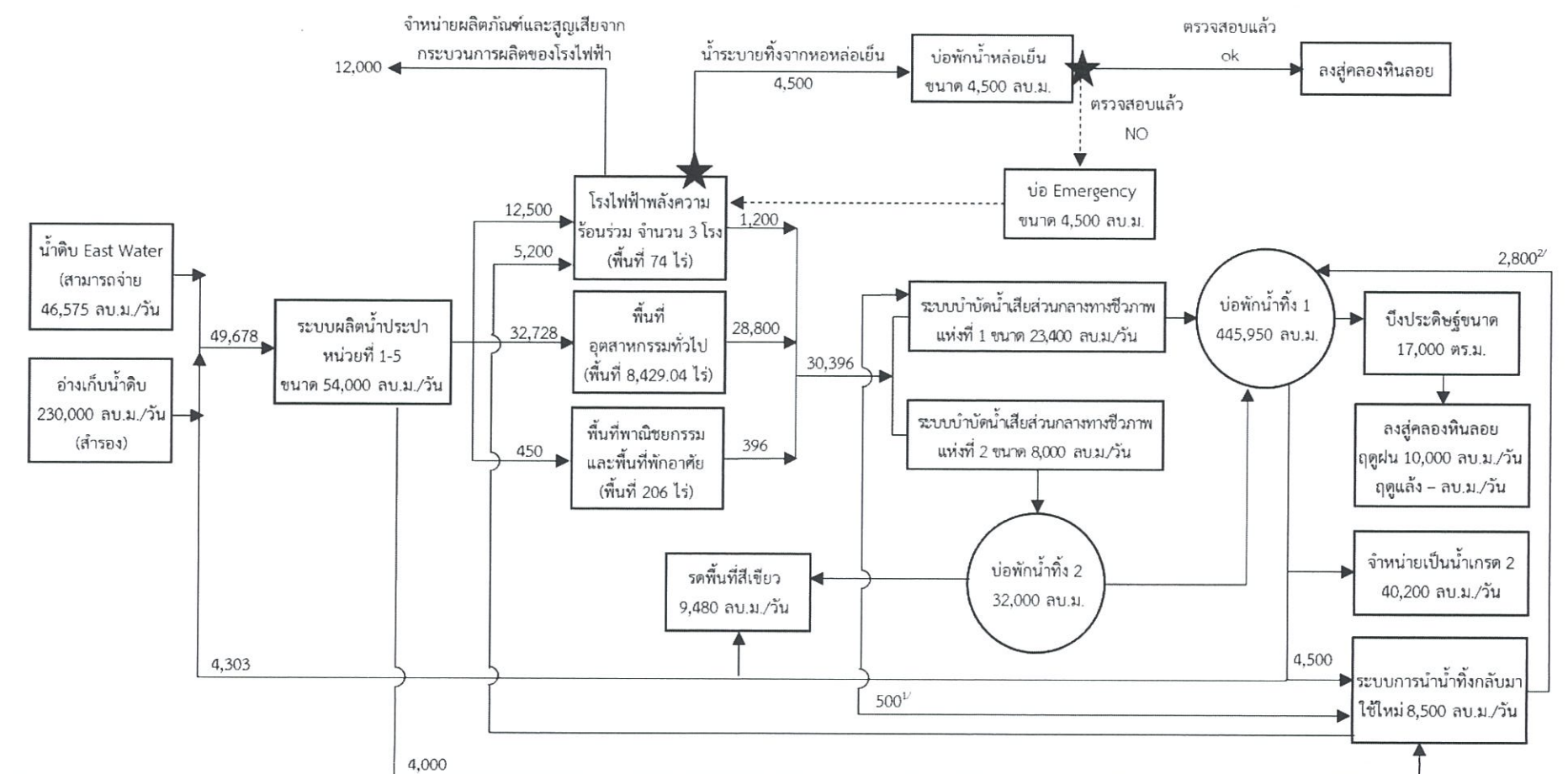
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566

กรณีน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่า TDS ไม่เกิน 1,000 มก./ล. เข้าระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่



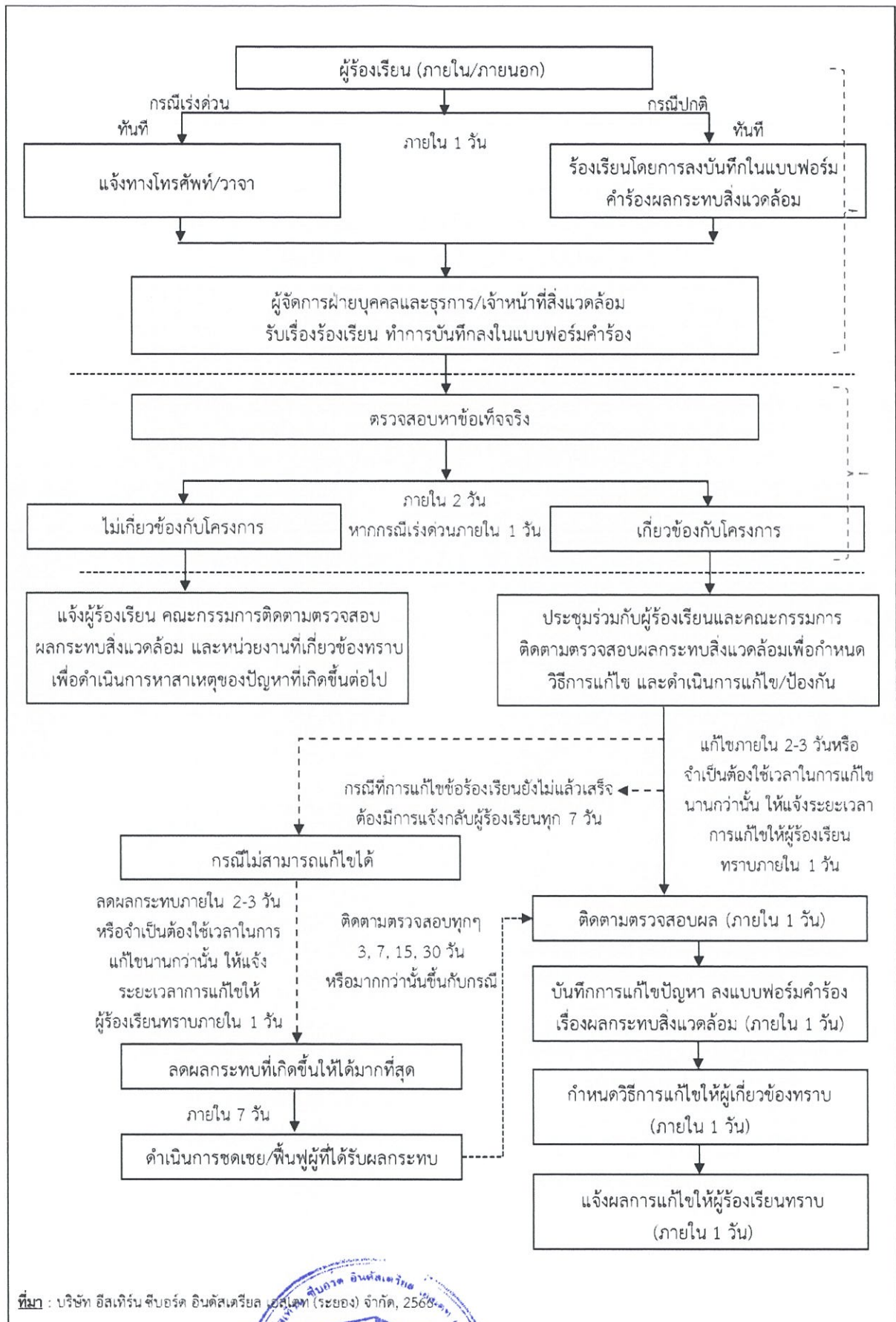
ที่มา : อ้างอิงจากมาตรการฯ เห็นชอบที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ครั้งที่ 4 เลขที่ อก 5102.3.1/1713 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563

กรณีน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ที่มีค่า TDS สูงสุด 1,700 มก./ล. เข้าระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่



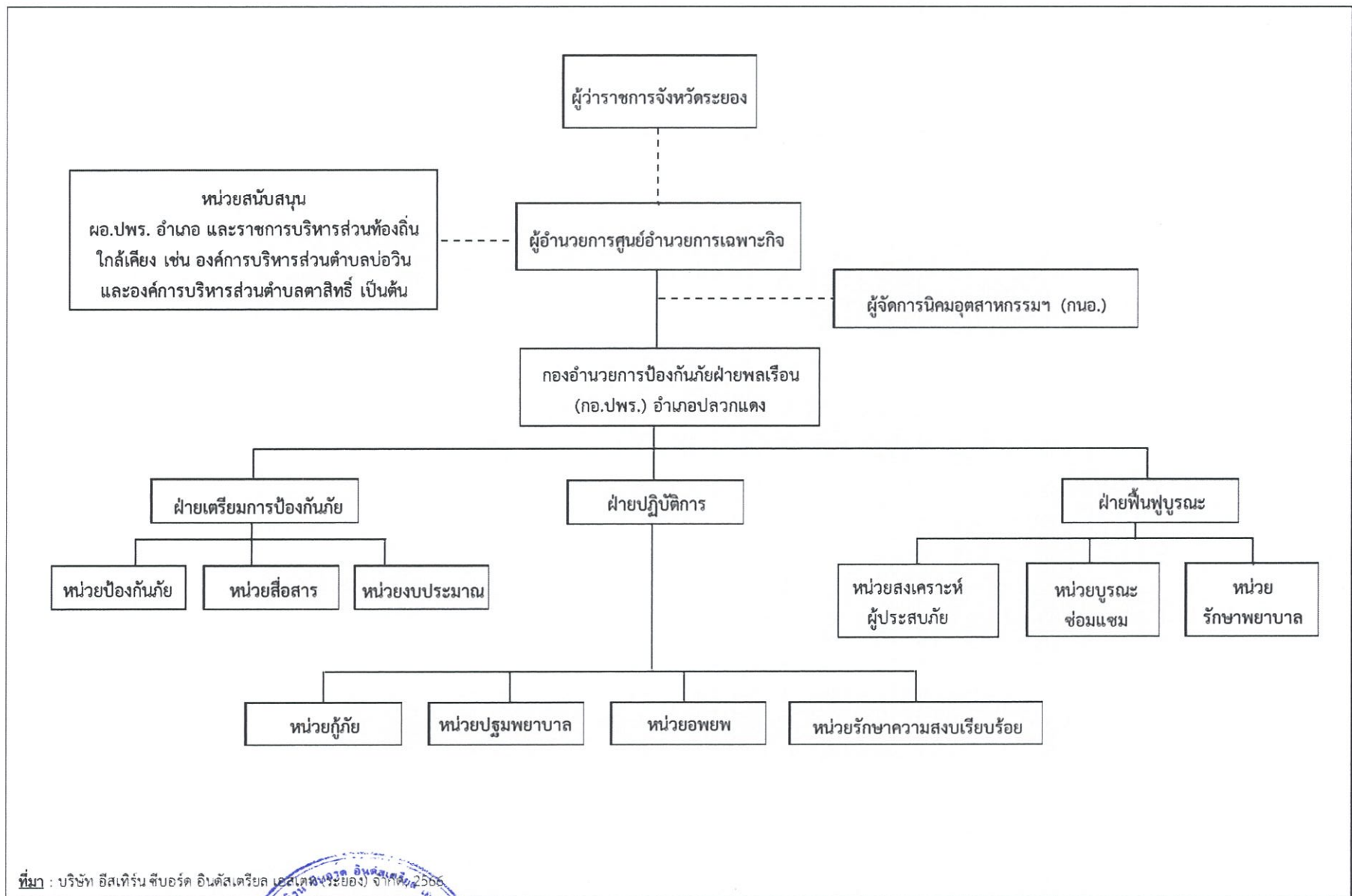
ที่มา : อ้างอิงจากมาตรการฯ เห็นชอบที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ครั้งที่ 4 เลขที่ อก 5102.3.1/1713 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563

รูปที่ 3 คู่มือปริมาณน้ำใช้ในภาพรวม



รูปที่ 4 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

ลงนาม..... (นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ตุลาคม 2566	 รับรองจำนวนหน้า 65/70 LAVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ตุลาคม 2566
--	---	--



ที่มา : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด 2566

รูปที่ 6 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3

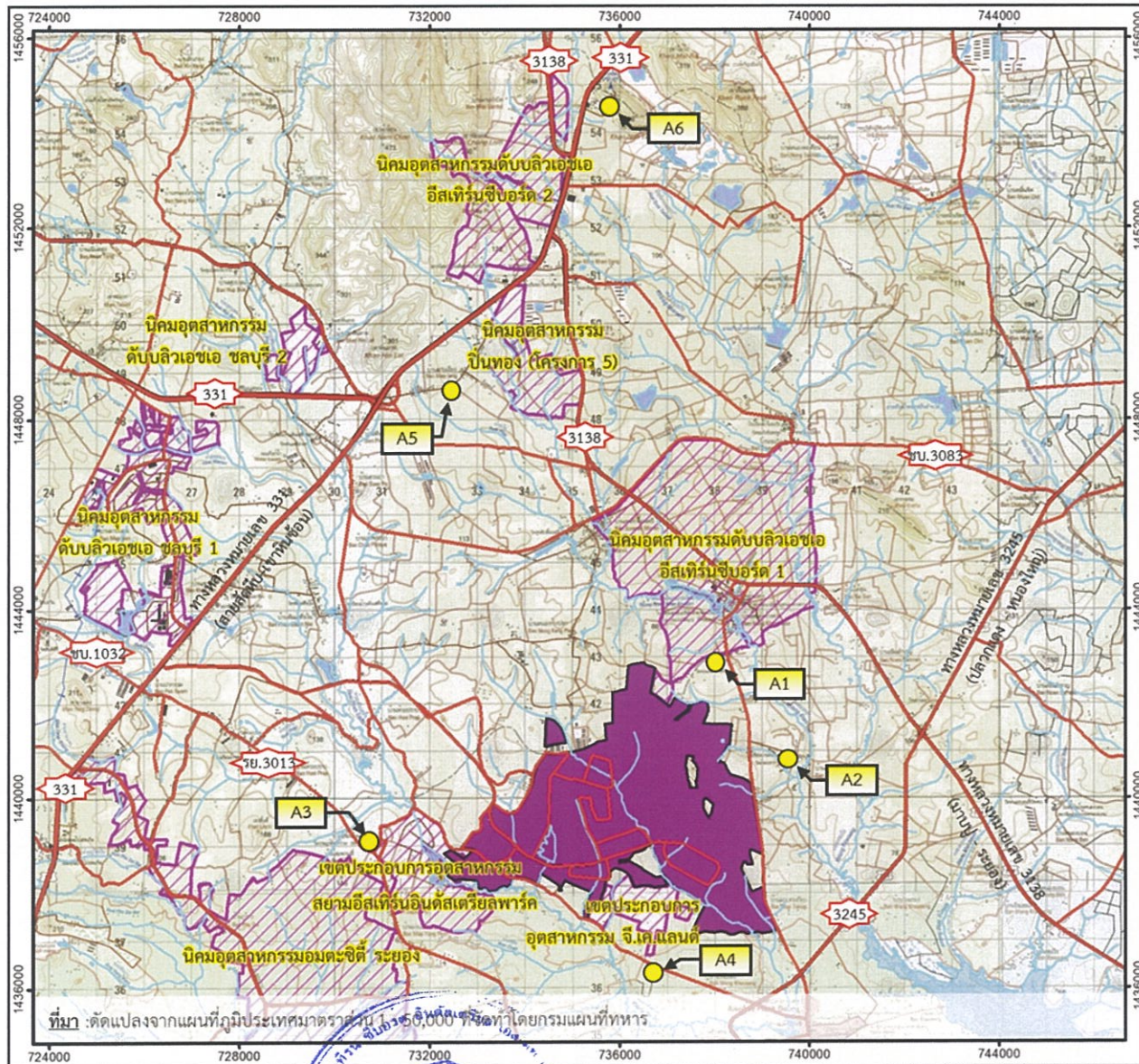
ลงนาม.....
(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

รับรองจำนวนหน้า 67/70

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
 - ถนน
 - คลอง
 - ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา
A2: วัดคลองกร้า
A3: วัดราษฎร์อัสตาราม
A4: บ้านวังตาผิน
A5: อบต.เขาหินทราย
A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม

EnviWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566

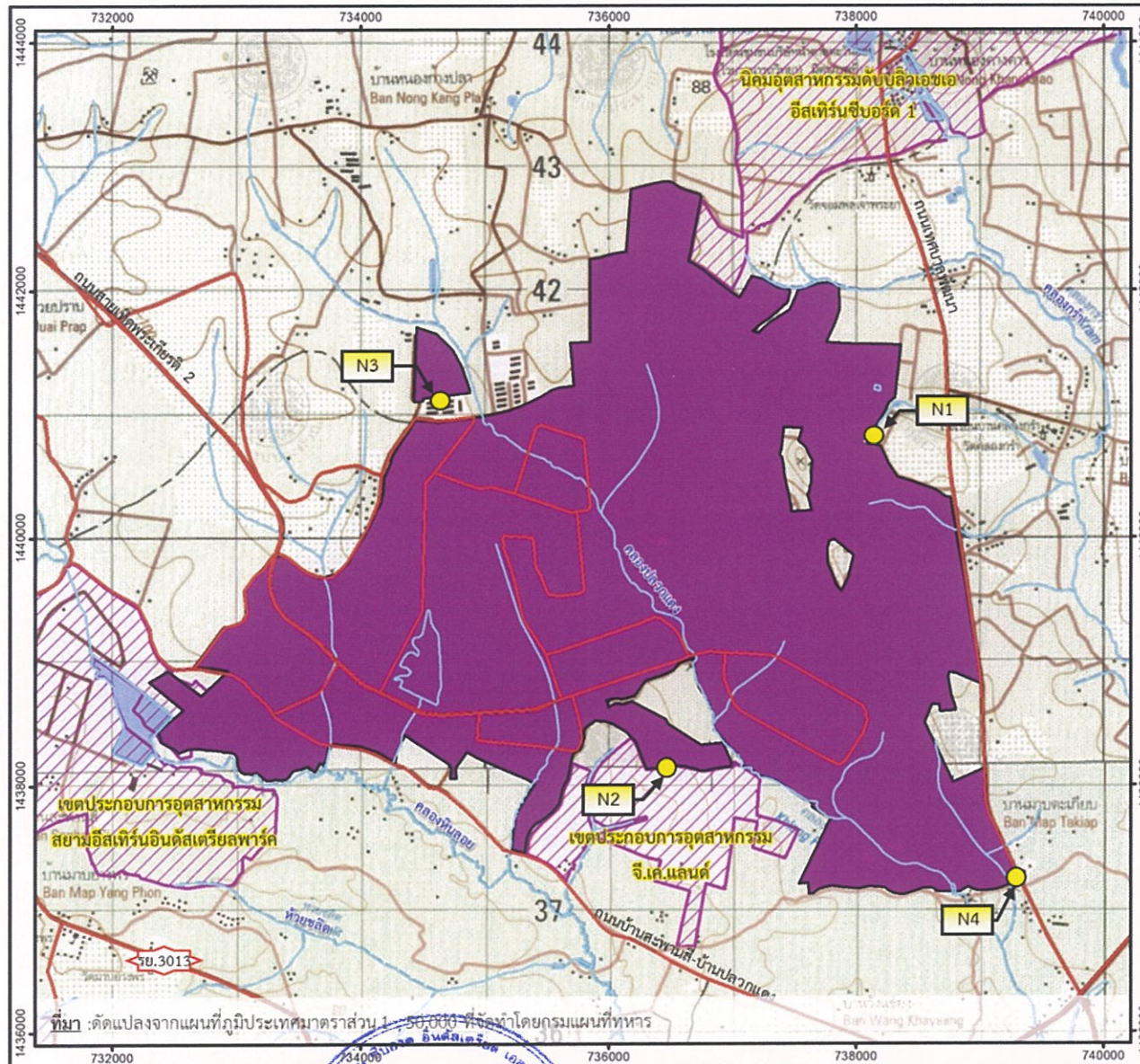


รับรองจำนวนหน้า 68/70

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566



0 1 2
มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
 - ถนน
 - คลอง
 - ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสี่ยง
- N1: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
 N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 N3: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
 N4: บ้านมาบตะเกียบ

EnviWork
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสี่ยง

ลงนาม *[Signature]*

(นายสุวัชร ฐิตะชนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตเรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 69/70

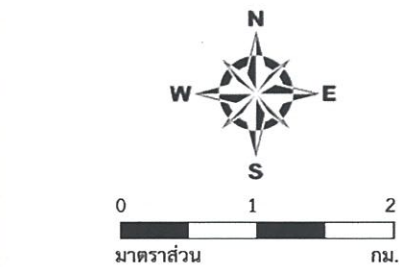


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม *[Signature]*

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ตุลาคม 2566



 ขอบเขตโครงการ

ถนน

_____ คลอง

● ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

SW1: คลองปลวกแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ

SW2: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทาง

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

SW3: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก

SW4: คลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลหีบ

SW5: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง

ของโครงการ 750 เมตร

SW6: คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

SW7: คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจटरบายน้ำทิ้ง

SW8: คลองหินลอยหลังไหลผ่านจระเข้น้ำทิ้งของโครงการ 1 กม.

SW9: คลองหินลอยหลังไหลผ่านจระเข้น้ำตื้น

ของโครงการ 3.5 กม.

SW10: คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ

SW11: อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ลงนาม.....

(นายสวัชร จิตะธนะกิจ)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ตุลาคม 2566



รับรองจำนวนหน้า 70/70



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ตุลาคม 2566